ANEXO V

Currículos dos Participantes do Projeto

Prof. Dr. Alejandro Ruiz Padillo (UFSM)
http://lattes.cnpq.br/2242380948719423

Prof. Dr. Magnos Baroni (UFSM)
http://lattes.cnpq.br/4977419778481897

Prof. Dr. Rodrigo de Alvarenga Rosa (UFES)
https://lattes.cnpq.br/7706827408886021

Profa. Dra. Bárbara Maria Giaccom Ribeiro
http://lattes.cnpq.br/1560120900017947

O pesquisador na área de Física será definido após a aprovação desta proposta de projeto, assim como serão selecionados os doutorandos, mestrandos e alunos de iniciação científica.

Alejandro Ruiz Padillo

Curriculum Vitae

Julho/2026

Alejandro Ruiz Padillo
Curriculum Vitae

Identificação

Nome Alejandro Ruiz Padillo
Nascimento 26/01/1980 - Cabra - Córdoba/ - Espanha
Lattes ID 2242380948719423

Orcid ID https://orcid.org/0000-0001-8313-0916

Nome em citações bibliográficas Ruiz-Padillo, A.;RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO;PADILLO, ALEJANDRO RUIZ

Endereço

Endereço residencial Rua Dezessete de Maio, 745, apt. 402
Camobi - Santa Maria
97105070, RS - Brasil
Telefone: 51 983175924

Endereço profissional Universidade Federal de Santa Maria, Centro de Tecnologia, Departamento de Transportes
Avenida Roraima, 1000
Camobi - Santa Maria
97105900, RS - Brasil
Telefone: 55 32208432
Endereço eletrônico E-mail para contato : aleruizpadillo@hotmail.com
E-mail alternativo : alejandro.ruiz-padillo@ufsm.br

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente

Espanhol Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Português Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Prêmios e títulos

2025 Reconhecimento extensionista do CT, Centro de Tecnologia, Universidade Federal de Santa Maria

2024 Prêmio ANPET de produção científica 2024, Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes

2023 Prêmio Destaque em Ensino, Universidade Federal de Santa Maria

2021 Paraninfo da 2ª turma do Curso de Engenharia de Transportes e Logística, Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul

2020 Patrono e paraninfo da 1ª turma do Curso de Engenharia de Transportes e Logística,

Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul

2017 Menção honrosa da I Mostra de Projetos UFSM-CS, Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul

2017 Prêmio 40 melhores trabalhos 32ª Jornada Acadêmica Integrada, Universidade Federal de Santa Maria

2017 Tese mais relevante na área do ruído transporte e acústica ambiental 2015, Comitê Científico da Sociedade Espanhola de Acústica (SEA)

2013 Comunicação mais relevante na área de ruído do transporte no Tecniacústica 2013, Comitê Científico do EAA European Symposium on Environmental Acoustics and Noise Mapping

2004 Premio Extraordinario Fin de Carrera (Prêmio Extraordinário Fim de Curso de Graduação), Ministerio de Educación - España

2002 Beca Fundación Cultural Fórum Filatélico 2002/2003, Fundación Cultural Fórum Filatélico

2000 Beca Fundación Cultural Fórum Filatélico 2000/2001, Fundación Cultural Fórum Filatélico

Formação acadêmica/titulação

2012 - 2015 Doutorado em Engenharia Civil.
Universidad de Granada, UGR, Granada, Espanha
com <B>período sanduíche</B> em Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Orientador: Ana Lúcia Cetertich Bazzan)
Título: Desarrollo de una metodología de toma de decisiones para el establecimiento de prioridades de actuación contra el ruido de tráfico en carreteras, Ano de obtenção: 2015
Orientador: Diego Pablo Ruiz Padillo
Co-orientador: Antonio José Torija Martínez
Palavras-chave: Ruído de estradas, Planos de ação contra o ruído, Mapas de ruído, Análise multicritério, Técnica de hierarquias analíticas fuzzy
Áreas do conhecimento: Rodovias; Projeto e Construção,Planejamento e Organização do Sistema de Transporte,Engenharia de Tráfego

1998 - 2003 Graduação em Ingenieria de Caminos, Canales y Puertos.
Universidad de Granada, UGR, Granada, Espanha, Ano de obtenção: 2003

Pós-doutorado

2022 - 2022 Pós-Doutorado .
Universidad de Granada, UGR, Granada, Espanha
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Transportes

2016 - 2021 Pós-Doutorado .
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Transportes / Subárea: Planejamento de Transportes / Especialidade: Planejamento e Organização do Sistema de Transporte.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Transportes / Subárea: Operações de Transportes / Especialidade: Operação de Sistemas de Transporte.
Grande área: Ciências Humanas / Área: Ciência Política / Subárea: Políticas Públicas / Especialidade: Análise do Processo Decisório.

2015 - 2015 Pós-Doutorado .

Universidad de Granada, UGR, Granada, Espanha
Bolsista do(a): Ministerio de Economía y Competitividad (Gobierno de España)
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações / Especialidade: Acústica.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Transportes
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea: Estatística / Especialidade: Análise de Dados.

Formação complementar

2020 - 2020 Curso de curta duração em Curso Ensino Remoto com o Google Classroom -Turma 1/2020. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2020 - 2020 Curso de curta duração em Curso Tutorial de Google Jamboard - Turma 1/2020. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2020 - 2020 Curso de curta duração em Capacitação no AVEA Moodle para o Ensino Remoto - Turma 2/2020. (Carga horária: 30h).
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2019 - 2019 Curso de curta duração em Capacitação sobre Sala de Aula Invertida - Turma 04/2019 - Cachoeira do Sul. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2019 - 2019 Curso de curta duração em Docência e didática no ensino superior. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2018 - 2018 Curso de curta duração em Ciclo de Palestras para Formação Docente: A elaboração de planos de ensino. (Carga horária: 2h).
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2018 - 2018 Curso de curta duração em Curso de Plataforma Lattes. (Carga horária: 3h).
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2018 - 2018 Curso de curta duração em Oficina App Android para Educação. (Carga horária: 15h).
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2017 - 2017 Curso de curta duração em Curso sobre o Sistema de Informações para o Ensino - SIE Acadêmico. (Carga horária: 12h).
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2016 - 2016 Curso de curta duração em Noções Gerais de Propriedade Intelectual e Redação de Patentes. (Carga horária: 16h).
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil

2016 - 2016 Curso de curta duração em Seminário de recepção e integração para novos docentes no Campus Cachoeira. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2016 - 2016 Curso de curta duração em Inovação e Propriedade Intelectual - Invenções e a construção de Patentes. (Carga horária: 10h).
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil

2015 - 2015 Curso de curta duração em Taller de Dirección Pública. (Carga horária: 22h).
Instituto Andaluz de Administración Pública, IAAP, Espanha

2014 - 2014 Doutorado sanduíche. .
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil

2014 - 2014 Jornada sobre Aplicación Directiva 2002/49/CE. . (Carga horária: 5h).
Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), CEDEX, Espanha

2010 - 2010 Curso de curta duração em Técnicas Directivas. (Carga horária: 120h).
Instituto Andaluz de Administración Pública, IAAP, Espanha

2008 - 2008 Jornada drenaje subterráneo en infraestructuras. . (Carga horária: 8h).
Asociación Española de la Carretera, AEC, Espanha

2008 - 2008 Jornada Instrucción Hormigón Estructural (EHE-08). . (Carga horária: 7h).
Ministerio de Fomento, MFOM, Espanha

2008 - 2008 Jornada Directiva Europea Seguridad Vial. . (Carga horária: 8h).
Asociación Española de la Carretera, AEC, Espanha

2007 - 2007 Jornada sobre mat. marginales en obras viarias. . (Carga horária: 8h).
Asociación Española de la Carretera, AEC, Espanha

2004 - 2004 Curso de curta duração em Dirección Ambiental de Obras de Ingeniería Civil. (Carga horária: 40h).
Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, COICCP, Espanha

2003 - 2003 Extensão universitária em Iniciación a los Sistemas CAD. (Carga horária: 40h).
Universidad de Granada, UGR, Granada, Espanha

2001 - 2001 Extensão universitária em Sistemas de Encofrados. (Carga horária: 45h).
Universidad de Granada, UGR, Granada, Espanha

1999 - 2000 Extensão universitária em Ciencias del Medio Ambiente. (Carga horária: 120h).
Universidad de Granada, UGR, Granada, Espanha

1999 - 1999 Extensão universitária em Contaminaciones Físicas. (Carga horária: 60h).
Universidad de Granada, UGR, Granada, Espanha

Atuação profissional

. Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

2016 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto, Regime: Universidade Federal de Santa MariaDedicação exclusiva

Atividades

11/2016 - 06/2019 Conselhos, Comissões e Consultoria, UFSM - Campus Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica

Especificação:
Membro do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Transportes e Logística

11/2016 - 11/2019 Conselhos, Comissões e Consultoria, UFSM - Campus Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica

Especificação:
Membro do Colegiado do Curso de Engenharia de Transportes e Logística

08/2016 - 12/2019 Pesquisa e Desenvolvimento, UFSM - Campus Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica

Linhas de pesquisa:
Mobilidade sustentável

09/2016 - 01/2018 Direção e Administração, UFSM - Campus Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica

Cargos ocupados:
Coordenador substituto do Curso de Engenharia de Transportes e Logística

08/2016 - 07/2017 Graduação, Engenharia de Transportes e Logística

Disciplinas ministradas:
Engenharia de Tráfego , Sistemas de Transportes

08/2016 - 12/2016 Graduação, Engenharia de Transportes e Logística

Disciplinas ministradas:
Metodologia Científica, Tecnológica, Comunicação e Expressão

08/2016 - 10/2016 Graduação, Engenharia de Transportes e Logística

Disciplinas ministradas:
Estatística Aplicada

08/2017 - 12/2019 Graduação, Engenharia de Transportes e Logística

Disciplinas ministradas:
Engenharia de Tráfego I , Engenharia de Tráfego II , Projeto Geométrico de Rodovias

01/2017 - 12/2019 Extensão Universitária, UFSM - Campus Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica

Especificação:
PEDALA KIDS - Desenvolvendo a cidade pelo olhar da criança , Concepção de sinergias na área de transportes no Vale do Jacuí - RS , Planejamento colaborativo da Mobilidade Urbana , UFSM vai às escolas

04/2017 - 07/2017 Graduação, Engenharia de Transportes e Logística

Disciplinas ministradas:
Introdução à Engenharia da Mobilidade , Custos e orçamentação

03/2017 - 07/2017 Graduação, Engenharia Elétrica

Disciplinas ministradas:
Metodologia científica, tecnológica, comunicação e expressão

03/2018 - 04/2018 Conselhos, Comissões e Consultoria, UFSM - Campus Cachoeira do Sul

Especificação:
Membro do Conselho do Campus Cachoeira do Sul

02/2018 - 04/2018 Conselhos, Comissões e Consultoria, UFSM - Campus Cachoeira do Sul

Especificação:
Membro da Comissão de Ensino, Pesquisa e Extensão do Campus Cachoeira do Sul

01/2018 - 04/2018 Direção e Administração, UFSM - Campus Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica

Cargos ocupados:
Coordenador pró-tempore do Curso de Engenharia de Transportes e Logística

01/2018 - 04/2018 Conselhos, Comissões e Consultoria, UFSM - Campus Cachoeira do Sul

Especificação:
Membro do Colegiado da Coordenadoria Acadêmica

06/2019 - 11/2019 Conselhos, Comissões e Consultoria, UFSM - Campus Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica

Especificação:
Presidente do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Transportes e Logística

03/2020 - Atual Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Rodovias I

01/2020 - Atual Extensão Universitária, Centro de Tecnologia, Departamento de Transportes

Especificação:
Avaliação de riscos em infraestruturas de transportes , Planejamento colaborativo da mobilidade urbana

01/2020 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Tecnologia

Linhas de pesquisa:
Tomada de decisão , Padrões de viagens

10/2020 - 08/2022 Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Tecnologia

Especificação:
Membro do Comitê Avaliador para Revalidação de Diploma de Graduação Estrangeiro do Curso de Engenharia Civil

08/2020 - 06/2022 Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Rodovias II

10/2020 - 02/2021 Pós-graduação, Engenharia de Produção

Disciplinas ministradas:
Sistemas de Medição e Avaliação de Desempenho Organizacional

05/2021 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Tecnologia

Especificação:
Membro do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia Civil

05/2021 - 09/2022 Direção e Administração, Centro de Tecnologia, Departamento de Transportes

Cargos ocupados:
Subchefe do Departamento de Transportes

08/2023 - Atual Pós-graduação, ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Disciplinas ministradas:
Métodos de apoio à tomada de decisão aplicados à engenharia

06/2023 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Tecnologia

Especificação:
Membro do Conselho do Centro de Tecnologia

08/2023 - 07/2026 Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Engenharia e Sociedade

06/2023 - 06/2025 Direção e Administração, Centro de Tecnologia, Departamento de Transportes

Cargos ocupados:
Chefe do Departamento de Transportes

12/2024 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Tecnologia

Especificação:
Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental

04/2024 - 12/2024 Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Tecnologia

Especificação:
Membro titular do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental

06/2025 - Atual Direção e Administração, Centro de Tecnologia, Departamento de Transportes

Cargos ocupados:
Subchefe do Departamento de Transportes

05/2025 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Tecnologia

Especificação:
Presidente da Comissão de Bolsas do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental

03/2025 - Atual Pós-graduação, ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

Disciplinas ministradas:
Planejameno e Operação de Transportes

. Universidad de Granada - UGR

1998 - 2003 Vínculo: Aluno , Enquadramento funcional: Aluno de graduação, Regime: Universidad de GranadaDedicação exclusiva

2015 - 2015 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Pesquisador , Carga horária: 25, Regime: Universidad de Granada Parcial

2022 - 2023 Vínculo: Pesquisador , Enquadramento funcional: Pós-doc , Carga horária: 40, Regime: Universidad de Granada Integral

2024 - Atual Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor Colaborador Programa Pós-Graduação , Carga horária: 2, Regime: Universidad de Granada Parcial

---

Atividades

2012 - 2015 Pesquisa e Desenvolvimento, Departamento de Ingeniería Civil

Linhas de pesquisa:
Impactos ambientais dos transportes

07/2022 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Departamento de Ingeniería Civil

Linhas de pesquisa:
Análise de dados

. **Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS**

2016 - 2021 Vínculo: Pós-doutorando voluntário , Enquadramento funcional: Pesquisador pós-doc, Regime: Universidade Federal do Rio Grande do Sul Parcial

2016 - 2016 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista pós-doc, Regime: Universidade Federal do Rio Grande do SulDedicação exclusiva

---

Atividades

02/2016 - 12/2021 Pesquisa e Desenvolvimento, Escola de Engenharia, Departamento de Engenharia de Produção e Transportes

Linhas de pesquisa:
Segurança viária , Modos ativos de transporte

05/2016 - 05/2016 Pós-graduação, Engenharia de Produção

Disciplinas ministradas:
Introdução à Engenharia de Transportes

. **Junta de Andalucía - JA**

2007 - 2008 Enquadramento funcional: Técnico nível superior - desapropriaçoes , Carga horária: 40, Regime: Junta de Andalucía Integral

2008 - 2015 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Chefe do Serviço de Estradas , Carga horária: 42, Regime: Junta de AndalucíaDedicação exclusiva

2015 - 2016 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Chefe Departamento Técnico (Serviço Estradas) , Carga horária: 42, Regime: Junta de AndalucíaDedicação exclusiva

---

Atividades

02/2007 - 01/2016 Serviço Técnico Especializado, Consejería de Fomento y Vivienda

Especificação:
Desapropriações para rodovias , Planejamento e projeto de rodovias , Manutenção de rodovias , Operação de rodovias

04/2008 - 05/2015 Direção e Administração, Consejería de Fomento y Vivienda

Cargos ocupados:
Chefe do Serviço de Estradas de Almería (Espanha)

2013 - 2015 Pesquisa e Desenvolvimento, Consejería de Fomento y Vivienda

Linhas de pesquisa:
Gerenciamento de Transportes

. **Fomento de Construcciones y Contratas Construcción, S.A. - FCC**

2006 - 2007 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Jefe de Oficina Técnica , Carga horária: 40, Regime: Fomento de Construcciones y Contratas Construcción, S.A. Integral

---

Atividades

01/2006 - 02/2007 Serviço Técnico Especializado, EDAR Ranilla

Especificação:
Oficina técnica construção estação tratamento águas residuais , Segurança no trabalho construção estação tratamento águas residuais

. **VORSEVI, S.A.U. - VORSEVI**

2003 - 2005 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Jefe de Oficina Técnica , Carga horária: 40, Regime: VORSEVI, S.A.U. Integral

---

Atividades

07/2003 - 06/2005 Serviço Técnico Especializado, Asistencia técnica construcción A-45 Lucena - Encinas Reales

Especificação:
Oficina técnica , Controle de qualidade , Revisão projeto modificado

. **Neural Computing & Applications (Internet)**

2017 - 2022 Vínculo: Revisor de periódico Regime: Neural Computing & Applications (Internet) Parcial

2025 - Atual Vínculo: Revisor de periódico Regime: Neural Computing & Applications (Internet) Parcial

---

Atividades

04/2017 - 10/2022 Revisor de periódico

04/2025 - Atual Revisor de periódico

Linhas de pesquisa

1. Gerenciamento de Transportes

2. Análise de dados

3. Impactos ambientais dos transportes

4. Modos ativos de transporte

5. Segurança viária

6. Mobilidade sustentável

7. Padrões de viagens

8. Tomada de decisão

Projetos

Projetos de pesquisa

2023 - Atual Monitoramento de CECs e identificação de TPs (produtos de transformação) oriundos de processos de tratamento de águas via triagem de suspeitos: uso de (Q)SAR para avaliação de risco e priorização/sobreclassificação com ferramentas de análise multicritério

Descrição: A escassez de água é uma situação cada vez mais frequente e motivo de preocupação em todo o mundo que, sem dúvida, influencia o desenvolvimento social e econômico e disponibilidade dos recursos hídricos. Assim, é necessário procurar soluções alternativas (novos e mais eficientes processos de tratamento) ou fontes não convencionais, como a regeneração de diversas águas residuais ou águas poluídas. A reutilização de água é uma solução viável para mitigar a escassez de água em linha com a necessidade de aumentar a resiliência, adaptação e mitigação a contaminação das águas. No entanto, as práticas de reuso requerem água de alta qualidade. Nesse sentido, a presença dos chamados contaminantes de preocupação emergente (CECs), como fármacos, agrotóxicos, retardantes de chama, etc., em águas residuais e tratadas representa um risco ainda não totalmente avaliado. Esses compostos são em sua maioria resistentes às tecnologias convencionais de tratamento de água ou são apenas parcialmente transformados. Além disso, a avaliação de tecnologias convencionais baseadas na remoção de microcontaminantes iniciais negligencia o fato de que vários produtos de transformação (TPs) são formados. Nas últimas décadas, diferentes processos de tratamento, como Processos Avançados de Oxidação (AOPs), cloração ou UV-cloração, estão sendo estudados para mitigar esses microcontaminantes recalcitrantes. Tais processos, quando utilizados em condições otimizadas, são eficientes na degradação de microcontaminantes iniciais. No entanto, a mineralização/degradação total é bastante limitada (especialmente quando a complexidade das matrizes aquosas é aumentada) e, nesse contexto, há a formação e liberação de TPs inesperados que precisam ser avaliados e estudados.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (2);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Renato Zanella; Carla Sirtori (Responsável); Osmar Damian Prestes
.

2023 - Atual Advanced tertiary treatments based on combined reduction/oxidation processes and novel photocatalytic materials applied to the simultaneous disinfection and removal of persistent and mobile compounds in urban wastewater (ANDROMEDA)

Descrição: The main objective of the ANDROMEDA project is to investigate novel advanced tertiary treatments based on the combination of reduction/oxidation processes for UWW reclamation. The development of novel heterogeneous photocatalyst materials able to be employed under reductive and/or oxidative conditions and technologies based on conventional (ozonation) and solar oxidation processes will be assessed at three technological levels (lab scale, batch-wise pilot scale and continuous flow pilot scale). The technical assessment will be based on the simultaneous analysis and monitoring of different microbial and chemical water quality indicators.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (4);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Carla Sirtori; Ana Agüera López (Responsável); José Antonio Sánchez Pérez; Patricia Plaza Bolaños; Francisco Flores Céspedes
.

2023 - Atual Análise da mobilidade urbana e transporte coletivo em cidades brasileiras

Descrição: O objetivo desse projeto é quantificar os fatores que influenciam na escolha de ônibus e ridesourcing, analisar a complementação ou substituição dos mesmos, possibilidades de integração com outros modos, e determinar como esses fatores afetam a qualidade e a satisfação do transporte coletivo em cidades brasileiras. Para isso, serão estimados modelos econométricos avançados no estado da arte e da prática, utilizados para planejamento de transportes.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Ana Margarita Larrañaga Uriarte (Responsável); Tânia Batistela Torres; Marcelle Dorneles Ribeiro Rodrigues; Mariana Lovato dos Santos

.

2021 - Atual Desenvolvimento de indicadores de planejamento, avaliação e gestão sustentável de infraestruturas

Descrição: O objetivo do presente projeto de pesquisa é desenvolver métodos para a análise de infraestruturas de engenharia civil e ambiental e seus elementos mediante indicadores de desempenho que subsidiem a tomada de decisão nas fases de planejamento, projeto, construção e operação, desde o ponto de vista da sustentabilidade, resiliência e segurança. Para isso, o projeto foca no estudo, análise e agregação de atributos mensuráveis relacionados às características dos sistemas de transporte e de gestão dos recursos naturais, a avaliação das importâncias relativas dos fatores envolvidos, assim como a proposta das ações para melhorar seu desempenho, aprimorar os processos ou reduzir as externalidades produzidas.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (5); Doutorado (1);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Vanessa Teresinha Alves; Carla Sirtori; Magnos Baroni

.

2020 - 2022 Impactos do Covid-19 nos deslocamentos dos alunos universitários do Rio Grande do Sul

Descrição: A contaminação pelo COVID-19 se transformou na maior preocupação da atualidade, sendo que para contê-la, os governos estabeleceram, entre outras medidas, o distanciamento social, em alguns locais quarentena ou isolamento social. As mudanças adotadas no comportamento individual são cruciais para controlar a propagação do COVID-19 e trazem à tona questões como controle e liberdade de ação, especialmente no uso do espaço público de circulação, uma vez que se se objetiva, com o isolamento social, restringir a mobilidade e a permanência das pessoas em ambientes públicos, como vias, parques, praças, calçadas, no transporte coletivo, como ônibus, trens, metrô, balsas etc.As Instituições de Ensino Superior, comprometidas em colaborar para a contenção da propagação do COVID-19, uma vez que os estudantes são vetores de transmissão do COVID-19 para suas famílias e comunidade em geral, determinaram a paralisação das atividades de ensino presencial ainda em março, bem como, das atividades de pesquisa e extensão, que representassem algum risco de contágio para os alunos, assim como os estágios. Em pouco mais de três semanas, em torno de 8 milhões de estudantes, sendo 2 milhões apenas nas instituições de ensino públicas tiveram suas atividades presenciais canceladas. No Rio Grande do Sul o número de estudantes universitários é de aproximadamente 250 mil, distribuídos entre universidades públicas e privadas.Este estudo buscará investigar o impacto das medidas adotadas para deter a contaminação pelo COVID-19 na vida dos estudantes universitários: como eles estão percebendo essas mudanças em suas vidas e como elas estão alterando as escolhas realizadas na área de transportes, que por sua vez, estão impactando na mobilidade das cidades. Para isso será investigado como estão ocorrendo os deslocamentos cotidianos, se alguns deixaram de existir, se modificaram-se horários, trajetos, atividades, encontros, reuniões, trabalho, formas, meios etc.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Daniel Sergio Presta García; Christine Tessele Nodari; Raquel da Fonseca Holz (Responsável); Brenda Medeiros Pereira; Fernanda David Weber; Clara Natalia Steigleder Walter; FABIO SARAIVA DA ROCHA; FERNANDO CESAR WEHRMEISTER; LEANDRO PASSOS RANGEL; ANA MARIA VOLKMER AZAMBUJA; ANELISE SCHMITZ; CARLA GARCIA BOTTEGA; CAROLINA BECKER PÔRTO FRANSOZI; CELMAR CORRÊA DE OLIVEIRA; CELSO LUIS DA SILVA PEDREIRA; CRISTIANE PAULETTI; DANIELLE DE SOUZA CLERMAN BRUXEL; DIANA MORUSSI AZAMBUJA ADAM; ELIARA RIASYK PORTO; FERNANDA MACEDO PEREIRA; GABRIEL TERRA FERON; GILBERTO TEIXEIRA DA CUNHA; GRACIELI BORDIN COLPO; HARIANE MACHADO MARMITT; JARDEL ARNOLD SIVERIS; JÉSSICA FLESCH NOVAES; JOSÉ PIETHRO SANTOS DA SILVA; JULIANA DE AZEVEDO BERNARDES; LARA STEIGLEDER WAYNE; LUCAS CORADINI; LUIZA CARBUNCK GODOI; MATHEUS LEMOS NOGUEIRA; MAYTE RAYA AMAZARRAY; MILTON DE PAIVA LIMA; RONALDO TEIXEIRA CAMBOIM

FORCIN; SABIANA GILSANE MÜHLEN DOS SANTOS; VINICÍUS PEREIRA DE OLIVEIRA

.

2020 - 2023 Estudo sobre os impactos de veículos autônomos no tráfego através do desenvolvimento de veículos robóticos autônomos em miniatura

Descrição: Com a iminente inserção de veículos autônomos no mercado automobilístico, fica evidenciado a crescente necessidade de estudar o impacto desses dispositivos nos sistemas viários. E, através desses estudos, propor novas soluções para melhorar os sistemas de transporte. Os carros autônomos em miniatura destinam-se a facilitar a pesquisa e o desenvolvimento no domínio de veículos autônomos. Os algoritmos desenvolvidos para as tarefas de percepção, navegação e controle nessas plataformas permitem rápida implementação e teste em cenários semelhantes ao mundo real. Neste projeto de pesquisa, é proposto o desenvolvendo de carros na escala 1/10, no qual o veículo pode navegar em uma pista de testes ? emulando cenários reais. Através deste projeto, pretende-se obter conhecimentos na área de veículos autônomos, e investigar os impactos que este tipo de veículo tem sobre o tráfego e as vias em que estão inseridos.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (5);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Francisco Marchet Dalosto; Felipe Caleffi (Responsável); Paulo César Vargas Luz

.

2019 - 2023 Estudos sobre planejamento e operação de sistemas logísticos e de transportes mediante uso de metodologias de simulação e decisão multicritério

Descrição: A crescente complexidade das atividades de planejamento e operação dos sistemas logísticos e de transportes e a escassez de recursos para investimentos públicos e privados na área exigem dos gestores uma adequada tomada de decisões. Essas decisões precisam de um fundamento técnico sobre vários critérios, que influenciam no problema de forma concomitante e com importâncias diferentes, assim como de aplicação de modelos de previsão de demanda que contemplem simulações de cenários e projeções futuras. O presente projeto de pesquisa tem como objetivo o desenvolvimento de ferramentas de ajuda de tomada de decisão a partir da ponderação de fatores e avaliação de alternativas mediante métodos de análise multicritério e de simulação de tráfego e técnicas de coleta de dados e de participação de especialistas e população em geral. Essas ferramentas serão empregadas em estudos de casos reais relacionados com os modais de transportes e sistemas logísticos que permitam verificar sua aplicabilidade e a coerência dos seus resultados.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (15); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Ángel Fermín Ramos Ridao; Antonio José Torija Martínez; Diego Pablo Ruiz Padillo; Daniel Sergio Presta García; Christine Tessele Nodari; Francisco Marchet Dalosto; Tânia Batistela Torres; Vanessa Teresinha Alves; Brenda Medeiros Pereira; Carmen Brum Rosa
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
Número de produções C,T & A: 53/ Número de orientações: 18;.

2018 - Atual Projeto ponto de partida: um jogo educacional com componentes de Project based learning - PBL, direcionado ao ensino de projeto de rodovias

Descrição: O presente Projeto de Pesquisa tem por objetivo principal aprimorar o conceito Lúdico-Real-Didático do Projeto Ponto de Partida, de forma a propor um ensino de engenharia mais abrangente. Nesse sentido, a pesquisa transitará pelas áreas de educação e engenharia, identificando proposições e pesquisas científicas no Estado da Arte e projetos e aplicações no Estado da Prática.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (10);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Daniel Sergio Presta García (Responsável); Christine Tessele Nodari; Gustavo Rubén Di Rado; Raquel da Fonseca Holz

.

2018 - 2020 Sustentabilidade dos sistemas de transporte urbano em cidades de pequeno e médio

porte
Descrição: O transporte urbano seguro, acessível, sustentável e a preço acessível para todos é considerado fundamental para a qualidade de vida nas cidades. Porém,pouca informação sobre o transporte urbano em municípios de pequeno e médio porte, apesar de representarem 45% da população brasileira. Neste projeto serão avaliados os diferentes modos de transporte urbano em cidades de pequeno e médio porte sob a ótica da sustentabilidade nas suas diferentes dimensões: técnica, ambiental, econômica e financeira. Este projeto de pesquisa tem por objetivo geral a promoção da sustentabilidade técnica, econômica e ambiental entre os sistemas de transportes urbanos de cidades de pequeno e médio porte. Este projeto é uma oportunidade de introduzir a temática do transporte coletivo tanto interna como externamente à comunidade acadêmica da Universidade Federal de Santa Maria, Campus Cachoeira do Sul. Como resultado espera-se: (i) Entendimento sobre a importância do transporte urbano sustentável em cidades de pequeno e médio porte; (ii) Envolvimento de alunos e da comunidade local com o tema de transporte urbano sustentável.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (5);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Lucas Delongui; Brenda Medeiros Pereira (Responsável)
.

2018 - 2022 Análise e gerenciamento da Logística Urbana
Descrição: O presente projeto de pesquisa se estabelece conectado aos múltiplos esforços que se estão sendo realizados, por parte de instituições e de grupos de pesquisa para resolver problemas relacionados ao transporte nas cidades. Com o crescimento das cidades, a concentração de atividades econômicas e de oportunidades para uma melhor qualidade de vida incentiva a migração direcionada aos grandes centros urbanos. Juntas, as 100 maiores cidades concentram 40% do PIB mundial. O processo de abastecimento das cidades é um sistema complexo, onde diferentes atores interagem para atingir seus objetivos, muitas vezes conflitantes. O objetivo principal da pesquisa é aumentar e consolidar a compreensão sobre os problemas relacionados ao transporte nas cidades e apresentar alternativas para minimiza-los através de soluções integradas.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (6);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Caroline Alves da Silveira; Marceli Adriane Schvartz; Jonathan Barros Felipe Vieira; Wantuil Rodrigues Dutra Prado; Vanessa Teresinha Alves (Responsável)
Número de produções C,T & A: 1/ Número de orientações: 1;.

2016 - 2018 Utilização de novas metodologias de análise multicritério na avaliação e redução do impacto do ruído do transporte rodoviário urbano e interurbano
Descrição: O objetivo geral do presente projeto de pesquisa é desenvolver uma metodologia de tomada de decisão em relação ao planejamento das atuações contra o ruído do tráfego rodoviário, tanto interurbano quanto no contexto urbano. A metodologia deverá abordar as duas fases do problema, primeiramente ordenando os trechos de rodovias ou vias urbanas segundo sua prioridade de ação, e, em seguida, propondo uma lista ordenada das alternativas idôneas para resolver o respectivo problema de ruído ambiental.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Ángel Fermín Ramos Ridao; Antonio José Torija Martínez; Diego Pablo Ruiz Padillo; Begoña Álvarez-Farizo
.

2016 - 2018 Programa de desenvolvimento tecnológico em infraestrutura de transportes - ProINFRA
Descrição: Pesquisa aplicada para o desenvolvimento tecnológico da área de infraestrutura de transportes, direcionada aos modais rodoviário e ferroviário, em especial no Brasil. Para tanto, pretende-se desenvolver um mapeamento do atual panorama do desenvolvimento da área, abrangendo atividades acadêmicas na pesquisa, no ensino e na extensão, aplicados à área de infraestrutura de transportes, concretamente às normas, técnicas e métodos considerados de vanguarda no setor e o desenvolvimento tecnológico com propriedade industrial.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (25);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Daniel Sergio Presta García (Responsável); Christine Tessele Nodari; Gustavo Rubén Di Rado; Raquel da Fonseca Holz; João Rodrigo Guerreiro Mattos; ANELISE SCHMITZ; CAROLINA BECKER PÔRTO FRANSOZI; MATHEUS LEMOS NOGUEIRA; Philippe Barbosa Silva
Número de produções C,T & A: 1/ .

2016 - 2023 Planejamento da rede de transporte público
Descrição: O planejamento de redes de transporte público é centrado, geralmente, na cobertura do serviço, com base em uma distância máxima de caminhada até a parada de transporte, de forma de assegurar que a rede proporcione uma acessibilidade mínima para os usuários. O objetivo geral deste projeto é analisar o planejamento da rede de transporte público na cidade de Porto Alegre, avaliando a acessibilidade aos sistemas de transporte público na cidade e a disposição a caminhar dos usuários para obter um serviço com melhor qualidade.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Helena Beatriz Bettella Cybis; Shanna Trichês Lucchesi; Ariadne Amanda Barbosa Samios; Ana Margarita Larrañaga Uriarte (Responsável)
.

2016 - 2022 Estudo de metodologias de tomada de decisões no gerenciamento de infraestruturas de transporte e na mitigação de impactos do tráfego
Descrição: O objetivo do presente projeto de pesquisa é determinar os fatores que influenciam na tomada de decisões relacionada com os problemas de gerenciamento de infraestruturas de transporte e dos processos de mitigação de impactos do tráfego, tanto interurbano quanto no contexto urbano. Através deste projeto, pretende-se avaliar a importância relativa destes fatores na hora de estabelecer prioridades de atuação entre diferentes demandas simultâneas, de forma a compor uma ferramenta de ajuda na decisão útil em casos reais e habituais, baseada em um indicador agregado e ponderado de fácil interpretação.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (3);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Helena Beatriz Bettella Cybis (Responsável); Shanna Trichês Lucchesi; Ana Margarita Larrañaga Uriarte
Número de produções C,T & A: 16/ Número de orientações: 3;.

2016 - 2019 Avaliação das potencialidades de transporte e intermodalidade no Vale do Jacuí - RS
Descrição: O objetivo geral desse projeto de pesquisa, ensino e extensão consiste na obtenção e divulgação das características fundamentais dos modais de transportes existentes ou potenciais na cidade de Cachoeira do Sul, em relação com a região do Vale do Jacuí, e todo o Estado do Rio Grande do Sul em geral, visando também os aspectos de intermodalidade, impactos e riscos dos diferentes sistemas de transportes.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (20); Doutorado (1);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Lucas Delongui; Alessandro Onofre Rigão; Gerson Jonas Schirmer; Tânia Batistela Torres; Brenda Medeiros Pereira
Número de produções C,T & A: 36/ Número de orientações: 9;.

2016 - 2016 Estudo e comparativo in situ dos sistemas de transportes no Rio Grande do Sul
Descrição: O objetivo geral desse projeto de pesquisa consiste na visualização e aplicação prática dos conceitos e teoria adquiridos na disciplina de Sistemas de Transportes do Curso de Engenharia de Transportes e Logística mediante a pesquisa e visitação das empresas, órgãos públicos e infraestruturas relacionados com os diferentes sistemas de transportes, tanto no município de Cachoeira do Sul como na cidade de Porto Alegre, e a elaboração de trabalhos acadêmicos relacionados.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (10);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Lucas Delongui; Cristiano Frandalozo Maidana

.
2013 - 2015 Sistema de Información de Ruidos de las Infraestructuras Viarias de Andalucía (SIRIVA)
Descrição: Projeto de Pesquisa e Inovação financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Ricardo Hernández Molina; José Luis Cueto Ancela; Diego Sales Márquez; Ricardo Gey Flores; Fernando López Santos; David Carretero de la Rocha

.
2012 - 2015 Técnicas de Inferencia Computacional Aplicadas al Modelado de la Contaminación Sonora y de las Características Térmicas y Lumínicas de Componentes de Edificios y de Carreteras
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Ángel Fermín Ramos Ridao; Antonio José Torija Martínez; Diego Pablo Ruiz Padillo (Responsável)
Financiador(es): Ministerio de Economía y Competitividad (Gobierno de España)-MINECO
Número de produções C,T & A: 9/ .

Projetos de desenvolvimento tecnológico

2026 - Atual Diagnóstico do acesso urbano ao campus sede da UFSM pela Avenida Roraima
Descrição: Este projeto de desenvolvimento institucional tem como objetivo realizar um diagnóstico a respeito da mobilidade e da vitalidade urbana ao longo da Avenida Roraima, principal acesso urbano ao campus Sede da Universidade Federal de Santa Maria/RS. Tal análise considera também as relações entre a avenida e seu entorno imediato, no contexto local do bairro Camobi, e suas relações de conexão com o centro da cidade e com o acesso ao município a partir das rodovias estaduais RSC-287 e ERS-509. Tal parecer técnico visa rediscutir o projeto de construção de um viaduto na rótula da Avenida Roraima, no cruzamento com a RSC-287 em decorrência do projeto de duplicação do trecho dessa rodovia entre o acesso ao aeroporto e o entroncamento com a BR-158, e seus impactos no trânsito de diferentes modos de transporte, assim como na qualidade urbana do espaço adjacente. Tal projeto de duplicação divide a Avenida Roraima, a qual atualmente funciona como um parque linear utilizado não só para o trânsito de veículos para acesso ao campus, mas também como área para circulação de pedestres e ciclistas, prática de esportes e lazer e integração com o transporte público e com os comércios e serviços existentes na região. Como metodologia, propõe-se a realização de contagens em horários de pico do movimento de veículos de transporte individual e coletivo, ciclistas e pedestres, nos principais pontos de interseção entre os eixos viários indicados, assim como de um levantamento dos usos do solo em um raio de abrangência de 1 km, distância média que uma pessoa tende a percorrer para acessar serviços, comércio e transporte confortavelmente, a partir da área em que está previsto tal projeto.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico
Alunos envolvidos: Graduação (17);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Michelle Campos Morais; Tatiana Cureau Cervo; Carlos José Antônio Kümmel Félix; Fabiana Bugs Antocheviz

.
2022 - Atual Ações da Iniciativa CDIO UFSM 2022-2024
Descrição: Desde o final de 2020 a UFSM faz parte da iniciativa CDIO (Conceive Design Implement Operate), um grupo internacional de Universidades que buscam a excelência no ensino de Engenharia e cursos de graduação cujo foco da atuação profissional do egresso é no desenvolvimento de projetos. A iniciativa CDIO utiliza uma estrutura educacional composta de 12 normas (standards) obrigatórias e 4 opcionais, que desenvolve as competências através da prática de realização de projetos, envolvendo as fases de concepção, projeto, implementação e operação, e considerando o contexto empresarial, social e ambiental. A cada 2 anos a UFSM deve realizar uma auto-avaliação da aplicação dessas normas nos cursos envolvidos, desenvolver planos de ação e executar melhorias. A próxima auto-avaliação do CDIO na UFSM deverá ser realizada em 2022, em que deverá documentar melhoria em todas as normas obrigatórias nos

cursos envolvidos, e adotar pelo menos 1 norma opcional. Este projeto tem o objetivo de formalizar os planos de ação para melhoria contínua dos cursos envolvidos, incluindo a auto-avaliação a ser realizada em 2022, e planejamento de ações até 2024.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Cristiane Cauduro Gastaldini; Simoni Timm Hermes; Lucas Vizzotto Bellinaso (Responsável); Diogo Ribeiro Vargas; Douglas Camponogara; Eduardo Escobar Bürger; Marcelo Serrano Zanetti; Viviane Suzey Gomes de Melo
.

2021 - 2023 Sinalização UFSM Campus sede
Descrição: Projeto de elaboração de placas de sinalização da UFSM e de implementação do manual de sinalética da instituição
Situação: Concluído Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico
Alunos envolvidos: Graduação (5);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Ísis Portolan dos Santos; Gianine Pivetta Mello (Responsável); José Mário Doleys Soares
.

Projeto de extensão

2023 - Atual Ações coletivas para avaliação e divulgação de aspectos de risco relacionados aos transportes
Descrição: As atividades de planejamento, construção e operação dos sistemas de transportes estão envolvidas frequentemente em situações de risco derivadas da própria infraestrutura e do ambiente em que se localiza, assim como de aspectos técnicos, econômicos, ambientais e sociais, da mesma forma que supõem riscos para o meio ambiente e urbano e para as atividades das comunidades adjacentes. Essas situações apresentam uma grande complexidade que exige estudo, capacitação e divulgação adequados para que o diagnóstico e o plano de ação correspondente alcancem resultados satisfatórios. Assim, o objetivo geral do projeto de extensão é estabelecer ações coletivas para identificação, avaliação, análise, gerenciamento e divulgação de aspectos de risco relacionados com as infraestruturas e operação dos sistemas de transportes, propiciando a colaboração entre a Universidade, órgãos públicos relacionados, entidades de classe, empresas vinculadas, sociedade civil organizada e comunidade em geral. Para isso, serão desenvolvidas reuniões de trabalho entre os participantes do projeto e órgãos públicos, empresas, entidades de classe e grupos sociais envolvidos para qualificar o debate e a análise desses aspectos de risco relacionados aos sistemas de transportes. Além disso, ações de capacitação e divulgação serão promovidas na comunidade local, fomentando a participação de docentes, técnicos, alunos e parceiros externos à Universidade. O projeto, estruturado em vários semestres letivos, visa integrar sociedade, empresa e academia, levantando oportunidades de estudo interdisciplinar, desenvolvimento técnico qualificado, divulgação científica e serviço à comunidade, fomentando a conscientização sobre a importância da avalição multidimensional dos riscos associados às infraestruturas e operações de transportes.
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (11); Mestrado acadêmico (4); Doutorado (2);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Daniel Sergio Presta García; Vanessa Teresinha Alves; Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Tatiana Cureau Cervo; Magnos Baroni; Rodrigo de Alvarenga Rosa
.

2023 - Atual Engenharia e Sociedade
Descrição: O programa Engenharia e Sociedade é uma iniciativa para aproximar os discentes da Engenharia do Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Santa Maria da sociedade. Este contemplará a proposição de ações voltadas à sociedade, no intuito de auxiliar os discentes na prática extensionista, em especial na área das engenharias, destacando a importância da interação dialógica entre a Universidade e demais setores da sociedade. Ainda, procura ampliar a visão interdisciplinar e interprofissional que estas ações podem ter. Aos discentes, o projeto visa a sua imersão na realidade social de seu entorno, reconhecendo os indivíduos e suas necessidades. Assim, o programa objetiva fomentar as mais diversas ações de extensão, sejam

elas na forma de projetos, de cursos, de eventos ou, até mesmo, de prestação de serviços, tendo o objetivo comum de estreitar as relações com a sociedade; em busca da construção de um profissional com um perfil amplo, com visão holística, humanista, crítico-reflexiva, criativa, cooperativa, ética e cidadã, capaz de enxergar e contribuir na transformação positiva do meio.
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (64);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; André Lübeck; Débora Missio Bayer (Responsável); Elisandra Maziero; Vanessa Schmidt Giacomelli
.

2021 - 2026 Planejamento cicloviário de Cachoeira do Sul: desenvolvimento, implementação e monitoramento

Descrição: A proposta deste projeto de extensão é desenvolver junto a comunidade local de Cachoeira do Sul um planejamento cicloviário compreensivo e inclusivo de curto, médio e longo prazo. Esta ação extensionista visa contribuir para o desenvolvimento, implementação e monitoramento do planejamento cicloviário na cidade. O engajamento da UFSM neste projeto de extensão oportuniza um aporte de conhecimentos para o desenvolvimento cicloviário local previsto no Plano de Mobilidade Urbana aprovado em 2019, assim como apresenta para a comunidade acadêmica a chance de aprendizado sobre os desafios para a mobilidade sustentável em cidades de pequeno e médio porte. Este projeto está dividido em 7 etapas. Entre elas: a consolidação do grupo de trabalho, a realização de workshop de alinhamento estratégico, a estruturação do Plano Cicloviário, a implementação de ações de curto, médio e longo prazo, e o monitoramento de ações. Espera-se que este projeto apresente resultados positivos na área de Extensão, entre eles: o entendimento sobre a importância do desenvolvimento e mobilidade urbana sustentável em cidades de pequeno e médio porte, o engajamento da comunidade local na discussão sobre o futuro dos espaços públicos; a disseminação de conceitos e incentivo ao uso de transporte não motorizado na todas a população; o envolvimento da comunidade acadêmica da Universidade Federal de Santa Maria Campus Cachoeira do Sul na promoção da mobilidade sustentável para a cidade, e a contribuição para a qualidade de vida e mobilidade segura da população de Cachoeira do Sul.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Vanessa Teresinha Alves; Brenda Medeiros Pereira (Responsável); Felipe Caleffi
.

2021 - 2022 Segurança viária em áreas escolares: assessoria para consolidação de boas práticas

Descrição: A Universidade é fonte de conhecimento científico e tecnológico que precisa ser aplicado e disseminado nas diversas camadas da sociedade para o desenvolvimento local, regional e nacional. Entre as suas principais funções sociais estão a oferta de serviços de finalidade pública e social. A extensão universitária pode, então, ser vista como o meio para que o conhecimento se transforme em ações reais. Do ponto de vista técnico, o objetivo geral deste projeto é consolidar boas práticas para a segurança viária em áreas escolares e disseminar este conteúdo a nível local, regional e nacional. No contexto da infância, a escola está no centro das atividades cotidianas de crianças e adolescentes. É no caminho para as instituições de ensino que elas caminham, vivenciam e experimentam o contato com o ambiente e a vida em sociedade. Por esse motivo, o caminho percorrido para a escola pode educar e ajudar a criança na sua formação como cidadão. Porém, os acidentes de trânsito representam a principal causa de morte de crianças de um a 14 anos no Brasil. Nesse contexto, o fomento da mobilidade sustentável nos deslocamentos até a escola, em especial a pé e de bicicleta, assim como o transporte coletivo (escolar ou público), colabora com essa atividade física e a redução de externalidades, entre elas os acidentes de tráfego. Este projeto de extensão se justifica por buscar estabelecer a conexão entre a vanguarda do conhecimento acadêmico e as necessidades da sociedade, por meio de ações junto ao setor público, privado e sociedade civil organizada.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Brenda Medeiros Pereira (Responsável)

.
2021 - 2026 Assessoria e serviços técnicos de mobilidade e logística para a comunidade e organizações

Descrição: A Universidade é fonte de conhecimento científico e tecnológico que precisa ser aplicado e disseminado nas diversas camadas da sociedade para o desenvolvimento local, regional e nacional. Entre as suas principais funções sociais estão a oferta de serviços de finalidade pública e social. A extensão universitária pode, então, ser vista como o meio para que o conhecimento se transforme em ações reais. Este projeto de extensão se justifica por buscar estabelecer a conexão entre a vanguarda do conhecimento acadêmico e as necessidades da sociedade, por meio de ações junto ao setor público, privado e sociedade civil organizada. Além disso, o projeto busca de forma dinâmica apresentar as demandas sociais aos alunos em formação no curso, tornando-os mais preparados para atuar como profissionais atentos às demandas sociais. O objetivo geral deste projeto é prestar assessoria e realizar serviços técnicos de mobilidade e logística para a comunidade e organizações. As atividades de assessoria e prestação de serviço atendidas por este projeto serão organizadas conforme demanda do público alvo. Serão alocadas horas técnicas de docentes, alunos e técnicos administrativos para a execução de atividades, bem como serão estimados os recursos materiais necessários. Previsto para o período entre 2021 e 2026, espera-se estabelecer uma parceria entre a academia e sociedade para a criação de um ciclo virtuoso de desenvolvimento tecnológico, bem como contribuir para a formação de melhores profissionais.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (17);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Vanessa Teresinha Alves; Brenda Medeiros Pereira (Responsável); Felipe Caleffi; João Rodrigo Mattos
.
2019 - 2020 PEDALA KIDS - Desenvolvendo a cidade pelo olhar da criança

Descrição: O objetivo geral deste projeto é promover a interação de crianças com a mobilidade e o espaço urbano de forma a contribuir para a sua formação cidadã através de atividades lúdicas em sala de aula e também atividades práticas com base no uso de bicicletas.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Vanessa Teresinha Alves; Brenda Medeiros Pereira (Responsável); Laline Elisangela Cenci; Ana Luísa Soubhia
Número de produções C,T & A: 3/ .
2019 - 2021 Plano diretor urbano e da paisagem da sede do município de Cachoeira do Sul, RS: estudo técnico para subsidiar a sua revisão

Descrição: A partir de Acordo de Cooperação Técnica, processo administrativo nº 23081.033770/2019-08, firmado entre a Universidade Federal de Santa Maria, campus Cachoeira do Sul, e a Prefeitura Municipal de Cachoeira do Sul, os cursos de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia de Transportes e Logística desenvolverão, via prestação de serviços sem fins lucrativos e de caráter eventual pelos grupos de pesquisa Sistemas Urbanos e Regionais (GPSUR) e Laboratório de Mobilidade e Logística (LAMOT), estudo técnico que subsidie a revisão do Plano Diretor Urbano e da Paisagem da Sede do Município de Cachoeira do Sul, RS. O objetivo geral pretende elaborar documento técnico com diretrizes que orientem a revisão do Plano Diretor e da Paisagem para a sede do município de Cachoeira do Sul, isto amparando-se na legislação vigente por mais de trinta anos, Lei Municipal nº 1.983/1983, a qual não contempla as atuais premissas da Política Nacional de Desenvolvimento Urbano instituída pelo Estatuto da Cidade, Lei Federal nº 10.257/2001. Os objetivos específicos pretendem consolidar uma base de dados, levantados ou produzidos pelo ente público, desenvolvendo análises do perímetro urbano, da paisagem, do uso e ocupação do solo e dos índices urbanísticos as quais considerem as demandas da dinâmica urbana com a ideia de uma cidade futura pactuada socialmente e atenta à compatibilização de seus recursos e estruturas previstos em uma política urbana e instrumentos orientados à ordenação do território e ao desenvolvimento econômico e social. As fases de trabalho compreenderão sistematização de dados, análises, diagnóstico e proposição de diretrizes, de mapas e de tabelas. O período de execução previsto será até agosto de 2021 e os

resultados esperados vislumbram um documento que norteie a leitura técnica da revisão do plano diretor, processo este amplo, complexo e participativo, com etapas complementares de consulta à população em leituras comunitárias, audiências públicas e conferência municipal entre outros.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (6);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Renata Venturini Zampieri; Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Laline Elisangela Cenci; Letícia de Castro Gabriel (Responsável); Verônica Garcia Donoso; Brenda Medeiros Pereira; Régis Leandro Lopes da Silva; Raquel Weiss
.
2018 - 2022 Planejamento colaborativo da Mobilidade Urbana
Descrição: O presente projeto de extensão visa a colaboração de docentes e alunos dos cursos de Engenharia de Transportes e Logística, Engenharia Civil e de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Santa Maria na organização de ações coletivas mediante parcerias institucionais para a elaboração de propostas de mobilidade urbana sustentável no entorno mais próximo. O projeto prevê igualmente a realização de atividades de conscientização sobre essas propostas e divulgação dos seus princípios e objetivos de acordo com a Política Nacional de Mobilidade Urbana, assim como experiências colaborativas de ocupação do espaço urbano para a progressiva implantação das mesmas.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (16);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Francisco Marchet Dalosto; Vanessa Teresinha Alves; Brenda Medeiros Pereira; Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Laline Elisangela Cenci; Letícia de Castro Gabriel; Samuel Silva de Brito; Verônica Garcia Donoso; Felipe Caleffi; Olavo Avalone Neto; Renata Franceschet Goettems
Número de produções C,T & A: 28/ Número de orientações: 8;.
2017 - 2020 UFSM vai às escolas
Descrição: Este projeto tem como principal objetivo apresentar, aos alunos do ensino médio de escolas públicas e particulares, os cursos da UFSM - Campus Cachoeira do Sul (UFSM-CS). Mais especificamente: (a) Divulgar os cursos de graduação existentes na UFSM - CS para as comunidades da região; (b) Incentivar (motivar) alunos do ensino médio a seguir na carreira das engenharias e arquitetura; (c) Oferecer oportunidade para participação de alunos de graduação em atividades extracurriculares. Através desta divulgação pretendemos atrair a atenção dos alunos de Cachoeira do Sul e região para que venham fazer parte deste Campus
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Lucas Delongui; Fábio Beck (Responsável); Amanda da Costa Silva; Cristiane Cauduro Gastaldini; Deise Maria Cirolini Milbrradt; Giovani Leone Zabot; Janessa Aline Zappe; Josué Neroti Rigue; Lucas Giuliani Scherer; Michelle Campos Morais; Paulo Carteri Coradi; Renata Venturini Zampieri; Rogerio Brittes da Silva; Viviane dal-Souto Frescura
Número de produções C,T & A: 3/ .
2017 - 2019 Concepção de sinergias na área de transportes no Vale do Jacuí - RS
Descrição: O objetivo geral desse projeto de extensão consiste na propiciação de ações coletivas de cooperação e divulgação sobre as potencialidades e problemas existentes dos sistemas de transportes na região do Vale do Jacuí, no âmbito técnico, educacional, ético, econômico, social e ambiental, e em relação com todo o Estado do Rio Grande do Sul.Este projeto de extensão destina-se fundamentalmente a docentes e discentes do Curso de Engenharia de Transportes e Logística da UFSM Campus Cachoeira do Sul. Outrossim, envolve a comunidade da região do Vale do Jacuí, especialmente na cidade de Cachoeira do Sul, com ênfase nas áreas empresarial, educacional e da Administração Pública. Igualmente, abrange a comunidade acadêmica da UFSM em geral, incluindo professores e alunos de outros cursos e técnicos-administrativos.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (11);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Lucas Delongui; Eduardo Pasquetti; Alessandro Onofre Rigão; Gerson Jonas Schirmer; Tânia Batistela Torres; Carmen Brum

Rosa; Brenda Medeiros Pereira; Juan Galvarino Balcázar
Número de produções C,T & A: 10/ Número de orientações: 7;.

Projeto de ensino

2026 - Atual Atividades práticas em engenharia de transportes com metodologias ativas de ensino-aprendizagem

Descrição: Este projeto de ensino tem como objetivo capacitar os alunos dos cursos de Bacharelado em Engenharia Civil e do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental da UFSM, e qualificar os conhecimentos adquiridos nas disciplinas da área de Transportes. Por meio de atividades práticas, o projeto visa a criação de cenários reais e didáticos que possibilitem a elaboração de estudos e projetos, além de promover atividades extraclasse e colaborações com profissionais externos. A proposta se fundamenta na aplicação de metodologias ativas de ensino-aprendizagem, oferecendo aos alunos opções de formação inovadoras e atrativas, passíveis de replicação em diferentes disciplinas e contextos. O uso de recursos didáticos e computacionais será adaptado para atender aos objetivos de cada curso. O projeto também busca incorporar elementos lúdicos para aumentar o engajamento dos alunos e promover eventos relacionados ao conteúdo curricular e ao próprio projeto. Além disso, prevê a produção de materiais didáticos e de avaliação, alinhados com as atividades realizadas.
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de ensino
É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.
O projeto possui ações inovadoras no(a): Graduação.
Em relação a temática: Ensino e aprendizagem e Aprendizagem por projetos.
Objetivos e metas: O objetivo geral deste projeto de ensino é a capacitação técnica dos alunos das disciplinas específicas da área de Transportes nos cursos de graduação e pós-graduação ofertados no Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Santa Maria mediante técnicas e métodos práticos considerados de vanguarda na Educação e aproximação direta à realidade da área.
Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Daniel Sergio Presta García; Tatiana Cureau Cervo; Silvio Lisboa Schuster; Leonardo Pereira Morini
.

2021 - 2026 Aplicação de metodologias ativas e experiências inovadoras de ensino-aprendizagem tecnológico

Descrição: As diversas mudanças sociais, tecnológicas e da informação nos tempos atuais acabam por tornar extremamente desafiador o processo de ensino nos cursos superiores. Existe, portanto, a premente necessidade de oportunizar aos alunos a modernização dos recursos utilizados em sala de aula, mediante o apoio das novas tecnologias, de atividades práticas e interativas e de experiências próximas do mercado de trabalho na realidade atual.A metodologia tradicional de ensino, onde o aluno é apenas um receptor do conhecimento, pode não alcançar um aprendizado tão completo quando trata de temas mais complexos e precisar de atividades práticas, como é no caso das engenharias. Dessa forma, torna-se muito importante o auxílio de metodologias ativas e de ferramentas inovadoras nesse processo, que oferecem ao estudante a possibilidade de se tornar o principal agente de construção do seu conhecimento.Do mesmo modo, o uso de tecnologias de informação e de recursos tecnológicos permite atrair e motivar os alunos para as atividades propostas nas disciplinas, tanto voltadas aos conteúdos teóricos como fundamentalmente para as experiências práticas, dentro e fora da sala de aula. Nesse sentido, surgem como grandes aliados os aplicativos, sites, ferramentas interativas e recursos computacionais, que além de estarem muito presentes no dia a dia dos estudantes podem tornar mais atrativas e atuais as estratégias propostas nos planos pedagógicos das disciplinas.Essas ferramentas e atividades práticas especialmente organizadas para o desenvolvimento de atitudes e competências em ambiente real ou simulado ajudam no desempenho acadêmico dos alunos e na incorporação dos conteúdos essenciais das disciplinas específicas dos cursos. A inclusão de um aspecto lúdico, ainda, pode fazer mais atrativas estas atividades em sala de aula, assim como a utilização de softwares avançados aplicados especialmente aos objetivos do projeto.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.
O projeto possui ações inovadoras no(a): Graduação.
Em relação a temática: Ensino e aprendizagem, Aprendizagem por projetos e Inserção de tecnologias no ensino.
Objetivos e metas: O objetivo geral deste projeto de ensino é desenvolver atividades e recursos inovadores de suporte ao processo de ensino-aprendizagem ativo de cunho tecnológico para aplicação nas disciplinas ofertadas nos cursos da Universidade Federal de Santa Maria. Esses recursos serão propostos a partir do uso de tecnologias de informação e comunicação em sala de aula, visitas e viagens técnicas específicas, e troca de vivências e conhecimentos entre as diferentes áreas, fomentando a interdisciplinaridade e a aproximação de docentes e alunos a métodos práticos considerados de vanguarda na Educação.
Alunos envolvidos: Graduação (99); Mestrado profissionalizante (2);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Vanessa Teresinha Alves; Brenda Medeiros Pereira; Carmen Brum Rosa; Felipe Caleffi; Deividi da Silva Pereira; Tatiana Cureau Cervo; João Rodrigo Mattos; Simoni Timm Hermes; Silvio Lisboa Schuster
Número de produções C,T & A: 43/ .

2018 - 2021 Project-based learning - Desenvolvimento de atividades práticas em ambiente lúdico/real/didático

Descrição: O presente projeto de ensino, por meio de atividades práticas, visa capacitar os alunos do Campus Cachoeira do Sul, especialmente das turmas mais avançadas dos diferentes cursos implantados de Engenharias e de Arquitetura e Urbanismo, possibilitando o desenvolvimento de cenários reais/didáticos para elaboração de estudos e projetos assim como a realização de viagens de estudos e colaborações de profissionais externos, tomando-se por base o método denominado de project-based learning. O Projeto busca fornecer aos alunos opções de capacitação atrativas e inovadoras que podem ser replicadas em diversas disciplinas e ambientes, com ajuda de materiais didáticos e computacionais adaptados aos objetivos de cada curso. A iniciativa do projeto permite igualmente incorporar às atividades relacionadas um aspecto lúdico que contribua no aumento de interesse e dedicação dos alunos, assim como na promoção de eventos vinculados às disciplinas ou ao projeto como um todo. Além disso, o projeto envolve pesquisas e elaboração de materiais didáticos e de avaliação relacionados com as atividades desenvolvidas.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino
É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.
Em relação a temática: Ensino e aprendizagem e Aprendizagem por projetos.
Objetivos e metas: O objetivo geral deste projeto de ensino é a capacitação técnica dos alunos dos cursos de Engenharias e de Arquitetura e Urbanismo da UFSM-CS em disciplinas específicas desses cursos mediante técnicas e métodos práticos considerados de vanguarda na Educação e aproximação direta à realidade das áreas vinculadas. Tal capacitação permite a inter-relação dos alunos com resultados das pesquisas desenvolvidas nas áreas de ensino e com as práticas reais do mercado de trabalho no qual serão inseridos após sua formação.
Alunos envolvidos: Graduação (99);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Francisco Marchet Dalosto; Michelle Campos Morais; Juan Galvarino Cerda Balcazar; Vanessa Teresinha Alves; Brenda Medeiros Pereira; Celso Becker Tischer
Número de produções C,T & A: 15/ Número de orientações: 5;.

2017 - 2018 Planejamento de atividades práticas para o desenvolvimento de materiais didáticos relacionados com os sistemas de transporte e logística

Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino
É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.
Em relação a temática: Aprendizagem por projetos e Ensino e aprendizagem.
Objetivos e metas: O objetivo geral desse projeto de ensino consiste na visualização e aplicação prática dos conceitos e teoria adquiridos nas disciplinas de Sistemas de Transportes, Projeto e Operação de Terminais, Portos e Aeroportos, Tecnologias Aplicadas aos Transportes, todas elas do Curso de Engenharia de Transportes e Logística mediante a pesquisa e visitação das empresas, órgãos públicos e

infraestruturas relacionados com os diferentes modais de transportes, tanto nos municípios do Vale do Jacuí (fundamentalmente Cachoeira do Sul) como nas cidades de Rio Grande e de Porto Alegre. Estas atividades práticas permitirão o desenvolvimento e apresentação de trabalhos acadêmicos relacionados mediante técnicas inovadoras lúdico-didático-reais. Além disso, o presente Projeto de Ensino aqui explicitado poderá permear especificamente com os objetivos do projeto de ensino, pesquisa e extensão do qual depende, permitindo assim a obtenção de dados característicos e relacionamento dos integrantes com a comunidade do entorno da UFSM-CS, assim como a realização de materiais didáticos e de divulgação dos conteúdos específicos na área de transportes e logística.
Alunos envolvidos: Graduação (65);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Tânia Batistela Torres
.

Revisor de periódico

2024 - Atual	Research In Transportation Business And Management
2024 - Atual	International Journal Of Sustainability In Higher Education
2024 - Atual	Transport Policy
2023 - Atual	Latin American Transport Studies
2021 - Atual	Case Studies on Transport Policy
2019 - Atual	Urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana
2016 - Atual	Transportation Research. Part D, Transport and Environment
2015 - Atual	Transportes (Rio de Janeiro)
2023 - 2023	Journal of Engineering Design
2023 - 2023	Transportation Research Part A-Policy And Practice
2023 - 2023	Transport Reviews
2022 - 2024	Travel Behaviour and Society
2022 - 2022	PLoS One
2021 - 2021	The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences
2021 - 2021	PARANOÁ (UNB)
2021 - 2021	METHODSX
2021 - 2021	Revista de Morfologia Urbana
2021 - 2021	Safety Science
2020 - 2021	Revista de Estudos e Pesquisas sobre Ensino Tecnológico
2020 - 2020	Applied Acoustics
2019 - 2024	Sustainability

2019 - 2022	International Journal of Environmental Research and Public Health
2019 - 2020	Transactions on Fuzzy Systems
2019 - 2019	REM: REVISTA ESCOLA DE MINAS
2018 - 2019	Journal of King Saud University - Science
2018 - 2019	Cadernos de Saúde Pública
2018 - 2018	Environmental Science and Policy
2017 - 2023	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing
2017 - 2017	Environmental Engineering and Management Journal
2016 - 2016	Expert Systems with Applications

Membro de corpo editorial

2018 - Atual	Journal of Exact Sciences and Technological Applications

Revisor de projeto de agência de fomento

2022 - Atual	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Transportes
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Transportes / Subárea: Planejamento de Transportes / Especialidade: Planejamento e Organização do Sistema de Transporte
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Infra-Estrutura de Transportes / Especialidade: Rodovias; Projeto e Construção
4. Grande área: Ciências Humanas / Área: Ciência Política / Subárea: Políticas Públicas / Especialidade: Análise do Processo Decisório
5. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea: Estatística / Especialidade: Análise de Dados
6. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações / Especialidade: Acústica

Producão

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science Total de citações: 431;Total de trabalhos: 46;Data: 22/07/2026; Fator H: 11;

Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
Alejandro Ruiz-Padillo

SCOPUS Total de citações: 507;Total de trabalhos: 34;Data: 22/07/2026
Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
Ruiz-Padillo, Alejandro

Google Scholar Total de citações: 747;Total de trabalhos: 109;Data: 16/04/2026
Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
https://scholar.google.com/citations?hl=pt-BR&user=RXIXjCUAAAAJ

Artigos completos publicados em periódicos

1. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Oestreich, L.; Batistela Torres, T.; RHODEN, P. S.; URIARTE, A. M. L.; CYBIS, H. B. B.. Weighted assessment of barriers to walking in small cities: A Brazilian case. TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT. v.109, p.103392, 2022.

2. CARDOSO, RENATA MARTINS; BECKER, RAQUEL WIELENS; JACHSTET, LETÍCIA ALVES; SCUNDERLICK, DAVI; DALLEGRAVE, ALEXSANDRO; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SIRTORI, CARLA. Qualitative evaluation of pharmaceuticals and metabolites in hospital effluent: Influence of sample preparation technique and outranking by environmental risk using the ELECTRE method. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. v.834, p.155119, 2022.

3. SANABRIA, P.; WILDE, M. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SIRTORI, C.. Trends in Fenton and photo-Fenton processes for degradation of antineoplastic agents in water matrices: current knowledge and future challenges evaluation using a bibliometric and systematic analysis. Environmental Science and Pollution Research. v.29, p.42168 - 42184, 2022.

4. MOCCELLIN, A. P.; VALDIVIESO-BONILLA, A. P.; FREITAS, C. V.; PINHEIRO, E.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Siluk, J. C. M.. Electre I aplicado a problemas de seleção de carteira de investimentos. Revista de investigación SIGMA. v.9, p.110 - 127, 2022.

5. Oestreich, L.; Batistela Torres, T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Fuzzy analysis of students' perception of traffic safety in school environments: the case of a small Brazilian city. International Journal of Injury Control and Safety Promotion. v.28, p.255 - 265, 2021.

6. BECKER, R. W.; JACHSTET, L. A.; DALLEGRAVE, A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; ZANELLA, R.; SIRTORI, C.. Multi-criteria decision-making techniques associated with (Q)SAR risk assessment for ranking surface water microcontaminants identified using LC-QTOF MS. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. v.797, p.149002, 2021.

7. Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.; Oestreich, L.; Rosa, C. B.; RIBEIRO, B. M. G.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Avaliação ponderada sobre a percepção da infraestrutura de calçadas por meio da técnica Delphi-Fuzzy e análises geoespaciais. REVISTA DE MORFOLOGIA URBANA. v.9, p.e00186, 2021.

8. RENOSTO, AMANDA FURLIN; ANTUNES, LUIZA PEREIRA; SOMAVILLA, ELOÍSA MOURA; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Estudo das percepções de docentes e discentes sobre a aplicação de metodologias ativas em disciplinas de graduação em Engenharia Civil. REVISTA DE ESTUDOS E PESQUISAS SOBRE ENSINO TECNOLÓGICO. v.7, p.e170921, 2021.

9. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; NASCIMENTO DA SILVA, ANDRÉ LUIZ DULTRA; CASSEL, DANIELA LICHTLER; MENNA, RICHARD ORTIZ; Nodari, Christine Tessele. Multi-Criteria Tool For Cycle-Lane Safety-Level Inspection: A Brazilian Case Study. CASE STUDIES ON TRANSPORT POLICY. v.9, p.1696 - 1706, 2021.

10. Stefanello, V.; Oestreich, L.; Rosa, C. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise do perfil de aprendizagem dos estudantes de um Campus Universitário Tecnológico a partir da aplicação de metodologias ativas. REVISTA DE ESTUDOS E PESQUISAS SOBRE ENSINO TECNOLÓGICO. v.6,

p.e098320, 2020.

11. Ferreira, R. C.; Oestreich, L.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Caracterização das viagens para a escola em cidades de pequeno porte: estudo de caso da região do Vale do Jacuí/RS (Brasil). CIÊNCIA E NATURA. v.42, p.e8, 2020.

12. Stefanello, V.; POZZATTI, E. O.; TAILOR, J.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Elaboração do Plano de Mobilidade Urbana de uma cidade de pequeno porte: o caso de Cachoeira do Sul, Brasil. CIÊNCIA E NATURA. v.42, p.e20, 2020.

13. Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Rosa, C. B.; RIBEIRO, B. M. G.. Importância dos atributos de qualidade da infraestrutura de calçadas: estudo das percepções dos comerciantes da área central de Cachoeira do Sul - RS. CIÊNCIA E NATURA. v.42, p.e6, 2020.

14. Müller, S. B.; DALOSTO, F.M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Procedimentos para estudo de uma interseção semaforizada mediante técnicas de engenharia de tráfego. CIÊNCIA E NATURA. v.42, p.e9, 2020.

15. MACEDO, J. A.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Promoção da mobilidade sustentável através de atividades lúdicas com bicicletas na educação infantil. CIÊNCIA E NATURA. v.42, p.e2, 2020.

16. Oestreich, L.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Revisão bibliográfica sobre as variáveis associadas aos componentes do tráfego que influenciam a segurança viária nos entornos escolares. CIÊNCIA E NATURA. v.42, p.e7, 2020.

17. Prado, W. R. D.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Rosa, C. B.. Revisão sistemática de literatura: tendências sobre a interiorização dos acidentes de trânsito no Brasil. CIÊNCIA E NATURA. v.42, p.e15, 2020.

18. LEMES, J. A.; Ferreira, R. C.; Müller, S. B.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **Ruiz-Padillo, A.**. Barreiras para caminhar e pedalar: impedimentos do transporte por modos ativos dos estudantes de Cachoeira do Sul. CIÊNCIA E NATURA. v.40, p.156 - 167, 2019.

19. Oestreich, L.; LEMES, J. A.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **Ruiz-Padillo, A.**. Processos metodológicos para o estudo da caminhabilidade em Cachoeira do Sul mediante a técnica Best-Worst Scaling. CIÊNCIA E NATURA. v.40, p.199 - 207, 2019.

20. Silva, F. P.; Oestreich, L.; Moreno, A. L. T. M.; AULER, G.; NASCIMENTO, B. P.; TAILOR, J.; TISCHER, C. B.; MAROSTEGA, V.; ANDRADE, B. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. -Project-based learning- na engenharia: uma experiência prática de aprendizado lúdico em ambiente real. CIÊNCIA E NATURA. v.40, p.98 - 106, 2019.

21. GOMES, S. S.; PASE, A. S.; Zampieri, R.; Gastaldini, C.; Milbradt, D.; Morais, M.; Zabot, G.; Coradi, P.; Silva, A; OLIVEIRA, Z. B.; **Ruiz-Padillo, A.**; PACHECO, L. S.; Zappe, J.; Da Silva, R.; Scherer, L.; Delongui, L.; Rigue, J.; Beck, F.. UFSM-CS vai às escolas 2017. CIÊNCIA E NATURA. v.40, p.305 - 310, 2019.

22. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PASQUAL, F.M.; URIARTE, A. M. L.; CYBIS, H. B. B.. Application of multi-criteria decision analysis methods for assessing walkability: A case study in Porto Alegre, Brazil. TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT. v.63, p.855 - 871, 2018.
Palavras-chave: Walkability, Urban environment, fuzzy analytic hierarchy process, Kendall rank correlation method, social choice functions, Weighted index

23. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; TORIJA, ANTONIO J.; RAMOS-RIDAO, ÁNGEL; RUIZ, DIEGO P.. Una metodología para determinar la importancia de los criterios para priorizar las actuaciones contra el ruido del tráfico de carreteras (PATRON). Carreteras (Madrid. 1982). v.211, p.54 - 64, 2017.
Palavras-chave: road traffic, road noise action plans, environmental noise directive, road stretch priority variables, fuzzy analytic hierarchy process

24. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; TORIJA, ANTONIO J.; RAMOS-RIDAO, ÁNGEL; RUIZ, DIEGO P.. Application of the fuzzy analytic hierarchy process in multi-criteria decision in noise action plans: Prioritizing road stretches. Environmental Modelling & Software. v.81, p.45 - 55, 2016.
Palavras-chave: road traffic noise, strategic noise maps, road noise action plans, multicriteria decision-making, road stretch variables,

fuzzy analytic hierarchy process

25. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; RUIZ, DIEGO P.; TORIJA, ANTONIO J.; RAMOS-RIDAO, ÁNGEL. Selection of suitable alternatives to reduce the environmental impact of road traffic noise using a fuzzy multi-criteria decision model. Environmental Impact Assessment Review. v.61, p.8 - 18, 2016.
Palavras-chave: environmental noise impact, road traffic noise, strategic noise maps, road noise action plans, multi-criteria decision-making, fuzzy analytic hierarchy process

26. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; OLIVEIRA, T. B. F.; ALVES, M.; BAZZAN, A. L. C.; Ruiz, D. P.. Social choice functions: A tool for ranking variables involved in action plans against road noise. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. v.178, p.1 - 10, 2016.
Palavras-chave: road traffic noise, multicriteria methods, social choice functions, expert panel, road stretch priority variables, road noise action plans

27. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; TORIJA, ANTONIO J.; RAMOS-RIDAO, ÁNGEL; RUIZ, DIEGO P.. A methodology for classification by priority for action: Selecting road stretches for network noise action plans. TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT. v.29, p.66 - 78, 2014.
Palavras-chave: road traffic noise, strategic noise maps, road noise action plans, road stretch variables, priority index, environmental noise directive

28. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; RAMOS-RIDAO, ÁNGEL; TORIJA, ANTONIO J.; RUIZ, DIEGO P.. Índice para determinación de la prioridad de actuación en los tramos de carretera de un plan de acción contra el ruido. Carreteras (Madrid. 1982). v.195, p.40 - 49, 2014.
Palavras-chave: road traffic, strategic noise maps, road noise action plans, road stretch variables, environmental noise directive

29. MULLER, A. P. S.; LAVIERI, P. S.; CARROLL, P.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Built environment factors for inclusive e-micromobility: a review based on the Capabilities Approach. Transport Reviews. v.1, p.1 - 27, 2026.

30. POZZOBON, O. J.; BERTAGNOLLI, L. G.; CERVO, T. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Evaluating urban accessibility barriers to walking for people with physical-motor and visual disabilities: A FAHP-based approach. HABITAT INTERNATIONAL. v.174, p.103867, 2026.

31. GRASEL FROIS, CARLA FERNANDA; BUENO, N. G.; BECKER, R. W.; DALLEGRAVE, A.; SILVA, C. D. G.; LÜDTKE, DIOGO S.; PARCIANELLO, G. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SIRTORI, C.. Integrated suspect screening, (Q)SAR, and risk assessment by entropy-VIKOR to tentatively identify high-priority transformation products of microcontaminants in wastewater treated by solar photo-Fenton. JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING. v.90, p.110360, 2026.

32. RHODEN, PAULA SANDRI; BARONI, MAGNOS; LARRANAGA, ANA MARGARITA; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Methodological framework for risk assessment of railway vicinity occupations. Safety and Reliability. v.45, p.4 - 25, 2026.

33. ALVES, M. N.; SOUZA, J. B. Z.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Risks associated with road-rail grade crossings: A systematic literature review. Journal Of Rail Transport Planning & Management. v.38, p.100583, 2026.

34. LARRAÑAGA, ANA MARGARITA; ORTÚZAR, JUAN DE DIOS; OVIEDO, DANIEL; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Active mobility, equity and inclusion. Latin American Transport Studies. v.3, p.100040, 2025.

35. MULLER, A. P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Fuzzy micro-scale accessibility indexes from the perception of pedestrians with disabilities: case study of a medium-sized Latin American city. CASE STUDIES ON TRANSPORT POLICY. v.21, p.101534, 2025.

36. MUJALLI, R. O.; GARACH, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Meta-Analysis of Crashes on Two-Lane Rural Highways using Bayesian Networks and Random Forest. Traffic Injury Prevention. v.25, p.980 - 988, 2025.

37. GRASEL FROIS, CARLA FERNANDA; ADEEL, MISTER; BERRUTI, ILARIA; DA SILVA, CAREN D.G.; LÜDTKE, DIOGO S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; RIZZO, LUIGI; MALATO, SIXTO; AGÜERA, ANA; SIRTORI, CARLA. Micropollutants removal by heterogeneous advanced oxidation process: Tentative identification of transformation products, degradation profile and ranking based on (Q)SAR risk assessment by multi-criteria techniques. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. v.378, p.134524, 2025.

38. RHODEN, P. S.; CAMPOS, L. E.; BARONI, M.; URIARTE, A. M. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ponderação dos riscos relacionados às ocupações no entorno das ferrovias no Brasil usando a técnica best-worst scaling. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO). v.33, p.e3099, 2025.

39. RAMOS, V. N.; VIEIRA, J. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SPECHT, L. P.. Using a hybrid multi-criteria analysis method to classify hot mix asphalt regarding permanent deformation. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO). v.33, p.e3038, 2025.

40. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; MORAES, L. B.; RHODEN, P. S.; ONA, J.. Analysis of the factors influencing university community satisfaction about public transport trips in small and medium-sized cities in Brazil. RESEARCH IN TRANSPORTATION BUSINESS & MANAGEMENT. v.57, p.101233, 2024.

41. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; ONA, J.. Analysis of the relationships among infrastructure, operation, safety, and environment aspects that influence public transport users: Case study of university small and medium sized cities in Brazil. TRANSPORTATION RESEARCH PART A-POLICY AND PRACTICE. v.185, p.104115, 2024.

42. MULLER, A. P. S.; DORNELES, V. G.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Fuzzy geostatistical evaluation of micro-scale attributes of sidewalk accessibility: A Brazilian case. TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT. v.126, p.104018, 2024.

43. Oestreich, L.; NEUENFELDT JUNIOR, A. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Guidelines to promote sustainable transport in higher education universities: a bibliometric and systematic review. International Journal of Sustainability in Higher Education. v.25, p.1912 - 1928, 2024.

44. MACHADO, L. C.; URIARTE, A. M. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.; CYBIS, H. B. B.. Quantifying the impact of metrorail transport quality factors on overall user satisfaction: a Brazilian case study. TRANSPORTATION. v.52, p.4, 2024.

45. BECKER, RAQUEL WIELENS; ARAUJO, D. S.; JACHSTET, L. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; AMARAL, B.; SOUZA, J. E.; ATHAYDE, C. V. M.; ATHAYDE, G. B.; SIRTORI, C.. Classifying micropollutants by environmental risk in groundwater using screening analysis associated to a hybrid multicriteria method combining (Q)SAR tools, fuzzy AHP and ELECTRE. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. v.892, p.164588, 2023.

46. Oestreich, L.; RHODEN, P. S.; VIEIRA, J. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Impacts of the COVID-19 pandemic on the profile and preferences of urban mobility in Brazil: Challenges and opportunities. Travel Behaviour And Society. v.31, p.312 - 322, 2023.

47. BECKER, R. W.; CARDOSO, RENATA MARTINS; DALLEGRAVE, A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SIRTORI, C.. Quantification of pharmaceuticals in hospital effluent: Weighted ranking of environmental risk using a fuzzy hybrid multicriteria method. CHEMOSPHERE. v.338, p.139368, 2023.

48. PEREIRA, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Risks and opportunities for the sustainability of ridesourcing services in Latin-American small and medium-sized cities: Analyzing perceptions of stakeholders of mobility. Latin American Transport Studies. v.1, p.100003, 2023.

49. MULLER, A. P. S.; DORNELES, V. G.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; ROMANO, F. V.. Sidewalk assessment from the perspective of accessibility: a systematic literature review. JOURNAL OF URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT. v.149, p.04023032, 2023.

50. SANABRIA, P.; LUMBAQUE, E. C.; BECKER, R. W.; JACHSTET, L. A.; SCUNDERLICK, D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SIRTORI, C.. Use of multi-criteria ranking method for environmental risk assessment of antineoplastic agents and their transformation products. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. v.11, p.109588, 2023.

51. Oestreich, L.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Identification of contributing factors and hotspots of pedestrian pedestrian-vehicle collisions in urban areas: an alternative hybrid method for small cities. Traffic Injury Prevention. v.23, p.416 - 421, 2022.

Artigos aceitos para publicação

1. GRINGS, A.; PARCIANELLO, G. D.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**Avaliação de cenários para cálculo de um índice global de resiliência em redes de transportes terrestres. CIÊNCIA E NATURA. , 2026.

2. MULLER, A. P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**Towards a barrier-free pedestrian infrastructure: accessibility assessment by people with disabilities in a Brazilian context. URBE. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO URBANA. , 2026.

Livros publicados

1. MORINI, L. P.; SCHUSTER, S. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Projeto Ponto de Partida. Manual de utilização de softwares - Volume IV: Software Autodesk Civil 3D. Projeto de ferrovias, ed.1. Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2026, v.1., p.62.

2. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CAMPOS, L. E.; HEINRICH, M.; GOETZ, S. V.; RHODEN, P. S.; BARONI, M.. Guia Educacional sobre riscos relacionados às ocupações no entorno das ferrovias, ed.1. Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2025, v.1., p.53.

3. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; MARQUES, L. V.; GALANOS, H. K.. Projeto Ponto de Partida. Manual de utilização de softwares. Volume I: Software QGIS, ed.1. Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2025, v.1., p.66.

4. MARQUES, L. V.; GALANOS, H. K.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Projeto Ponto de Partida. Manual de utilização de softwares. Volume II: Software Autodesk Civil 3D - projeto geométrico, ed.1. Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2025, v.1., p.56.

5. MORINI, L. P.; SCHUSTER, S. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Projeto Ponto de Partida. Manual de utilização de softwares. Volume III: Software Autodesk Civil 3D. Projeto de terraplanagem, ed.1. Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2025, v.1., p.36.

6. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; GONCALVES, E. R.; GRINGS, A.; CARVALHO, J. J. M.; MERCES, G. O. C.; Alves, V. T.. Logística e mobilidade urbana: desafios e soluções para as cidades do século XXI, ed.1. Santa Maria - RS: Editora da Universidade Federal de Santa Maria, 2024, v.1., p.122.

7. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; DUARTE, E. S.; SCHUSTER, S. L.; CERVO, T. C.. Projeto de Terraplanagem de Rodovias, ed.1. Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2023, v.1., p.152.

8. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; WASQUEVITI, R. C.; DUTRA, T. R.; CERVO, T. C.. Projeto Geométrico de Rodovias, ed.1. Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2023, v.1., p.169.

9. COELHO, C. E.; HECK, M. G.; ROCHEMBACH, R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; RIBEIRO, B. M. G.; PEREIRA, B. M.; GREGOLETTO, D.; CENCI, L. E.; GABRIEL, L. C.; WEISS, R.; Zampieri, R.; SILVA, R. L. L.; DONOSO, V. G.; Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.; CORREA, N. N. A.; MELO, P. S.; TAILOR, J.; KIPPER, W. A. H.. Revisão do plano diretor de Cachoeira do Sul: consolidação da base de dados e levantamentos, ed.1. Santa Maria - RS: Pró-Reitoria de Extensão - UFSM, 2022, v.1., p.201.

10. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.; García, D. S. P.; Stefanello, V.. Caminhos para aplicação de práticas inovadoras de ensino para aprendizagem ativa na engenharia de transportes, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2021, v.1., p.260.

11. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Silveira, C. A.; Batistela Torres, T.. Sistemas de transporte: introdução, conceitos e panorama: Cachoeira do Sul, Rio Grande do Sul, Brasil, ed.1. Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria. Campus de Cachoeira do Sul, 2020, v.1., p.162.

12. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Desarrollo de una metodología de toma de decisiones para el establecimiento de prioridades de actuación contra el ruido de tráfico en carreteras, ed.1. Granada: Universidad de Granada, 2016, v.1., p.571.
Palavras-chave: Ruido de carreteras, Planes de acción contra el ruido, Mapas de ruído, Toma de decisiones, Análisis multicriterio, Técnica de las jerarquías analíticas difusa

Capítulos de livros publicados

1. CHEIRAM, E. S.; ZANCHI, F. A.; GALANOS, H. K.; SOUZA, J. B. Z.; NUNES, N. M. Z.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. Atlanta Projetos e Empreendimentos. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2023/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2024, v.2, p. 299 - 400.

2. CHEIRAM, E. S.; ZANCHI, F. A.; GALANOS, H. K.; SOUZA, J. B. Z.; NUNES, N. M. Z.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. Atlanta Projetos e Empreendimentos. Relatório de Projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Apropriação de Custos e Proposta Técnica e de Preços In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2023/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2024, v.1, p. 349 - 444.

3. SCHRAMM, A. V.; SILVEIRA, G. F.; TASSINARI, L. C.; SANTOS, M. N.; VIEIRA, V.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. Rodocorp Engenharia. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2024/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2024, v.2, p. 285 - 311.

4. SCHRAMM, A. V.; SILVEIRA, G. F.; TASSINARI, L. C.; SANTOS, M. N.; VIEIRA, V.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. Rodocorp Engenharia. Relatório de Projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Aprorpiação de Custos e Proposta Técnica e de Preços In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2024/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2024, v.1, p. 264 - 341.

5. MODLER, A. L.; BARROS, B. A. J.; LEHR, F. M.; ZAPPE, F. S.; TRINDADE, V. R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. RodoPro. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2024/1, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2024, v.2, p. 227 - 505.

6. MODLER, A. L.; BARROS, B. A. J.; LEHR, F. M.; ZAPPE, F. S.; TRINDADE, V. R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. RodoPro. Relatório de Projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Apropriação de Custos e Proposta Técnica e de Preços In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2024/1, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2024, v.1, p. 229 - 368.

7. GARCIA, G.; OLIVEIRA, G. O.; NYSTROM, P.; GOULART, R.; CAZAROLLI, T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. TRPG Engenharia. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2023/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2024, v.2, p. 401 - 557.

8. GARCIA, G.; OLIVEIRA, G. O.; NYSTROM, P.; GOULART, R.; CAZAROLLI, T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. TRPG Engenharia. Relatório de Projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Apropriação de Custos e Proposta Técnica e de Preços In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2023/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2024, v.1, p. 445 - 558.

9. LENZ, M. B.; ABBADIE, V. O.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, Christine Tessele. MOV Engenharia. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2022/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2023, v.2, p. 663 - 902.

10. LENZ, M. B.; ABBADIE, V. O.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, Christine Tessele. MOV Engenharia. Relatório de Projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Apropriação de Custos e Proposta Técnica e de Preços In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2022/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2023, v.1, p. 451 - 523.

11. TONIN, A. C.; OLIVEIRA, E. N.; ROSSI, E. D.; HAAS, M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, Christine Tessele. RD Engenharia. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2022/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2023, v.2, p. 422 - 662.

12. TONIN, A. C.; OLIVEIRA, E. N.; ROSSI, E. D.; HAAS, M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. RD Engenharia. Relatório de Projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Apropriação de Custos e Proposta Técnica e de Preços In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2022/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2023, v.1, p. 330 - 450.

13. HORN, A. L. A.; PETRI, A. S.; SOSA, A. C.; ROSSI, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SCHUSTER, S. L.; Nodari, C. T.. Equipe Nexum Brasil. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2021/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2022, v.2, p. 277 - 380.

14. HORN, A. L. A.; PETRI, A. S.; SOSA, A. C.; ROSSI, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SCHUSTER, S. L.; Nodari, C. T.. Equipe Nexum Brasil. Relatório de Projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Apropriação de Custos e Proposta Técnica e de Preços In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2021/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2022, v.1, p. 269 - 344.

15. DUARTE, E. S.; GOULART, G. B.; ALMEIDA, J. L. F.; SIGNORI, L. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SCHUSTER, S. L.; Nodari, C. T.. GLE Empreendimentos. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2021/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2022, v.2, p. 381 - 487.

16. DUARTE, E. S.; GOULART, G. B.; ALMEIDA, J. L. F.; SIGNORI, L. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SCHUSTER, S. L.; Nodari, C. T.. GLE Empreendimentos. Relatório de Projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Apropriação de Custos e Proposta Técnica e de Preços In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS 2021/2, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2022, v.1, p. 345 - 481.

17. BECHER, D. H.; PAVINATO, L. A.; POZZOBON, O. J.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. ODL Engenharia. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida: edição 2021/1 parte II, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2022, v.1, p. 417 - 698.

18. BECHER, D. H.; PAVINATO, L. A.; POZZOBON, O. J.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. ODL Engenharia. Relatório de Projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Apropriação de Custos e Proposta Técnica e de Preços. Laudo de Errata e Defesa In: Projeto Ponto de Partida: edição 2021/1 parte I, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2022, v.1, p. 393 - 484.

19. ROSSI, A. F.; MOMBACH, H. J. K.; ANTOLINI, L. S.; SILVA, P. Z.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; García, D. S. P.. Midas Engenharia. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida: edição 2020/2 parte II, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2021, v.1, p. 323 - 351.

20. ROSSI, A. F.; MOMBACH, H. J. K.; ANTOLINI, L. S.; SILVA, P. Z.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; García, D. S. P.. Midas Engenharia. Relatório de projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Apropriação de Custos e Proposta Técnica e de Preços. Fiscalização e Defesa In: Projeto Ponto de Partida: edição 2020/2 parte I, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2021, v.1, p. 834 - 1112.

21. RODRIGUES, B. B.; OST, F. H.; FEYH, G. A.; DARIVA, G. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; García, D. S. P.. Rodosul. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida: edição 2020/2 parte II, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2021, v.1, p. 278 - 322.

22. RODRIGUES, B. B.; OST, F. H.; FEYH, G. A.; DARIVA, G. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; García, D. S. P.. Rodosul. Relatório de projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Apropriação de Custos e Proposta Técnica e de Preços. Fiscalização e Defesa In: Projeto Ponto de Partida: edição 2020/2 parte I, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2021, v.1, p. 471 - 833.

23. CAPPELLARI, C. L.; WERNER, E. S.; WEIDE, H.; ROSA, H. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. HECH. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida: edição 2020/1: parte II, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2020, v.1, p. 95 - 134.

24. CAPPELLARI, C. L.; WERNER, E. S.; WEIDE, H.; ROSA, H. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. HECH. Relatório de projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Apropriação de Custos e Proposta Técnica e de Preços. Fiscalização e Defesa In: Projeto Ponto de Partida: edição 2020/1: parte I, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2020, v.1, p. 599 - 869.

25. BITENCOURT, A.; DIAS, G. S.; ESTEVES, G. B.; FRANCO, R. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. Rodoflux. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida: edição 2020/1: parte II, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2020, v.1, p. 135 - 168.

26. BITENCOURT, A.; DIAS, G. S.; ESTEVES, G. B.; FRANCO, R. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. Rodoflux. Relatório de projeto. Documentos de Habilitação, Orçamento das Obras, Apropriação de Custos e Proposta Técnica e de Preços. Fiscalização e Defesa In: Projeto Ponto de Partida: edição 2020/1: parte I, ed.1. Porto Alegre - RS: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2020, v.1, p. 870 - 1112.

27. Costa, H. F.; LEMES, J. A.; Ferreira, R. C.; Prado, W. R. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; García, D. S. P.. QVK Engenharia. Projeto Executivo In: Projeto Ponto de Partida: edição UFRGS 2018-2, ed.1. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Laboratório de Sistemas de Transportes, 2019, v.2, p. 121 - 186.

28. Costa, H. F.; LEMES, J. A.; Ferreira, R. C.; Prado, W. R. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; García, D. S. P.. QVK Engenharia. Relatório de projeto. Orçamento de projeto In: Projeto Ponto de Partida: edição UFRGS 2018-2, ed.1. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Laboratório de Sistemas de Transportes, 2019, v.1, p. 595 - 751.

29. García, D. S. P.; Nodari, C. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Kieling, A. H.; Bonatto, A. Z. E.; Fontoura, E.; Neto, R. S.; da Silva, S. F. F.; Martins, H. F.; Oliveira, L. C.. Apresentação In: Projeto Ponto de Partida. Edição UFRGS - 2017/1, ed.3. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2018, v.1, p. 5 - 26.

30. Oestreich, L.; Silva, F. P.; Lisboa, V. H.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Transportes VFL. Projeto Executivo In: Projeto ponto de partida: edição UFRGS 2017/2, ed.4. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2018, v.2, p. 216 - 288.

31. Oestreich, L.; Silva, F. P.; Lisboa, V. H.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Transportes VFL. Relatório de Projeto. Orçamento de Projeto In: Projeto ponto de partida: edição UFRGS 2017/2, ed.4. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2018, v.1, p. 255 - 327.

32. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Andriola, César Luís; Nodari, Christine Tessele; Demore, Cristhiane Paludo; García, Daniel Sergio Presta; Horvath, Daniela Bandeira; Schmidt, Rodrigo Gomes; Lanes, Tiago Kirsch. Apresentação In: Projeto ponto de partida. Edição UFRGS - 2016/2, ed.2. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2017, v.1, p. 4 - 18.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. OSÉS, JEAN CLAIR; POZZOBON, OLDAIR JOSÉ; DORNÉLES, VANESSA GOULART; RIGHI, ANGELA WEBER; **PADILLO, ALEJANDRO RUIZ**. Acessa Mais: Percursos Dialogados com Usuário de Cadeira de Rodas na UFSM In: PROJETAR 2025, 2025, UFPel. **Anais do Seminário Internacional Projetar: Reexistir no Mundo Contemporâneo - interpretar, conservar e transformar**Recife: Even3, 2025,

2. SOUZA, J. B. Z.; RHODEN, P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise comparativa das percepções nos deslocamentos da comunidade acadêmica utilizando abordagens de entropia e análise fatorial In: 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET 2025), 2025, Goiânia - GO. **Anais do 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (39º ANPET)**Goiânia - GO: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2025, v.1, p.186 - 190

3. PARCIANELLO, G. D.; ROSA, V.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise da rede de

transportes terrestres do Rio Grande do Sul frente às projeções do Plano Estadual de Logística e Transportes In: 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET 2025), Goiânia - GO. **Anais do 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (39º ANPET)**Goiânia - GO: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2025, v.1, p.1436 - 1440

4. ROSA, V.; PARCIANELLO, G. D.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise dos impactos dos eventos climáticos na movimentação intermodal de cargas no estado do Rio Grande do Sul In: 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET 2025), 2025, Goiânia - GO. **Anais do 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (39º ANPET)**Goiânia - GO: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2025, v.1, p.906 - 911

5. RHODEN, P. S.; BARONI, M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Avaliação de riscos associados às ocupações no entorno ferroviário: estudo de caso em Santa Maria (RS) In: 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET 2025), 2025, Goiânia - GO. **Anais do 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (39º ANPET)**Goiânia - GO: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2025, v.1, p.697 - 702

6. MORINI, L. P.; MARQUES, L. V.; GALANOS, H. K.; RHODEN, P. S.; García, D. S. P.; SCHUSTER, S. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Desenvolvimento de materiais didáticos para o ensino de projeto geométrico de rodovias: aplicações com Qgis e Civil 3D In: 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET 2025), 2025, Goiânia - GO. **Anais do 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (39º ANPET)**Goiânia - GO: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2025, v.1, p.2329 - 2333

7. ALVES, M. N.; SOUZA, J. B. Z.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Diferenças na percepção de risco em passagens rodo-ferroviárias: implicações para a segurança e gestão de risco In: 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET 2025), 2025, Goiânia - GO. **Anais do 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (39º ANPET)**Goiânia - GO: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2025, v.1, p.708 - 713

8. CAMPOS, L. E.; BEM, C. D.; MIOTTI, C. G. M.; RHODEN, P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Educação e prevenção: ações extensionistas de divulgação sobre importância das ferrovias e os riscos das ocupações próximas In: 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET 2025), 2025, Goiânia - GO. **Anais do 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (39º ANPET)**Goiânia - GO: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2025, v.1, p.2372 - 2736

9. POZZOBON, O. J.; SOUZA, J. B. Z.; CERVO, T. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Impactos de barreiras à acessibilidade em rotas urbanas para pessoas com deficiência: uma revisão sistemática de literatura In: 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET 2025), 2025, Goiânia - GO. **Anais do 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (39º ANPET)**Goiânia - GO: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2025, v.1, p.1538 - 1542

10. RHODEN, P. S.; SOUZA, J. B. Z.; CAMPOS, L. E.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mapeamento das ocupações no entorno das ferrovias: estudo de caso na área urbana de Santa Maria - RS In: 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET 2025), 2025, Goiânia - GO. **Anais do 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (39º ANPET)**Goiânia - GO: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2025, v.1, p.599 - 603

11. SANTOS, R. H. V.; GOULART, A. S.; BRUM, T. M.; MOTTA, R. J. C.; DUTRA, A. C.; KARPSS, C. A. M.; QUINTANA, S. D.; García, D. S. P.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Projeto Ponto de Partida: construção de objeto de aprendizagem sobre análise multicritério em SIG, para escolha do melhor traçado In: 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET 2025), Goiânia - GO. **Anais do 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (39º ANPET)**Goiânia - GO: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2025, v.1, p.2382 - 2386

12. PARCIANELLO, G. D.; GRINGS, A.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Resiliência de infraestrutura e redes de transporte a eventos climáticos disruptivos: uma revisão sistemática de literatura In: 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET 2025), 2025, Goiânia - GO. **Anais do 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (39º ANPET)**Goiânia - GO: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2025, v.1, p.1665 - 1669

13. SOUZA, J. B. Z.; PAVINATO, L. A.; CORREA, V. R.; RHODEN, P. S.; ALVES, M. N.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise comparada dos padrões de mobilidade dos usuários de veículo particular no estado do Rio Grande do Sul, Brasil In: 21º Congresso Rio de Transportes, 2024, Rio de Janeiro / RJ. ** Anais do 21º Congresso Rio de Transportes**Rio de Janeiro / RJ: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2024, v.1, p.AC011

14. SOUZA, J. B. Z.; PAVINATO, L. A.; RHODEN, P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise da influência das percepções dos usuários de ônibus na escolha do modo mediante modelos de equações estruturais In: 38º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, Florianópolis - SC. **Anais do 38º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, v.3, p.314839

15. ALVES, M. N.; SOUZA, J. B. Z.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise multidimensional dos problemas do transporte público urbano: estudo de caso em Cachoeira do Sul – RS In: 21º Congresso Rio de Transportes, 2024, Rio de Janeiro / RJ. ** Anais do 21º Congresso Rio de Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2024, v.1, p.AC017

16. POZZOBON, OLDAIR JOSÉ; OSÉS, JEAN CLAIR; DORNELES, VANESSA GOULART; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. BARREIRAS À ACESSIBILIDADE NAS CALÇADAS DA UFSM In: X Encontro Nacional de Ergonomia do Ambiente Construído e XI Seminário Brasileiro de Acessibilidade Integral, 2016, Curitiba. **Blucher Design Proceedings**São Paulo: Editora Blucher, 2024, p.896

17. PAVINATO, L. A.; SOUZA, J. B. Z.; RHODEN, P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Estudo de aspectos para escolha de transporte público antes e após a pandemia: análise em uma universidade brasileira In: 10º Congresso Pluris, 2024, Guimarães, Portugal. **Livro de Atas do 10.º Congresso Luso-Brasileiro para o Planeamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável (PLURIS 2024)**Guimarães, Portugal: Universidade do Minho, 2024, v.1, p.990 - 1001

18. CORREA, V. R.; GRINGS, A.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Estudo de atualização de rota de transporte público coletivo em Palmeira das Missões - RS In: 38º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, Florianópolis - SC. **Anais do 38º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, v.3, p.314840

19. PAVINATO, L. A.; SOUZA, J. B. Z.; GRINGS, A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Estudo de padrões de deslocamento de alunos universitários com metodologia híbrida: análise fatorial e clusterização In: 38º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, Florianópolis - SC. **Anais do 38º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, v.3, p.314835

20. CORREA, V. R.; SOUZA, J. B. Z.; RHODEN, P. S.; GRINGS, A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Estudo dos padrões de deslocamento dos usuários de transporte público em uma cidade brasileira de pequeno porte In: 10º Congresso Pluris, 2024, Guimarães, Portugal. **Livro de Atas do 10.º Congresso Luso-Brasileiro para o Planeamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável (PLURIS 2024)**Guimarães, Portugal: Universidade do Minho, 2024, v.1, p.1080 - 1091

21. RHODEN, P. S.; CAMPOS, L. E.; HEINRICH, M.; GOETZ, S. V.; BARONI, M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Identificação dos riscos associados às ocupações no entorno das ferrovias no Brasil In: 10º Congresso Pluris, 2024, Guimarães, Portugal. **Livro de Atas do 10.º Congresso Luso-Brasileiro para o Planeamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável (PLURIS 2024)**Guimarães, Portugal: Universidade do Minho, 2024, v.1, p.2031 - 2042

22. EICKEL, G. N. S.; GRINGS, A.; CORREA, V. R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Pereira, B. M.; Alves, V. T.. Metodologia de priorização para ações de planejamento da mobilidade urbana: caso de uma cidade brasileira de pequeno porte In: 10º Congresso Pluris, 2024, Guimarães, Portugal. **Livro de Atas do 10.º Congresso Luso-Brasileiro para o Planeamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável (PLURIS 2024)**Guimarães, Portugal: Universidade do Minho, 2024, v.1, p.2637 - 2648

23. POZZOBON, O. J.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Percepção das barreiras à acessibilidade espacial

no entorno do Hospital Universitário de Santa Maria - RS In: 38º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, Florianópolis - SC. **Anais do 38º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, v.3, p.314837

24. RHODEN, P. S.; CAMPOS, L. E.; BARONI, M.; URIARTE, A. M. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ponderação dos riscos relacionados às ocupações no entorno das ferrovias no Brasil usando a técnica Best-Worst Scaling In: 38º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, Florianópolis - SC. **Anais do 38º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, v.3, p.314821

25. RODRIGUES, M. A.; SILVA, R. A.; SANTOS, R. H. V.; García, D. S. P.; SANTOS, E.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SILVA, V. S.. Projeto Ponto de Partida: a utilização do novo SICRO como recurso de aprendizagem ativa para projetos de rodovias In: 38º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, Florianópolis - SC. **Anais do 38º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, v.3, p.310817

26. MORAES, L. B.; RHODEN, P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise dos fatores que afetam a satisfação da comunidade universitária em seus deslocamentos de ônibus: um estudo de caso utilizando modelos de equações estruturais In: 37º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2023, Santos - SP. **Anais do 37º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2023, v.2, p.162624

27. RHODEN, P. S.; MORAES, L. B.; CORREA, V. R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise multifatorial segmentada dos padrões de deslocamentos urbanos no Rio Grande do Sul In: 37º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2023, Santos - SP. **Anais do 37º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2023, v.2, p.162625

28. Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; NEUENFELDT JUNIOR, A. L.. Análisis de los perfiles y factores que afectan al comportamiento de viaje en una universidad de una ciudad brasileña de tamaño mediano In: XXII Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2023), 2023, Guayaquil (Ecuador). **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Guayaquil (Ecuador): Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2023, v.2, p.720 - 728

29. MORAES, L. B.; RHODEN, P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análisis geoespacial multivariado de los perfiles de movilidad en una ciudad brasileña de tamaño medio In: XXII Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2023), 2023, Guayaquil (Ecuador). **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Guayaquil (Ecuador): Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2023, v.2, p.382 - 389

30. MULLER, A. P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; DORNELES, V. G.. Clasificación de los problemas de accesibilidad en las aceras a partir de la percepción de los peatones con discapacidad en la ciudad de Santa Maria, Brasil In: XXII Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2023), 2023, Guayaquil (Ecuador). **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Guayaquil (Ecuador): Congreso Panamericano de Transporte y logística, 2023, v.2, p.70 - 76

31. BROCHI, W. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CALEFFI, F.. Estudio de distancia de autorización de adelantamiento en carreteras de calzada única mediante uso de dron y softwares de análisis de vídeo: estudio de caso en la BR-290 (Brasil) In: XXII Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2023), 2023, Guayaquil (Ecuador). **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Guayaquil (Ecuador): Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2023, v.2, p.176 - 183

32. RHODEN, P. S.; MORAES, L. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Evaluación de la importancia de los atributos de movilidad en la elección del transporte público: comparación entre cuatro ciudades brasileñas de diferentes tamaños In: XXII Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2023), 2023, Guayaquil (Ecuador). **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**2023, v.2, p.613 - 620

33. MULLER, A. P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; DORNELES, V. G.. Evaluación geoestadística de atributos de accesibilidad en aceras y pasos de peatones: estudio de caso en la ciudad de Santa Maria, Brasil In: XXII Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2023), 2023, Guayaquil (Ecuador). **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Guayaquil (Ecuador): Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2023, v.2, p.708 - 719

34. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; ONA, J.. Identificación de los principales atributos que la comunidad académica considera para elegir el transporte privado motorizado en su acceso a la Universidad Federal de Santa Maria (Brasil) In: XXII Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2023), 2023, Guayaquil (Ecuador). **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Guayaquil (Ecuador): Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2023, v.2, p.206 - 214

35. Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; NEUENFELDT JUNIOR, A. L.. Identificación de perfiles de desplazamientos y potencialidades para movilidad sostenible en una universidad suburbana brasileña utilizando análisis geoespacial In: XXII Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2023), 2023, Guayaquil (Ecuador). **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Guayaquil (Ecuador): Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2023, v.2, p.775 - 784

36. MACHADO, L. C.; URIARTE, A. M. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CYBIS, H. B. B.. Quantificando o impacto dos fatores de qualidade do transporte metroferroviário na satisfação geral dos usuários In: 37º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2023, Santos - SP. **Anais do 37º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2023, v.2, p.163095

37. RHODEN, P. S.; OST, F. H.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise dos fatores que afetam os padrões de viagens em cidades brasileiras de pequeno e médio porte: um comparativo entre estudantes universitários e comunidade em geral In: 36º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2022, Fortaleza - CE. **Anais do 36º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Campinas - SP: Galoá, 2022, v.1, p.153187

38. OST, F. H.; RHODEN, P. S.; SILVA NETO, E. S.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Utilização de estatística geoespacial de agrupamento para avaliar perfis de mobilidade de população acadêmica com perspectivas pós-pandemia In: 36º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2022, Fortaleza - CE. **Anais do 36º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Campinas - SP: Galoá, 2022, v.1, p.153343

39. Oestreich, L.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise de estratégias empresariais para incentivo ao uso de bicicleta nos deslocamentos de trabalhadores em uma cidade de pequeno porte In: 35º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2021, 100% virtual. **Anais do 35º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2021, v.1, p.1885 - 1896

40. Oestreich, L.; PEREIRA, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análisis del perfil de los viajes al trabajo y las motivaciones para usar la bicicleta: caso de una empresa en una ciudad de pequeño tamaño In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Lima, Perú. **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Barranquilla, Colombia: Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2021, v.1, p.390 - 400

41. VIEIRA, J. S.; RHODEN, P. S.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Como a Covid-19 afetou as preferências de mobilidade urbana?: Análise fatorial exploratória do perfil de deslocamentos antes, durante e depois da pandemia no Brasil In: 35º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2021, 100% virtual. **Anais do 35º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2021, v.1, p.371 - 383

42. BEIER, A. A. V.; SOMAVILLA, E. M.; PEREIRA, D. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Efeito retrorrefletivo de pintura de demarcação viária: análise sistemática de bibliografia por meio do método PROKNOW-C In: 35º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2021, 100% virtual.

Anais do 35º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2021, v.1, p.624 - 636

43. RHODEN, P. S.; Oestreich, L.; NEUENFELDT JUNIOR, A. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Estudo comparativo da percepção da eficácia de medidas de prevenção contra a Covid-19 na mobilidade urbana em diferentes cidades brasileiras In: 35º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2021, 100% virtual. **Anais do 35º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2021, v.1, p.563 - 575

44. RHODEN, P. S.; Oestreich, L.; VIEIRA, J. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Impactos de la pandemia de Covid-19 en el perfil de desplazamientos y las preferencias de movilidad en ciudades brasileñas In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Lima, Perú. **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Barranquilla, Colombia: Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2021, v.1, p.932 - 941

45. RHODEN, P. S.; Oestreich, L.; VIEIRA, J. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Impactos de la pandemia de Covid-19 en el perfil de desplazamientos y las preferencias de movilidad en ciudades brasileñas In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Lima, Perú. **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Barranquilla, Colombia: Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2021, v.1, p.749 - 758

46. Ferreira, R. C.; Oestreich, L.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Influencia de los accidentes de tráfico en la percepción de los estudiantes sobre la seguridad vial en el entorno escolar In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Lima, Perú. **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Barranquilla, Colombia: Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2021, v.1, p.410 - 419

47. GRINGS, A.; MERCES, G. O. C.; GONCALVES, E. R.; CARVALHO, J. J. M.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Log&Mob 2021: Minicurso Online sobre Logística e Mobilidade In: V Congresso de Extensão da AUGM, 2021, Santa Maria. **Anais do V Congresso de Extensão da AUGM - Universidade e sociedade conectadas para o desenvolvimento regional sustentável**Santa Maria, RS: Universidade Federal de Santa Maria. Pró-Reitoria de Extensão AUGM - Asociación de Universidades, 2021, v.1, p.1500 - 1504

48. RAMOS, V. N.; SOMAVILLA, E. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mapeo bibliográfico sobre la retrorreflectancia de las señales de tráfico: una revisión sistemática y análisis bibliométrico In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Lima, Perú. **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Barranquilla, Colombia: Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2021, p.911 - 920

49. CARVALHO, J. J. M.; PAVINATO, L. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Planejamento Colaborativo de Intervenções para Mobilidade Urbana Sustentável na Cidade de Estrela Velha/RS In: V Congresso de Extensão da AUGM, 2021, Santa Maria. **Anais do V Congresso de Extensão da AUGM - Universidade e sociedade conectadas para o desenvolvimento regional sustentável**Santa Maria, RS: Universidade Federal de Santa Maria. Pró-Reitoria de Extensão AUGM - Asociación de Universidades, 2021, v.1, p.435 - 439

50. Vieira, J. B. F.; MERCES, G. O. C.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Principales evidencias del estado del arte para definir las estrategias de logística urbana y el transporte urbano de mercancías In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Lima, Perú. **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Barranquilla, Colombia: Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2021, v.1, p.244 - 254

51. SOMAVILLA, E. M.; BEIER, A. A. V.; PEREIRA, D. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Retrorreflectancia en la pintura de demarcación vial: panorama mundial a través de búsqueda sistemática y análisis bibliométrico In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Lima, Perú. **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Barranquilla, Colombia: Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2021, v.1, p.921 - 931

52. FREITAS, J. C.; PEREIRA, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Riesgos y oportunidades de la

entrada de los servicios de ridesourcing en ciudades de pequeño y medio tamaño In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Lima, Perú. **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Barranquilla, Colombia: Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2021, v.1, p.489 - 497

53. PEREIRA, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; FREITAS, J. C.. Riscos e oportunidades para sustentabilidade dos serviços de ridesourcing em cidades de pequeno e médio porte In: 9º Congresso Luso-Brasileiro para o Planejamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável (PLURIS 2021), 2021, Digital. **Anais do 9º Congresso Luso-Brasileiro para o Planejamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável: Pequenas cidades, grandes desafios, múltiplas oportunidades**Bauru - SP: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), 2021, v.1, p.ID770

54. CALEFFI, F.; Oestreich, L.; SOUZA, M. T.; MEURER, J. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Solución para el problema de asignar tráfico a un segmento de red de transporte de una ciudad de pequeño tamaño In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Lima, Perú. **Memorias Congreso Panamericano de Transporte y Logística**Barranquilla, Colombia: Asociación Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte y Logística, 2021, v.1, p.369 - 378

55. RENOSTO, A. F.; SOUZA, L. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise da utilização de metodologias ativas e tecnologias em rede no curso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Maria In: 4° Encontro Compartilhando Saberes, 2020, Santa Maria. **Anais 4º Encontro Compartilhando Saberes: Processos de ensino-aprendizagem mediados por tecnologias educacionais em rede**Santa Maria, RS: Arco Editores, 2020, v.1, p.309 - 343

56. Ferreira, R. C.; CALEFFI, F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Diagnóstico das relações existentes em estudos recentes sobre polos geradores de viagens In: 34º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2020, 100% Digital. **Anais do 34º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2020, v.1, p.2228 - 2240

57. Oestreich, L.; Ferreira, R. C.; LUCCHESI, S. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Fatores que influenciam o padrão de viagens de um campus universitário localizado em uma cidade de pequeno porte In: 34º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2020, 100% Digital. **Anais do 34º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**Rio de Janeiro - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2020, v.1, p.2241 - 2253

58. SANTOS, E. P.; Stefanello, V.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CENCI, L. E.; Rigão, A. O.. Uso do palete na construção de parklet promovendo uma mobilidade urbana sustentável em Cachoeira do Sul-RS In: VIII Encontro de Sustentabilidade em Projeto (Ensus 2020), 2020, Palhoça - SC. **Anais do ENSUS 2020 - VIII Encontro de Sustentabilidade em Projeto**Florianópolis - SC: UFSC/VIRTUHAB/UNISUL/LAQUE, 2020, v.2, p.78 - 86

59. Oestreich, L.; Stefanello, V.; URIARTE, A. M. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise comparativa da aplicação da técnica best-worst scaling para avaliação de caminhabilidade In: XXXIII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (XXXIII ANPET), 2019, Balneário Camboriú / SC. **Anais do 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - 2019**Rio de Janeiro / RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2019, v.1,

60. Prado, W. R. D.; PEREIRA, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Rosa, C. B.. Análise da mortalidade em acidentes de trânsito por porte populacional brasileiro In: XXXIII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (XXXIII ANPET), 2019, Balneário Camboriú / SC. **Anais do 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - 2019**Rio de Janeiro / RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2019, v.1,

61. Ferreira, R. C.; Oestreich, L.; PEREIRA, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Deslocamentos escolares em cidades de pequeno porte: análise de padrões de viagens e da satisfação de estudantes In: XXXIII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (XXXIII ANPET), 2019, Balneário Camboriú / SC. **Anais do 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - 2019**Rio de Janeiro / RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2019, v.1,

62. Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.; Rosa, C. B.; RIBEIRO, B. M. G.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**.

Formulação de índices ponderados geoespaciais mediante a técnica delphi-fuzzy para análise da qualidade da infraestrutura das calçadas In: XXXIII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (XXXIII ANPET), 2019, Balneário Camboriú / SC. **Anais do 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - 2019**Rio de Janeiro / RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2019, v.1,

63. Stefanello, V.; Oestreich, L.; Rosa, C. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Metodologias ativas no ensino superior: Análise do perfil de aprendizagem dos estudantes da Universidade Federal de Santa Maria – Campus Cachoeira do Sul In: XXIV Seminário Internacional de Educação - SIEduca, 2019, Cachoeira do Sul. **XXIV SIEDUCA (livro eletrônico): Neuroeducação: emoção e Aprendizagem**Cachoeira do Sul: In Books, 2019, v.1, p.215 - 226

64. POZZATTI, E. O.; Stefanello, V.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Percepções dos alunos sobre a UFSM Cachoeira do Sul e sua influência na evasão e retenção no Campus In: 3° Encontro Compartilhando Saberes, 2019, Santa Maria. **Compartilhando saberes**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.3, p.55 - 66

65. Oestreich, L.; LEMES, J. A.; Stefanello, V.; Batistela Torres, T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise da importância dos fatores que estimulam a caminhada em uma cidade de médio porte mediante social choice functions In: XXXII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (XXXII ANPET), 2018, Gramado - RS. **Anais do 32º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - 2018**RIO DE JANEIRO - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2018, v.1, p.2750 - 2762

66. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; DA SILVA, A.L.D.N.; CASSEL, D.L.; Nodari, C. T.. Análisis comparativo de la seguridad vial en carriles bici mediante la técnica AHP In: XX Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte e Logística, 2018, Medellín (Colômbia). **Actas Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística 2018**Medellín: Universidad Nacional de Colombia, 2018, v.1, p.523 - 536

67. Oestreich, L.; Mota, S. A.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análisis de los perfiles de viajes en un campus universitario: estudio de caso para el área central de una ciudad de pequeño porte In: XX Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte e Logística, 2018, Medellín (Colômbia). **Actas Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística 2018**Medellín: Universidad Nacional de Colombia, 2018, v.1, p.255 - 268

68. Müller, S. B.; Stefanello, V.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Experiências Práticas de Aprendizado na UFSM - Campus Cachoeira do Sul Mediante Técnicas de Project-Based Learning In: 2º Encontro Compartilhando Saberes, 2018, Santa Maria. **Compartilhando Saberes**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018, v.2,

69. Müller, S. B.; Ferreira, R. C.; Mota, S. A.; Rosa, C. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ferramenta multicritério para avaliação de desempenho da sinalização vertical em trechos de rodovias In: XXXII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (XXXII ANPET), 2018, Gramado - RS. **Anais do 32º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - 2018**RIO DE JANEIRO - RJ: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2018, v.1, p.3613 - 3625

70. LEMES, J. A.; Ferreira, R. C.; Müller, S. B.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mapeo de barreras para el transporte escolar por modos activos: estudio de caso de una ciudad de pequeño porte In: XX Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte e Logística, 2018, Medellín (Colômbia). **Actas Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística 2018**Medellín: Universidad Nacional de Colombia, 2018, v.1, p.269 - 282

71. LEMES, J. A.; Oestreich, L.; Batistela Torres, T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise da influência da infraestrutura viária na segurança de tráfego no entorno escolar In: I Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2017, Cachoeira do Sul. **Trabalhos da Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2017, v.1, p.8 - 13

72. Oestreich, L.; LEMES, J. A.; Menna, R. O.; Batistela Torres, T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Avaliação da percepção da segurança viária no entorno de escolas mediante uma análise estatística fuzzy In: XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET), 2017, Recife. **Anais do XXXI**

Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - 2017 Rio de Janeiro: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2017, v.1, p.3041 - 3053

73. Ferreira, R. C.; Mota, S. A.; Müller, S. B.; Delongui, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Desenvolvimento de método acessível para avaliação de sinalização viária em interseções In: I Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2017, Cachoeira do Sul. **Trabalhos da Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2017, v.1, p.55 - 60

74. Schvartz, M. A.; Silveira, C. A.; Vieira, J. B. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Divulgação das características dos modais de transporte e potencialidades de intermodalidade na região aos empresários de Cachoeira do Sul In: I Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2017, Cachoeira do Sul. **Trabalhos da Mostra de Projetos da UFSM-CS**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria. Campus de Cachoeira do Sul, 2017, v.1, p.61 - 67

75. Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.; Vieira, J. B. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Estudo bibliográfico e documental sobre os cinco modais de transportes no município de Cachoeira do Sul - RS In: I Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2017, Cachoeira do Sul. **Trabalhos da Mostra de Projetos da UFSM-CS**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria. Campus de Cachoeira do Sul, 2017, v.1, p.68 - 72

76. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; DA SILVA, A.L.D.N.; CASSEL, D.L.; Menna, R. O.; Nodari, Christine Tessele. Ferramenta multicritério de inspeção do nível de segurança de ciclofaixas: estudo do caso de Porto Alegre In: XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET), 2017, Recife. **Anais do XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - 2017**Rio de Janeiro: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2017, v.1, p.2367 - 2379

77. García, D. S. P.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Di Rado, G. R.; Andriola, César Luís; Demore, Cristhiane Paludo; Lanes, Tiago Kirsch. Projeto Ponto de Partida: uso de indicadores de desempenho para o método de avaliação da “nota de proposta técnica” de projetos de rodovias In: XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET), 2017, Recife. **Anais do XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - 2017**Rio de Janeiro: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2017, v.1, p.682 - 693

78. Ferreira, R. C.; Mota, S. A.; Oestreich, L.; LEMES, J. A.; Batistela Torres, T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Promoção de conhecimentos básicos sobre os sistemas de transportes aos alunos de ensino médio de Cachoeira do Sul In: I Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2017, Cachoeira do Sul. **Trabalhos da Mostra de Projetos da UFSM-CS**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria. Campus de Cachoeira do Sul, 2017, v.1, p.132 - 137

79. Oestreich, L.; LEMES, J. A.; Menna, R. O.; Batistela Torres, T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Utilização de uma estatística fuzzy para avaliar a percepção de segurança viária em entornos escolares In: I Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2017, Cachoeira do Sul. **Trabalhos da Mostra de Projetos da UFSM-CS**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria. Campus de Cachoeira do Sul, 2017, v.1, p.144 - 149

80. Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.; Vieira, J. B. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Santos, C. G. dos. Viabilidade da utilização da intermodalidade no transporte de cargas como meio de desenvolvimento regional: o caso do Vale do Jacuí - RS In: XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET), 2017, Recife. **Anais do XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - 2017**Rio de Janeiro: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2017, v.1, p.822 - 834

81. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; DA SILVA, A.L.D.N.; CASSEL, D.L.; Nodari, C. T.. Análise da segurança em ciclofaixas com base na técnica AHP In: XXX Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET), 2016, Rio de Janeiro. **XXX Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (XXX ANPET)**2016,

82. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; URIARTE, A. M. L.; PASQUAL, F.M.. Aplicação de modelo multicritério difuso para a ponderação das características do ambiente construído que influenciam na caminhabilidade In: XXX Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET), 2016, Rio de Janeiro. **XXX**

Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (XXX ANPET)2016,

83. DALOSTO, F.M.; DE MAMAN, L.P.; DA SILVA, A.L.D.N.; CHECHI, P.C.E.; ALMEIDA, B.M.A.H.; CYBIS, H. B. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Identificação de tendências de pesquisa na área de transportes a partir de análise de palavras-chaves em artigos In: XXX Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET), 2016, Rio de Janeiro. **XXX Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (XXX ANPET)**2016,

84. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; RAMOS-RIDAO, ÁNGEL; TORIJA, ANTONIO J.; RUIZ, DIEGO P.. Índice para determinación de la prioridad de actuación en los tramos de carretera de un plan de acción contra el ruido In: EAA European Symposium on Environmental Acoustics and Noise Mapping, 2013, Valladolid. **PUBLICACIÓN OFICIAL DEL CONGRESO TECNIACUSTICA 2013**Valladolid: European Acoustical Association, 2013, p.257 - 264

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. MORINI, L. P.; CAMPOS, L. E.; SCHUSTER, S. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Aplicação dos softwares QGis e Civil 3D na elaboração de projetos geométricos de ferrovias In: 40ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2025, Santa Maria - RS. **Anais 40ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2025, v.1,

2. SOUZA, J. B. Z.; RHODEN, P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Avaliação comparativa da percepção dos alunos da UFSM sobre aspectos dos diferentes modos de transporte com base no princípio da entropia In: 40ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2025, Santa Maria - RS. **Anais 40ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2025, v.1,

3. PARCIANELLO, G. D.; ROSA, V.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Comparação geoespacial das projeções do Plano Estadual de Logística e Transportes do Rio Grande do Sul com a atual rede de transportes terrestres In: 40ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2025, Santa Maria - RS. **Anais 40ª Jornada Acadêmica Integrada**2025, v.1,

4. GRINGS, A.; PARCIANELLO, G. D.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Da teoria à prática: Avaliação de cenários cálculo de um índice global de resiliência de transportes terrestres In: III Workshop Gaúcho de Mudanças Climáticas, 2025, Cachoeira do Sul - RS. **Anais do III Workshop Gaúcho de Mudanças Climáticas**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria, 2025, v.1, p.57 - 57

5. BEM, C. D.; CAMPOS, L. E.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Divulgação científica nas redes sociais: Mobilidade e logística contada pelos seus protagonistas In: 40ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2025, Santa Maria - RS. **Anais 40ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2025, v.1,

6. CAMPOS, L. E.; BEM, C. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Do LAMOT às redes: Produção de conteúdos audiovisuais para a divulgação de trabalhos em ensino, pesquisa e extensão In: 40ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2025, Santa Maria - RS. **Anais 40ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2025, v.1,

7. ROSA, V.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Inovação pedagógica no ensino da engenharia civil e de transportes: produção de livro didático em engenharia de tráfego In: 40ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2025, Santa Maria - RS. **Anais 40ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2025, v.1,

8. POZZOBON, O. J.; SOUZA, J. B. Z.; CERVO, T. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Método Proknow-c na construção de portfólio científico sobre rotas acessíveis In: 40ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2025, Santa Maria - RS. **Anais 40ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2025, v.1,

9. ETECHURRI, H. S.; MOURA, A. C. A.; VIEIRA, C. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Proposta de revitalização de área verde para a Escola Municipal Aracy Barreto Sacchis In: 40ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2025, Santa Maria - RS. **Anais 40ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS:

Universidade Federal de Santa Maria, 2025, v.1,

10. MORAES, N. V.; ALVES, M. N.; WASQUEVITI, R. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ações de divulgação para a comunidade sobre passagens em nível rodoferroviárias In: 39ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2024, Santa Maria. **Anais 39ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2024,

11. SOUZA, J. B. Z.; PAVINATO, L. A.; GRINGS, A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise comparada dos fatores latentes nos padrões de mobilidade dos usuários de transporte público no estado do Rio Grande do Sul In: 39ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2024, Santa Maria. **Anais 39ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2024,

12. PAVINATO, L. A.; SOUZA, J. B. Z.; RHODEN, P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise georreferenciada dos padrões de deslocamentos para a Universidade Federal de Santa Maria In: 39ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2024, Santa Maria. **Anais 39ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2024,

13. GALANOS, H. K.; MARQUES, L. V.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Apoio na capacitação no software Civil 3D para o ensino-aprendizagem na elaboração de projetos rodoviários no curso de Engenharia Civil da UFSM In: 39ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2024, Santa Maria. **Anais 39ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2024,

14. POZZOBON, O. J.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Barreiras de acessibilidade espacial no transporte coletivo às pessoas com deficiência físico-motora no acesso ao Hospital Universitário de Santa Maria In: 39ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2024, Santa Maria. **Anais 39ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2024,

15. RELA, G. M.; MORAES, N. V.; CAMPOS, L. E.; WASQUEVITI, R. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Palestras de divulgação sobre a importância e segurança do modo ferroviário para alunos de ensino fundamental In: 39ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2024, Santa Maria. **Anais 39ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2024,

16. MARQUES, L. V.; GALANOS, H. K.; SCHUSTER, S. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Produção de materiais de apoio para estudos de traçado de rodovias e ferrovias no software de geoprocessamento QGIS In: 39ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2024, Santa Maria. **Anais 39ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2024,

17. CAMPOS, L. E.; MORAES, N. V.; ALVES, M. N.; RHODEN, P. S.; MIOTTI, C. G. M.; WASQUEVITI, R. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Vídeos educativos como ferramenta de divulgação dos riscos das ocupações próximas às ferrovias In: 39ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2024, Santa Maria. **Anais 39ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2024,

18. CORREA, V. R.; MORAES, L. B.; RHODEN, P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise dos aspectos que influenciam nos padrões de deslocamento da população do Rio Grande do Sul In: 38ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2023, Santa Maria. **Anais 38ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2023,

19. FERNANDES, R. A. A.; SANTOS, W. E.; BITENCOURT, A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Atualização do manual sinalético do campus sede da Universidade Federal de Santa Maria In: 38ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2023, Santa Maria. **Anais 38ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2023,

20. SANTOS, W. E.; FERNANDES, R. A. A.; BITENCOURT, A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Desenvolvimento de ambiente web interativo para o projeto de sinalização UFSM campus sede In: 38ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2023, Santa Maria. **Anais 38ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2023,

21. WASQUEVITI, R. C.; DUTRA, T. R.; DUARTE, E. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Desenvolvimento de recursos bibliográficos para as disciplinas de Rodovias do Curso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Maria In: 38ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2023, Santa Maria. **Anais 38ª**

Jornada Acadêmica Integrada Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2023,

22. GOETZ, S. V.; CAMPOS, L. E.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Divulgação acerca dos riscos relacionados às ocupações na faixa de domínio das ferrovias In: 38ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2023, Santa Maria. **Anais 38ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2023,

23. MORAES, L. B.; RHODEN, P. S.; CORREA, V. R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Investigando os Fatores Envolvidos na Satisfação da Comunidade Universitária em seus Deslocamentos de Ônibus Mediante Análise Fatorial Exploratória In: 38ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2023, Santa Maria. **Anais 38ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2023,

24. CAMPOS, L. E.; GOETZ, S. V.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mapeando riscos em relação às ocupações no entorno das ferrovias: um guia técnico para avaliação, classificação e representação In: 38ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2023, Santa Maria. **Anais 38ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2023,

25. DUTRA, T. R.; WASQUEVITI, R. C.; DUARTE, E. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Transformando teoria em prática: o Projeto Ponto de Partida na formação de engenheiros civis na Universidade Federal de Santa Maria In: 38ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2023, Santa Maria. **Anais 38ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2023,

26. GRINGS, A.; CORREA, V. R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEREIRA, B. M.; MATTOS, J. R.; Alves, V. T.. A importância de um plano de mobilidade urbana sustentável In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada, 2022, Santa Maria. **Anais 37ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2022,

27. BENETTI, C. T.; ANTUNES, LUIZA PEREIRA; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Assessoria para o projeto de rotatória de acesso ao campus da Universidade Federal de Santa Maria em Palmeira das Missões In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada, 2022, Santa Maria. **Anais 37ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2022,

28. ROSSI, A. F.; SOUZA, W. G.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Comparativo de resultados práticos antes e depois da implementação de uma plataforma web de ensino-aprendizagem no Curso de Engenharia Civil In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada, 2022, Santa Maria. **Anais 37ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2022,

29. SOUZA, W. G.; ROSSI, A. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Desenvolvimento de uma ferramenta de ensino-aprendizagem tecnológico para aplicação de metodologias ativas em disciplinas de engenharia In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada, 2022, Santa Maria. **Anais 37ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2022,

30. OST, F. H.; RHODEN, P. S.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Prognóstico sobre a mobilidade da comunidade acadêmica da UFSM depois da Covid-19 In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada, 2022, Santa Maria. **Anais 37ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2022,

31. ANTUNES, LUIZA PEREIRA; BENETTI, C. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Projeto de sinalização do campus sede da Universidade Federal de Santa Maria In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada, 2022, Santa Maria. **Anais 37ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2022,

32. RHODEN, P. S.; OST, F. H.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Variáveis que influenciam os padrões de deslocamento dos estudantes da Universidade Federal de Santa Maria In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada, 2022, Santa Maria. **Anais 37ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2022,

33. RAMOS, V. N.; RHODEN, P. S.; PAVINATO, L. A.; VIEIRA, J. S.; GRINGS, A.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. A mobilidade urbana em plataformas digitais: discussões sobre os impactos

da pandemia nos sistemas de transportes brasileiros In: 9º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2021, Virtual. **9° Congresso Brasileiro de Extensão Universitária – Redes para Promover e Defender os Direitos Humanos**Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL), 2021, v.1, p.1515 - 1515

34. PAVINATO, L. A.; CARVALHO, J. J. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise das percepções e problemas apontados sobre mobilidade urbana pelos moradores da cidade de Estrela Velha/RS In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2021,

35. Oestreich, L.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análisis del perfil de los viajes al trabajo y las motivaciones para usar la bicicleta: caso de una empresa en una ciudad de pequeño tamaño In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Virtual. **Libro de resúmenes del XXI PANAM-Lima 2021**Lima (Perú): Universidad del Pacífico, 2021, v.1, p.77 - 77

36. SILVA NETO, E. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Atualização de nomenclatura da rede viária do campus sede da Universidade Federal de Santa Maria no projeto colaborativo OpenStreetMap In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2021,

37. SILVA NETO, E. S.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Desenvolvimento de aplicativo na web para coleta de dados sobre problemas de mobilidade urbana dentro do Campus Sede da Universidade Federal de Santa Maria In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2021,

38. OST, F. H.; RHODEN, P. S.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Diagnóstico sobre a mobilidade da comunidade acadêmica da UFSM antes e depois da Covid-19 In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2021,

39. MERCES, G. O. C.; GRINGS, A.; GONCALVES, E. R.; CARVALHO, J. J. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.. Ferramenta 5W's aplicada na divulgação de conceitos da logística urbana In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**2021,

40. RHODEN, P. S.; OST, F. H.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Impactos da pandemia de Covid-19 na utilização do transporte público nas cidades de Santa Maria e de Cachoeira do Sul In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2021,

41. RHODEN, P. S.; Oestreich, L.; VIEIRA, J. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Impactos de la pandemia de Covid-19 en el perfil de desplazamientos y las preferencias de movilidad en ciudades brasileñas In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Virtual. **Libro de resúmenes del XXI PANAM-Lima 2021**Lima (Perú): Universidad del Pacífico, 2021, v.1, p.148 - 148

42. Ferreira, R. C.; Oestreich, L.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Influencia de los accidentes de tráfico en la percepción de los estudiantes sobre la seguridad vial en el entorno escolar In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Virtual. **Libro de resúmenes del XXI PANAM-Lima 2021**Lima (Perú): Universidad del Pacífico, 2021, v.1, p.83 - 83

43. RAMOS, V. N.; SOMAVILLA, E. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mapeo bibliográfico sobre la retrorreflectancia de las señales de tráfico: una revisión sistemática y análisis bibliométrico In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Virtual. **Libro de resúmenes del XXI PANAM-Lima 2021**Lima (Perú): Universidad del Pacífico, 2021, v.1, p.146 - 146

44. GRINGS, A.; MERCES, G. O. C.; CARVALHO, J. J. M.; GONCALVES, E. R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.. Minicurso sobre Mobilidade Urbana Sustentável através de canais digitais In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**2021,

45. HEPP, B. G. M.; WALTER, C. N. S.; Holz, R. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Pesquisa sobre os impactos do Covid-19 nos deslocamentos dos alunos universitários do Rio Grande do Sul In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**2021,

46. VIEIRA, J. S.; Oestreich, L.; SOMAVILLA, E. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Preferencias de movilidad según los perfiles de los estudiantes: estudio preliminar para el retorno de las actividades presenciales In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Virtual. **Libro de resúmenes del XXI PANAM-Lima 2021**Lima (Perú): Universidad del Pacífico, 2021, v.1, p.145 - 146

47. Vieira, J. B. F.; MERCES, G. O. C.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Principales evidencias del estado del arte para definir las estrategias de logística urbana y el transporte urbano de mercancías In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Virtual. **Libro de resúmenes del XXI PANAM-Lima 2021**Lima (Perú): Universidad del Pacífico, 2021, v.1, p.53 - 53

48. GONCALVES, E. R.; CARVALHO, J. J. M.; GRINGS, A.; MERCES, G. O. C.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Produção de conteúdo audiovisual para popularização de conhecimentos sobre logística e mobilidade urbana sustentável In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2021,

49. CARVALHO, J. J. M.; PAVINATO, L. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Promoção da participação pública no diagnóstico da mobilidade urbana e uso do espaço público da Praça Central de Estrela Velha - RS In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2021,

50. SOMAVILLA, E. M.; BEIER, A. A. V.; PEREIRA, D. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Retrorreflectancia en la pintura de demarcación vial: panorama mundial a través de búsqueda sistemática y análisis bibliométrico In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Virtual. **Libro de resúmenes del XXI PANAM-Lima 2021**Lima (Perú): Universidad del Pacífico, 2021, v.1, p.146 - 147

51. FREITAS, J. C.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Riesgos y oportunidades de la entrada de los servicios de ridesourcing en ciudades de pequeño y medio tamaño In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Virtual. **Libro de resúmenes del XXI PANAM-Lima 2021**Lima (Perú): Universidad del Pacífico, 2021, v.1, p.96 - 96

52. RHODEN, P. S.; RAMOS, V. N.; SOMAVILLA, E. M.; Vieira, J. B. F.; PAVINATO, L. A.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Série DiaMOB: aproximando debates sobre mobilidade urbana à população em tempos de pandemia In: 9º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2021, Virtual. **9º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária – Redes para Promover e Defender os Direitos Humanos**Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL), 2021, v.1, p.1533 - 1534

53. CALEFFI, F.; Oestreich, L.; SOUZA, M. T.; MEURER, J. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Solución para el problema de asignar tráfico a un segmento de red de transporte de una ciudad de pequeño tamaño In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Virtual. **Libro de resúmenes del XXI PANAM-Lima 2021**Lima (Perú): Universidad del Pacífico, 2021, v.1, p.73 - 73

54. Oestreich, L.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Using geospatial and clustering techniques to analyse pedestrian crashes hotspots In: XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021), 2021, Virtual. **Libro de resúmenes del XXI PANAM-Lima 2021**Lima (Perú): Universidad del Pacífico, 2021, v.1, p.147 - 147

55. RENOSTO, A. F.; SOUZA, L. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise da utilização de metodologias ativas e tecnologias em rede no Curso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Maria In: 4° Encontro Compartilhando Saberes, 2020, Santa Maria / RS. **Anais da 35ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2020, v.1,

56. GRINGS, A.; Vieira, J. B. F.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Construindo o 4º DiaLOG, do presencial para o virtual, diálogos sobre logística frente ao covid-19 In: 35ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2020, Santa Maria / RS. **Anais da 35ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2020, v.1,

57. SOMAVILLA, E. M.; VIEIRA, J. S.; RAMOS, V. N.; PAVINATO, L. A.; RHODEN, P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Metodologia de revisão sistemática da literatura sobre a mobilidade vinculada a instituições de ensino em tempos de pandemia (Covid-19) In: 35ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2020, Santa Maria / RS. **Anais da 35ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2020, v.1,

58. VIEIRA, J. S.; SOMAVILLA, E. M.; RAMOS, V. N.; RHODEN, P. S.; PAVINATO, L. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Planejamento de instrumento de pesquisa sobre a mobilidade da comunidade acadêmica da ufsm em tempos de pandemia (Covid-19) In: 35ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2020, Santa Maria / RS. **Anais da 35ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2020, v.1,

59. RAMOS, V. N.; SOMAVILLA, E. M.; RHODEN, P. S.; PAVINATO, L. A.; VIEIRA, J. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Planejamento e realização de eventos digitais para discussão da mobilidade urbana In: 35ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2020, Santa Maria / RS. **Anais da 35ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2020, v.1,

60. GASPARY, J. F. P.; GASPARY, F. P.; LHAMBY, A. R.; JACQUES, E. A.; SENNA, V.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; MINELLO, I. F.; SIMAO, E. M.; BELTRAME, R. C.; Siluk, J. C. M.. Uso del proceso de jerarquía analítica para seleccionar el mejor dispositivo de campo electromagnético In: 2° Congreso Iberoamericano de Magnetobiología, 2020, Online. **Libro de resúmenes del 2° Congreso Iberoamericano de Magnetobiología**León (México): Universidad de Guanajuato, 2020, v.1, p.19 - 19

61. CAPPELLARI, C. L.; WERNER, E. S.; WEIDE, H.; ROSA, H. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CERVO, T. C.. Utilização do project based learning para estudo de viabilidade técnica, econômica e ambiental de uma rodovia em disciplina de graduação In: 35ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2020, Santa Maria / RS. **Anais da 35ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2020, v.1,

62. MACEDO, J. A.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Abordagem lúdica sobre o espaço urbano e mobilidade com crianças da educação infantil In: 34ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2019, Santa Maria. **Anais de Extensão da Jornada Acadêmica Integrada: 34ª JAI UFSM 2019**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.1, p.458 - 458

63. Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.; RIBEIRO, B. M. G.; Rosa, C. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise das características de infraestrutura das calçadas na perspectiva dos estabelecimentos das ruas comerciais em Cachoeira do Sul - RS In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.10 - 10

64. Oestreich, L.; Ferreira, R. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise dos deslocamentos para escola: estudo de caso aplicado em Cachoeira do Sul/RS In: 34ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2019, Santa Maria. **Anais 34ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.1,

65. Müller, S. B.; DALOSTO, F.M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Aplicação de pesquisas de engenharia de tráfego como ferramenta de planejamento de mobilidade urbana sustentável In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.15 - 15

66. Prado, W. R. D.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Comparação de diferentes bancos de dados de acidentes de trânsito em uma cidade de pequeno porte In: 34ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2019, Santa Maria. **Anais 34ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.1,

67. Ferreira, R. C.; Oestreich, L.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Diagnóstico sobre os modos de transporte utilizados para as viagens à escola na região do Vale do Jacuí In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.32 - 32

68. TAILOR, J.; GRINGS, A.; Stefanello, V.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Diretrizes para infraestrutura de calçadas: estudo de caso em Cachoeira do Sul/RS In: 34ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2019, Santa Maria. **Anais de Extensão da Jornada Acadêmica Integrada: 34ª JAI UFSM 2019**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.1, p.474 - 474

69. MERCES, G. O. C.; Vieira, J. B. F.; Schvartz, M. A.; Silveira, C. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.. Levantamento de informações sobre as operações de logística urbana na área central de Cachoeira do Sul In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.58 - 58

70. DALOSTO, F.M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mapeamento das características de redes de transportes, como auxílio no planejamento de transportes sustentável In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.59 - 59

71. Ferreira, R. C.; Oestreich, L.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Padrões de viagens escolares com base na distância média de deslocamentos: estudo de caso em cidades de pequeno porte In: 34ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2019, Santa Maria. **Anais 34ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.1,

72. Stefanello, V.; POZZATTI, E. O.; TAILOR, J.; CENCI, L. E.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Parklet em Cachoeira do Sul: uma ação para conscientização sobre a mobilidade sustentável In: 34ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2019, Santa Maria. **Anais de Extensão da Jornada Acadêmica Integrada: 34ª JAI UFSM 2019**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.1, p.493 - 493

73. MACEDO, J. A.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SOUBHIA, A. L.; CENCI, L. E.; Alves, V. T.. Pedala Kids - Desenvolvendo a cidade pelo olhar da criança In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.69 - 69

74. POZZATTI, E. O.; Stefanello, V.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Percepções dos alunos sobre a UFSM Cachoeira do Sul e sua influência na evasão e retenção no Campus In: 3° Encontro Compartilhando Saberes, 2019, Santa Maria. **Anais 34ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.1,

75. Stefanello, V.; POZZATTI, E. O.; TAILOR, J.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Planejamento colaborativo da mobilidade urbana de Cachoeira do Sul: Ações para elaboração do Plano de Mobilidade In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.70 - 70

76. Prado, W. R. D.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Rosa, C. B.. Revisão sistemática de literatura sobre acidentes de trânsito sob a holística de sua interiorização In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.88 - 88

77. MELLO, M. V. S.; GOMES, S. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Silva, A; TISCHER, C. B.; Gastaldini, C.; Maidana, C. F.; Milbradt, D.; BOTTEGA, E. L.; Zabot, G.; Rigue, J.; Balcazar, J. G. C.; Delongui, L.; AVILA, L. V.; PACHECO, L. S.; Zampieri, R.; Da Silva, R.; BRITO, S. S.; OLIVEIRA, Z. B.; Beck, F.. UFSM-Cachoeira do Sul vai às escolas 2019 In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.96 - 96

78. Oestreich, L.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Variáveis associadas aos componentes do tráfego que atuam na análise da segurança viária em áreas escolares In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.101 - 101

79. Mota, S. A.; Oestreich, L.; LEMES, J. A.; Stefanello, V.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise da mobilidade acadêmica da Universidade Federal de Santa Maria – Campus Cachoeira do Sul In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018,

80. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; DA SILVA, A.L.D.N.; CASSEL, D.L.; Nodari, C. T.. Análisis comparativo de la seguridad vial en carriles bici mediante la técnica AHP In: XX Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte e Logística, 2018, Medellín (Colômbia). **Actas Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística 2018**Medellín: Universidad Nacional de Colombia, 2018, v.1, p.150 - 150

81. Oestreich, L.; Mota, S. A.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análisis de los perfiles de viajes en un campus universitario: estudio de caso para el área central de una ciudad de pequeño porte In: XX Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte e Logística, 2018, Medellín (Colômbia). **Actas Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística 2018**Medellín: Universidad de Nacional de Colombia, 2018, v.1, p.20 - 20

82. Sampaio, J. S.; LEMES, J. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Maran, V.. Aplicação da teoria de filas para determinação do nível de serviço em trechos de rodovias de pista simples In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018,

83. Costa, H. F.; Prado, W. R. D.; Mota, S. A.; Ferreira, R. C.; Dessoti, M. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Aplicações de métodos da engenharia de tráfego: análise de interseções In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Mara - RS. **Anais 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018,

84. Mota, S. A.; Oestreich, L.; Stefanello, V.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Avaliação dos padrões de viagens da comunidade acadêmica da Universidade Federal de Santa Maria Campus Cachoeira do Sul In: II Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2018, Cachoeira do Sul. **Resumo dos trabalhos da 2ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria. Campus de Cachoeira do Sul, 2018, v.1, p.20 - 20

85. LEMES, J. A.; Ferreira, R. C.; Müller, S. B.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Barreiras para caminhar: impedimentos do transporte por modos ativos dos estudantes de Cachoeira do Sul In: II Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2018, Cachoeira do Sul. **Resumo dos trabalhos da 2ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria. Campus de Cachoeira do Sul, 2018, v.1, p.21 - 21

86. Ferreira, R. C.; Müller, S. B.; LEMES, J. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Compartilhando saberes: Sistemas de transportes para a comunidade escolar da região do Vale do Jacuí In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais de Extensão da 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018, v.1, p.156 - 156

87. Müller, S. B.; Ferreira, R. C.; Mota, S. A.; Rosa, C. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Desenvolvimento de uma ferramenta de avaliação de desempenho de sinalização viária para segmentos de rodovias In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018,

88. Prado, W. R. D.; MACEDO, J. A.; Costa, H. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Pereira, B. M.. Determinação do perfil de acidentalidade viária em cidades brasileiras de médio porte In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM**

2018 Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018,

89. MACEDO, J. A.; Prado, W. R. D.; Costa, H. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Pereira, B. M.. Determinação dos pontos críticos para acidentes de trânsito na cidade de Cachoeira do Sul In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018,

90. Prado, W. R. D.; Schvartz, M. A.; Silveira, C. A.; Mota, S. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Difusão da viabilidade da intermodalidade à comunidade empresarial de Cachoeira do Sul In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais de Extensão da 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018, v.1, p.103 - 103

91. Prado, W. R. D.; Schvartz, M. A.; Silveira, C. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Encontros informativos com o empresariado de Cachoeira do Sul acerca das potencialidades dos transportes e intermodalidade da região In: II Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2018, Cachoeira do Sul. **Resumo dos trabalhos da 2ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria. Campus de Cachoeira do Sul, 2018, v.1, p.32 - 32

92. Oestreich, L.; LEMES, J. A.; Stefanello, V.; Batistela Torres, T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Estudo da caminhabilidade em Cachoeira do Sul utilizando a técnica Best-Worst Scaling In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018,

93. Müller, S. B.; Stefanello, V.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Experiências Práticas de Aprendizado na UFSM - Campus Cachoeira do Sul Mediante Técnicas de Project-Based Learning In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018,

94. LEMES, J. A.; Ferreira, R. C.; Müller, S. B.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Fatores que influenciam na escolha por modos ativos de transporte dos estudantes de ensino médio de Cachoeira do Sul In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018,

95. Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Identificação dos fatores mais influentes na qualidade da infraestrutura de calçadas In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018,

96. Ferreira, R. C.; Müller, S. B.; LEMES, J. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Incentivo ao conhecimento sobre transportes aos alunos de ensino médio de Cachoeira do Sul In: II Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2018, Cachoeira do Sul. **Resumo dos trabalhos da 2ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria. Campus de Cachoeira do Sul, 2018, v.1, p.39 - 39

97. Ferreira, R. C.; LEMES, J. A.; Müller, S. B.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mapeo de barreras para el transporte escolar por modos activos: estudio de caso de una ciudad de pequeño porte In: XX Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte e Logística, 2018, Medellín (Colômbia). **Actas Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística 2018**Medellín: Universidad Nacional de Colombia, 2018, v.1, p.21 - 21

98. Alves, V. T.; Vieira, J. B. F.; Schvartz, M. A.; Prado, W. R. D.; Silveira, C. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; AVILA, L. V.. Metodologia de revisão sistemática da literatura sobre logística urbana In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018,

99. GOMES, S. S.; Coradi, P.; Scherer, L.; Delongui, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Milbradt, D.; Beck, F.. Programa UFSM-CS vai às escolas 2018 In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais de Extensão da 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018, v.1, p.62 - 62

100. Silva, F. P.; Oestreich, L.; Moreno, A. L. T. M.; AULER, G.; NASCIMENTO, B. P.; TAILOR, J.; TISCHER, C. B.; MAROSTEGA, V.; ANDRADE, B. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. “Project-based learning” na engenharia uma experiência prática de aprendizado lúdico em ambiente real In: II Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2018, Cachoeira do Sul. **Resumo dos trabalhos da 2ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria. Campus de Cachoeira do Sul, 2018, v.1, p.54 - 54

101. Stefanello, V.; Müller, S. B.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Project-based learning: uma metodologia de ensino prático em ambiente lúdico/real/didático In: 33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2018, Santa Maria. **Anais 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2018**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2018,

102. Oestreich, L.; LEMES, J. A.; Batistela Torres, T.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Utilização da técnica best-worst scaling para análise dos fatores que estimulam a caminhabilidade em Cachoeira do Sul In: II Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2018, Cachoeira do Sul. **Resumo dos trabalhos da 2ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Cachoeira do Sul: Universidade Federal de Santa Maria. Campus de Cachoeira do Sul, 2018, v.1, p.76 - 76

103. LEMES, J. A.; Oestreich, L.; Batistela Torres, T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise da influência da infraestrutura viária na segurança de tráfego no entorno escolar In: JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2017, Santa Maria. **Anais 32ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2017,

104. Schvartz, M. A.; Silveira, C. A.; Vieira, J. B. F.; Prado, W. R. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Divulgação das características dos modais de transporte e potencialidades de intermodalidade na região aos empresários de Cachoeira do Sul In: 32ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2017, Santa Maria. **Anais de Extensão da 32ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2017**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2017, v.1, p.89 - 89

105. Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.; Vieira, J. B. F.; Garlet, D. J.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Estudo bibliográfico e documental sobre os cinco modais de transportes no município de Cachoeira do Sul - RS In: JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2017, Santa Maria. **Anais 32ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2017,

106. Ferreira, R. C.; Mota, S. A.; Oestreich, L.; LEMES, J. A.; JACQUES, J. C. S.; Batistela Torres, T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Promoção de conhecimentos básicos sobre os sistemas de transportes aos alunos de ensino médio de Cachoeira do Sul In: 32ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2017, Santa Maria. **Anais de Extensão da 32ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM 2017**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2017, v.1, p.168 - 168

107. Mota, S. A.; Ferreira, R. C.; Müller, S. B.; Delongui, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Proposta de ferramenta de inspeção qualitativa multicritério para sinalização viária em rodovias In: JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2017, Santa Maria. **Anais 32ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2017,

108. Oestreich, L.; LEMES, J. A.; Menna, R. O.; Batistela Torres, T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Utilização de estatística fuzzy para avaliar a percepção de segurança viária em entornos escolares In: JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2017, Santa Maria. **Anais 32ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2017,

109. Vieira, J. B. F.; Schvartz, M. A.; Silveira, C. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Santos, C. G. dos. Viabilidade da utilização da intermodalidade no transporte de cargas como meio de desenvolvimento regional: o caso do Vale do Jacuí - RS In: JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2017, Santa Maria. **Anais 32ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2017,

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. SOUZA, J. B. Z.; RHODEN, P. S.; PAVINATO, L. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise das

escolhas de deslocamento de alunos universitários e sua relação com locais de residência: estudo de caso no Rio Grande do Sul In: XXI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2025, Salvador - BA. **Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto**Campinas - SP: Galoá, 2025, v.1, p.318638

2. Vieira, J. B. F.; GRINGS, A.; RHODEN, P. S.; RAMOS, V. N.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.. 4° DiaLOG: Diálogos ao vivo sobre os impactos da pandemia na logística internacional In: VII Congresso de Extensão e Cultura (CEC 2020), 2020, Pelotas - RS. **Anais do VII Congresso de Extensão e Cultura**Pelotas: Universidade Federal de Pelotas, 2020, v.7, p.135 - 138

3. MACEDO, J. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Pereira, B. M.; BARIANI, C. J. M. V.. Análise espacial de acidentes de trânsito na principal via de acesso ao campus da UFSM em Cachoeira do Sul In: XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2019, Santos - SP. **Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto**São José dos Campos - SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2019, v.1, p.2580 - 2583

4. Oestreich, L.; Ferreira, R. C.; Silva, F. P.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Rosa, C. B.. Aplicação da teoria de filas para o planejamento sustentável da rodovia de acesso à Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul In: 8° Fórum Internacional Ecoinovar, 2019, Santa Maria - RS. **8º Fórum Internacional Ecoinovar - Anais**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.1,

5. Ferreira, R. C.; Mota, S. A.; Müller, S. B.; Delongui, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Proposta de ferramenta de inspeção qualitativa multicritério para sinalização viária em rodovias In: 70ª Reunião Anual da SBPC, 2018, Maceió - AL. **Resumos da 70ª Reunião Anual da SBPC, 22-28 julho 2018, UFAL, Maceió**São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2018, v.1,

Apresentação de trabalho e palestra

1. ROSA, V.; PARCIANELLO, G. D.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Evaluating municipalities for multimodal logistics hub locations: a hybrid multi-criteria approach using entropy-TOPSIS in Rio Grande do Sul, Brazil, 2026. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

2. ALVES, M. N.; BERTAGNOLLI, L. G.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ponderación de riesgos en pasos a nivel ferroviarios mediante el método del Proceso de Jerarquía Analítica, 2026. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

3. RHODEN, P. S.; PARCIANELLO, G. D.; SOUZA, J. B. Z.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ranking the risks associated with informal settlements near railway lines using social choice functions, 2026. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

4. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ponderações de riscos nas ocupações no entorno das ferrovias, 2025. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

5. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; BARBOSA, F. P.; ROSA, V.; BEHR, E.. Potencialidades da Região Central do Rio Grande do Sul para localização de um hub logístico, 2025. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

6. MULLER, A. P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Classification of sidewalk accessibility problems as perceived by pedestrians with disabilities in Santa Maria, RS, Brazil, 2024. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

7. RHODEN, P. S.; CAMPOS, L. E.; HEINRICH, M.; GOETZ, S. V.; BARONI, M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Identificação dos riscos associados às ocupações no entorno das ferrovias no Brasil, 2024. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

8. EICKEL, G. N. S.; GRINGS, A.; CORREA, V. R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEREIRA, B. M.; Alves, V. T.. Metodologia de priorização para ações de planejamento da mobilidade urbana: caso de uma cidade brasileira de pequeno porte, 2024. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

9. POZZOBON, O. J.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Percepção das barreiras à acessibilidade espacial no

entorno do Hospital Universitário de Santa Maria - RS, 2024. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

10. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.. Resiliência no Transporte e Logística para a recuperação do Rio Grande do Sul, 2024. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

11. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; MORAES, N. V.; ALVES, M. N.; RELA, G. M.; MIOTTI, C. G. M.; RHODEN, P. S.. Workshop 'Ocupações no entorno das ferrovias: estratégias para análise de riscos', 2024. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

12. Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; NEUENFELDT JUNIOR, A. L.. Análisis de los perfiles y factores que afectan al comportamiento de viaje en una universidad de una ciudad brasileña de tamaño mediano, 2023. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

13. MORAES, L. B.; RHODEN, P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análisis geoestadístico multivariado de los perfiles de movilidad en una ciudad brasileña de tamaño medio: estudio de caso de Santa Maria, Brasil, 2023. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

14. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Avaliação de risco mediante análise multicritério: ocupações da faixa de domínio de ferrovias, 2023. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

15. MULLER, A. P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; DORNELES, V. G.. Clasificación de los problemas de accesibilidad en las aceras a partir de la percepción de los peatones con discapacidad en la ciudad de Santa Maria, Brasil, 2023. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

16. RHODEN, P. S.; MORAES, L. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Evaluación de la importancia de los atributos de movilidad en la elección del transporte público: comparación entre cuatro ciudades brasileñas de diferentes tamaños, 2023. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

17. MULLER, A. P. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; DORNELES, V. G.. Evaluación geoestadística de atributos de accesibilidad en aceras y pasos de peatones: estudio de caso en la ciudad de Santa Maria, Brasil, 2023. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

18. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; ONA, J.. Identificación de los principales atributos que la comunidad académica considera para elegir el transporte privado motorizado en su acceso a la Universidad Federal de Santa Maria (Brasil), 2023. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

19. Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; NEUENFELDT JUNIOR, A. L.. Identificación de perfiles de desplazamientos y potencialidades para movilidad sostenible en una universidad suburbana brasileña utilizando análisis geoespacial, 2023. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

20. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ative-se!: Experiências com metodologias ativas de ensino-aprendizagem na Engenharia e Arquitetura, 2022. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

21. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Métodos de análisis multicriterio: potencialidades de aplicación en estudios ambientales, 2022. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

22. RAMOS, V. N.; RHODEN, P. S.; PAVINATO, L. A.; VIEIRA, J. S.; GRINGS, A.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. A mobilidade urbana em plataformas digitais: discussões sobre os impactos da pandemia nos sistemas de transportes brasileiros, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

23. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise de estratégias empresariais para incentivo ao uso de bicicleta nos deslocamentos de trabalhadores em uma cidade de pequeno porte, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

24. Oestreich, L.; PEREIRA, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análisis del perfil de los viajes al trabajo y las motivaciones para usar la bicicleta: caso de una empresa en una ciudad de pequeño tamaño, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

25. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Como a Covid-19 afetou as preferências de mobilidade urbana?:

Análise fatorial exploratória do perfil de deslocamentos antes, durante e depois da pandemia no Brasil, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

26. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Efeito retrorrefletivo de pintura de demarcação viária: análise sistemática de bibliografia por meio do método PROKNOW-C, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

27. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Estudo comparativo da percepção da eficácia de medidas de prevenção contra a Covid-19 na mobilidade urbana em diferentes cidades brasileiras, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

28. RHODEN, P. S.; Oestreich, L.; VIEIRA, J. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Impactos de la pandemia de Covid-19 en el perfil de desplazamientos y las preferencias de movilidad en ciudades brasileñas, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

29. Ferreira, R. C.; Oestreich, L.; PEREIRA, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Influencia de los accidentes de tráfico en la percepción de los estudiantes sobre la seguridad vial en el entorno escolar, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

30. RAMOS, V. N.; SOMAVILLA, E. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mapeo bibliográfico sobre la retrorreflectancia de las señales de tráfico: una revisión sistemática y análisis bibliométrico, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

31. VIEIRA, J. S.; Oestreich, L.; SOMAVILLA, E. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Preferencias de movilidad según los perfiles de los estudiantes: estudio preliminar para el retorno de las actividades presenciales, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

32. Vieira, J. B. F.; MERCES, G. O. C.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Principales evidencias del estado del arte para definir las estrategias de logística urbana y el transporte urbano de mercancías, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

33. SOMAVILLA, E. M.; BEIER, A. A. V.; PEREIRA, D. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Retrorreflectancia en la pintura de demarcación vial: panorama mundial a través de búsqueda sistemática y análisis bibliométrico, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

34. FREITAS, J. C.; PEREIRA, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Riesgos y oportunidades de la entrada de los servicios de ridesourcing en ciudades de pequeño y medio tamaño, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

35. RHODEN, P. S.; RAMOS, V. N.; SOMAVILLA, E. M.; PAVINATO, L. A.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Vieira, J. B. F.. Série DiaMOB: aproximando debates sobre mobilidade urbana à população em tempos de pandemia, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

36. CALEFFI, F.; Oestreich, L.; SOUZA, M. T.; MEURER, J. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Solución para el problema de asignar tráfico a un segmento de red de transporte de una ciudad de pequeño tamaño, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

37. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Técnicas de análise multicritério: possibilidades e potencialidades no contexto da Química, 2021. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

38. Oestreich, L.; PEREIRA, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Using geospatial and clustering techniques to analyse pedestrian crashes hotspots, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

39. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Aplicações práticas de Engenharia de Tráfego, 2020. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

40. GASPARY, J. F. P.; GASPARY, F. P.; LHAMBY, A. R.; JACQUES, E. A.; SENNA, V.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; MINELLO, I. F.; SIMAO, E. M.; BELTRAME, R. C.; Siluk, J. C. M.. Uso del proceso de jerarquía analítica para seleccionar el mejor dispositivo de campo electromagnético, 2020. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

41. Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; POZZATTI, E. O.; Rosa, C. B.. Acessibilidade e mobilidade em Cachoeira do Sul, 2019. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

42. Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise comparativa da aplicação da técnica best-worst scaling para avaliação de caminhabilidade, 2019. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

43. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Aprendizagem baseada em projetos: Experiências em sala de aula, 2019. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

44. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Rosa, C. B.; Oestreich, L.; Stefanello, V.. Encontro sobre Metodologias ativas de ensino: Análise do perfil dos alunos da UFSM-CS, 2019. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

45. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Formulação de índices ponderados geoespaciais mediante a técnica delphi-fuzzy para análise da qualidade da infraestrutura das calçadas, 2019. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

46. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análisis comparativo de la seguridad vial en carriles bici mediante la técnica AHP, 2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

47. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análisis de los perfiles de viajes en un campus universitario: estudio de caso para el area central de una ciudad de pequeño porte, 2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

48. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mapeo de barreras para el transporte escolar por modos activos: estudio de caso de una ciudad de pequeño porte, 2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

49. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Mota, S. A.; Prado, W. R. D.; Schvartz, M. A.; Silveira, C. A.; Pereira, B. M.; Alves, V. T.. Transporte Intermodal e Logística, 2018. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

50. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Schvartz, M. A.; Silveira, C. A.; Vieira, J. B. F.; Prado, W. R. D.; Mota, S. A.; Delongui, L.. O transporte e o futuro de Cachoeira do Sul, 2017. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

51. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Presentación de la UFSM-CS y posibilidades de colaboración, 2017. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

52. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Aplicação de modelo multicritério difuso para a ponderação das características do ambiente construído que influenciam na caminhabilidade, 2016. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

53. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Impactos dos Sistemas de Transportes, 2016. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

54. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Priority index on road sections for noise action plan, 2013. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; GRINGS, A.; PEREIRA, B. M.; CALEFFI, F.; EICKEL, G. N. S.; MATTOS, J. R.; BRAIDOTI, L. E.; Alves, V. T.; CORREA, V. R.. Plano de Mobilidade Urbana de Palmeira das Missões, 2023

2. BENETTI, C. T.; ANTUNES, LUIZA PEREIRA; CORREA, V. R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Proposta conceitual de rotatória de acesso ao campus da UFSM em Palmeira das Missões na ERS-330 (modificada),

2023

3. ANTUNES, LUIZA PEREIRA; Picoloto, C. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Proposta conceitual de rotatória de acesso ao campus da UFSM em Palmeira das Missões na ERS-330, 2022

4. COELHO, C. E.; HECK, M. G.; ROCHEMBACH, R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; RIBEIRO, B. M. G.; Pereira, B. M.; CENCI, L. E.; GABRIEL, L. C.; WEISS, R.; Zampieri, R.; SILVA, R. L. L.; DONOSO, V. G.; Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.; AENLHE, N. N.; MELO, P. S.; TAILOR, J.; KIPPER, W. A. H.. Revisão do Plano Diretor de Cachoeira do Sul - Fase 1, 2020

5. TAILOR, J.; GRINGS, A.; Stefanello, V.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Cartilha de calçadas de Cachoeira do Sul, 2019

6. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; RIBEIRO, B. M. G.; Pereira, B. M.; DALOSTO, F.M.; CENCI, L. E.; GABRIEL, L. C.; BRITO, S. S.; DONOSO, V. G.. Plano de Mobilidade Urbana de Cachoeira do Sul - PlanMob, 2019

Trabalhos técnicos

1. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; FERNANDES, N. C.; MAI, T. S.; FERNANDES, R. A. A.; BITENCOURT, A.; SANTOS, W. E.; Picoloto, C. B.; ANTUNES, LUIZA PEREIRA. Manual Sinalético UFSM. Projeto de Atualização do Sistema Sinalético da Universidade Federal de Santa Maria, 2023

2. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; BITENCOURT, A.; FERNANDES, R. A. A.; ANTUNES, LUIZA PEREIRA; SANTOS, W. E.. Renovação de sinalização de indicação da UFSM Campus sede - fase 4, 2023

3. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; FERNANDES, R. A. A.; BITENCOURT, A.; SANTOS, W. E.. Renovação de sinalização de indicação da UFSM Campus sede - fase 5, 2023

4. RHODEN, P. S.; OST, F. H.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Avaliação de padrões de viagem dos estudantes dos quatro campi da UFSM, 2022

5. VALENTINI, D. R.; GOETTEMS, R. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; AMARANTE, C. L.; BARBOSA, F. A. G.; LEMOS, N. S. A.; RICARDI, R.; CASSAROTTI, S. O. M.; BAGGIOTTO, S.; GONCALVES, E. R.; SOMAVILLA, E. M.; CARVALHO, J. J. M.; PAVINATO, L. A.. Democratização de espaços públicos e mobilidade urbana. Qualificação da Praça Central de Estrela Velha/RS e seu entorno, 2022

6. CARVALHO, J. J. M.; GONCALVES, E. R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Propostas de intervenção para melhoria da mobilidade urbana e uso dos espaços públicos em Estrela Velha/RS a partir da percepção dos moradores da cidade, 2022

7. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Oestreich, L.; VIEIRA, J. S.. Análise de preferência de deslocamentos na UFSM segundo instrumento REDE 2020, 2021

8. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; RAMOS, V. N.; RHODEN, P. S.. Análise preliminar do projeto de revitalização do sistema sinalético da universidade federal de santa maria (PRESS/UFSM) e da proposta de nomenclatura das ruas da UFSM, 2021

9. ANTUNES, LUIZA PEREIRA; MAI, T. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Renovação de sinalização de indicação da UFSM Campus sede - fase 1, 2021

10. ANTUNES, LUIZA PEREIRA; MAI, T. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Renovação de sinalização de indicação da UFSM Campus sede - fase 2, 2021

11. ANTUNES, LUIZA PEREIRA; MAI, T. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Renovação de sinalização de indicação da UFSM Campus sede - fase 3, 2021

12. Vieira, J. B. F.; Ferreira, R. C.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CALEFFI, F.. Vias propostas para o tráfego de veículos pesados em perímetro urbano da cidade de Cachoeira do Sul, 2021

13. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CALEFFI, F.. Análise da rua Senador Pinheiro Machado de Cachoeira do Sul mediante a engenharia de tráfego, 2020

14. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SOMAVILLA, E. M.; VIEIRA, J. S.. Análise dos instrumentos de pesquisa sobre a mobilidade da comunidade acadêmica, 2020

15. Müller, S. B.; MOREIRA, G. S.; MEURER, J. C.; SANTOS, E. P.; ALVES, M. N.; DRAGUETTI, A. H.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; DALOSTO, F.M.; CALEFFI, F.. Análise da interseção '5 esquinas' mediante a Engenharia de Tráfego, 2019

16. Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Pereira, B. M.. Subsídios para o planejamento da mobilidade urbana no entorno da empresa Screw Indústria Metalmecânica, 2019

17. Oestreich, L.; LEMES, J. A.; Stefanello, V.; Costa, H. F.; MACEDO, J. A.; Prado, W. R. D.; Batistela Torres, T.; DALOSTO, F.M.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Subsídios para o planejamento da mobilidade da comunidade acadêmica da UFSM-CS no novo campus, 2018

Redes sociais, websites, blogs

1. SANTOS, W. E.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Projeto Sinalização, 2023

2. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.. Facebook LAMOT - Laboratório de Mobilidade e Logística, 2020

3. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. YouTube LAMOT - Laboratório de Mobilidade e Logística, 2017

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mobilidade urbana da comunidade acadêmica da UFSM, 2025.

2. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; MEIRA, L. H.; MONTOYA, L. M. L.. WEBINAR PANAM 2.05 Transporte Sostenible, 2025.

3. FONSECA, M.; GOMES, J. A. A.; ALLASIA, D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; COUTINHO, L.. Sala de debate - 1ª edição - 17.05.2024, 2024.

4. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Três fracassos no Estado demonstram os impasses nas licitações do transporte coletivo; Santa Maria ainda aguarda lançamento, 2024.

5. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Avaliação de riscos nas ocupações da faixa de domínio das ferrovias em Santa Maria, 2023.

6. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; BAYER, D. M.; ALBERTON, J. O.. Estratégias de ensino, 2023.

7. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Impacto do planejamento urbano e dos meios de transporte para as mudanças climáticas, 2023.

8. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Características da mobilidade urbana de Santa Maria influenciam Onda Verde, diz especialista, 2022.

9. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.. Gritos do Silêncio, 2022.

10. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Uso do carro por cachoeirenses aumentou depois da pandemia, 2022.

11. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Com dúvidas e polêmicas, novas regras de trânsito entram em vigor nesta segunda, 2021.

12. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Oestreich, L.; VIEIRA, J. S.. Laboratório da UFSM analisa impacto da pandemia na mobilidade urbana, 2020.

13. CORONAS, M.; Frescura, V.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEREIRA, B. M.; WEISS, R.; DONOSO, V. G.. Urbanismo e mobilidade no contexto da pandemia, 2020.

14. **Ruiz-Padillo, A.**; PETZHOLD, G. S.; SILVA, D. M.; LIMA, J. H.; Alves, V. T.. 1º DiaMOB: Cenários da Mobilidade Urbana en tempos de pandemia no Brasil, 2020.

15. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEREIRA, B. M.; JACOBSEN, A.; LADEIRA, M. C. M.; LEIVA, G. C.. 2º DiaMOB: Quais as perspectivas da mobilidade urbana após a pandemia?, 2020.

16. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.; PAIVA, M. G.; LANIELLA, V.; BALDEZ, R. N. L.. 4º DiaLOG: Falemos dos impactos da Covid-19 na Logística e no Transporte no Brasil e no Uruguai, 2020.

17. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.. Engenharia de Transportes e Logística, 2019.

18. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mobilidade urbana, 2019.

19. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mobilidade urbana, 2019.

20. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEREIRA, B. M.; Alves, V. T.; DALOSTO, F.M.; Ferreira, R. C.; MACEDO, J. A.. Planejamento da Mobilidade Urbana, 2019.

21. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; LEMES, J. A.; Ferreira, R. C.; Müller, S. B.. Caminhabilidade e sinalização viária, 2018.

22. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.; Rosa, C. B.; Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.. Infraestrutura de Calçadas e Logística de Cargas, 2018.

23. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Ferreira, R. C.; LEMES, J. A.. Mobilidade urbana, 2018.

24. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Por que o Brasil deixou as ferrovias em segundo plano?, 2018.

25. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Batistela Torres, T.; Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.; Vieira, J. B. F.; Mota, S. A.; Ferreira, R. C.. Intermodalidade de transportes, 2017.

26. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Oestreich, L.; Ferreira, R. C.; Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.. Segurança e Sinalização Viária e Intermodalidade, 2017.

Demais produções técnicas

1. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Criação e atualização do Currículo Lattes, 2025. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)

2. SILVA NETO, E. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Introdução ao Geoprocessamento e QGIS: Aplicações em Engenharia, 2021. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)

3. GONCALVES, E. R.; GRINGS, A.; MERCES, G. O. C.; CARVALHO, J. J. M.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Log&Mob - Os 5 Ws da Logística e da Mobilidade, 2021. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Inovação

Projetos

Projetos de pesquisa

2013 - 2015 Sistema de Información de Ruidos de las Infraestructuras Viarias de Andalucía (SIRIVA)
Descrição: Projeto de Pesquisa e Inovação financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Ricardo Hernández Molina; José Luis Cueto Ancela; Diego Sales Márquez; Ricardo Gey Flores; Fernando López Santos; David Carretero de la Rocha
.

Projeto de extensão

2021 - 2022 Segurança viária em áreas escolares: assessoria para consolidação de boas práticas
Descrição: A Universidade é fonte de conhecimento científico e tecnológico que precisa ser aplicado e disseminado nas diversas camadas da sociedade para o desenvolvimento local, regional e nacional. Entre as suas principais funções sociais estão a oferta de serviços de finalidade pública e social. A extensão universitária pode, então, ser vista como o meio para que o conhecimento se transforme em ações reais. Do ponto de vista técnico, o objetivo geral deste projeto é consolidar boas práticas para a segurança viária em áreas escolares e disseminar este conteúdo a nível local, regional e nacional. No contexto da infância, a escola está no centro das atividades cotidianas de crianças e adolescentes. É no caminho para as instituições de ensino que elas caminham, vivenciam e experimentam o contato com o ambiente e a vida em sociedade. Por esse motivo, o caminho percorrido para a escola pode educar e ajudar a criança na sua formação como cidadão. Porém, os acidentes de trânsito representam a principal causa de morte de crianças de um a 14 anos no Brasil. Nesse contexto, o fomento da mobilidade sustentável nos deslocamentos até a escola, em especial a pé e de bicicleta, assim como o transporte coletivo (escolar ou público), colabora com essa atividade física e a redução de externalidades, entre elas os acidentes de tráfego. Este projeto de extensão se justifica por buscar estabelecer a conexão entre a vanguarda do conhecimento acadêmico e as necessidades da sociedade, por meio de ações junto ao setor público, privado e sociedade civil organizada.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo; Brenda Medeiros Pereira (Responsável)
.

Projeto de ensino

2026 - Atual Atividades práticas em engenharia de transportes com metodologias ativas de ensino-aprendizagem

Descrição: Este projeto de ensino tem como objetivo capacitar os alunos dos cursos de Bacharelado em Engenharia Civil e do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental da UFSM, e qualificar os conhecimentos adquiridos nas disciplinas da área de Transportes. Por meio de atividades práticas, o projeto visa a criação de cenários reais e didáticos que possibilitem a elaboração de estudos e projetos, além de promover atividades extraclasse e colaborações com profissionais externos. A proposta se fundamenta na aplicação de metodologias ativas de ensino-aprendizagem, oferecendo aos alunos opções de formação inovadoras e atrativas, passíveis de replicação em diferentes disciplinas e contextos. O uso de recursos didáticos e computacionais será adaptado para atender aos objetivos de cada curso. O projeto também busca incorporar elementos lúdicos para aumentar o engajamento dos alunos e promover eventos relacionados ao conteúdo curricular e ao próprio projeto. Além disso, prevê a produção de materiais didáticos e de avaliação, alinhados com as atividades realizadas.
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de ensino
É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.
O projeto possui ações inovadoras no(a): Graduação.
Em relação a temática: Ensino e aprendizagem e Aprendizagem por projetos.
Objetivos e metas: O objetivo geral deste projeto de ensino é a capacitação técnica dos alunos das disciplinas específicas da área de Transportes nos cursos de graduação e pós-graduação ofertados no Centro de Tecnologia da Universidade Federal de Santa Maria mediante técnicas e métodos práticos considerados de vanguarda na Educação e aproximação direta à realidade da área.
Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Daniel Sergio Presta García; Tatiana Cureau Cervo; Silvio Lisboa Schuster; Leonardo Pereira Morini
.

2021 - 2026 Aplicação de metodologias ativas e experiências inovadoras de ensino-aprendizagem tecnológico

Descrição: As diversas mudanças sociais, tecnológicas e da informação nos tempos atuais acabam por tornar extremamente desafiador o processo de ensino nos cursos superiores. Existe, portanto, a premente necessidade de oportunizar aos alunos a modernização dos recursos utilizados em sala de aula, mediante o apoio das novas tecnologias, de atividades práticas e interativas e de experiências próximas do mercado de trabalho na realidade atual.A metodologia tradicional de ensino, onde o aluno é apenas um receptor do conhecimento, pode não alcançar um aprendizado tão completo quando trata de temas mais complexos e precisar de atividades práticas, como é no caso das engenharias. Dessa forma, torna-se muito importante o auxílio de metodologias ativas e de ferramentas inovadoras nesse processo, que oferecem ao estudante a possibilidade de se tornar o principal agente de construção do seu conhecimento.Do mesmo modo, o uso de tecnologias de informação e de recursos tecnológicos permite atrair e motivar os alunos para as atividades propostas nas disciplinas, tanto voltadas aos conteúdos teóricos como fundamentalmente para as experiências práticas, dentro e fora da sala de aula. Nesse sentido, surgem como grandes aliados os aplicativos, sites, ferramentas interativas e recursos computacionais, que além de estarem muito presentes no dia a dia dos estudantes podem tornar mais atrativas e atuais as estratégias propostas nos planos pedagógicos das disciplinas.Essas ferramentas e atividades práticas especialmente organizadas para o desenvolvimento de atitudes e competências em ambiente real ou simulado ajudam no desempenho acadêmico dos alunos e na incorporação dos conteúdos essenciais das disciplinas específicas dos cursos. A inclusão de um aspecto lúdico, ainda, pode fazer mais atrativas estas atividades em sala de aula, assim como a utilização de softwares avançados aplicados especialmente aos objetivos do projeto.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.
O projeto possui ações inovadoras no(a): Graduação.
Em relação a temática: Ensino e aprendizagem, Aprendizagem por projetos e Inserção de tecnologias no ensino.
Objetivos e metas: O objetivo geral deste projeto de ensino é desenvolver atividades e recursos inovadores de suporte ao processo de ensino-aprendizagem ativo de cunho tecnológico para aplicação nas disciplinas ofertadas nos cursos da Universidade Federal de Santa Maria. Esses recursos serão propostos a partir do uso de tecnologias de informação e comunicação em sala de aula, visitas e viagens técnicas específicas, e troca de vivências e conhecimentos entre as diferentes áreas, fomentando a interdisciplinaridade e a aproximação de docentes e alunos a métodos práticos considerados de vanguarda na Educação.
Alunos envolvidos: Graduação (99); Mestrado profissionalizante (2);
Integrantes: Alejandro Ruiz Padillo (Responsável); ; Vanessa Teresinha Alves; Brenda Medeiros Pereira; Carmen Brum Rosa; Felipe Caleffi; Deividi da Silva Pereira; Tatiana Cureau Cervo; João Rodrigo Mattos; Simoni Timm Hermes; Silvio Lisboa Schuster
Número de produções C,T & A: 43/ .

Educação e Popularização de C&T

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. GRINGS, A.; MERCES, G. O. C.; GONCALVES, E. R.; CARVALHO, J. J. M.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Log&Mob 2021: Minicurso Online sobre Logística e Mobilidade In: V Congresso de Extensão da AUGM, 2021, Santa Maria. **Anais do V Congresso de Extensão da AUGM - Universidade e sociedade conectadas para o desenvolvimento regional sustentável**Santa Maria, RS: Universidade Federal de Santa Maria. Pró-Reitoria de Extensão AUGM - Asociación de Universidades, 2021, v.1, p.1500 - 1504

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. MORAES, N. V.; ALVES, M. N.; WASQUEVITI, R. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ações de divulgação para a comunidade sobre passagens em nível rodoferroviárias In: 39ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2024, Santa Maria. **Anais 39ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2024,

2. RELA, G. M.; MORAES, N. V.; CAMPOS, L. E.; WASQUEVITI, R. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Palestras de divulgação sobre a importância e segurança do modo ferroviário para alunos de ensino fundamental In: 39ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2024, Santa Maria. **Anais 39ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2024,

3. CAMPOS, L. E.; MORAES, N. V.; ALVES, M. N.; RHODEN, P. S.; MIOTTI, C. G. M.; WASQUEVITI, R. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Vídeos educativos como ferramenta de divulgação dos riscos das ocupações próximas às ferrovias In: 39ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2024, Santa Maria. **Anais 39ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2024,

4. GRINGS, A.; CORREA, V. R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEREIRA, B. M.; MATTOS, J. R.; Alves, V. T.. A importância de um plano de mobilidade urbana sustentável In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada, 2022, Santa Maria. **Anais 37ª Jornada Acadêmica Integrada**Santa Maria - RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2022,

5. RAMOS, V. N.; RHODEN, P. S.; PAVINATO, L. A.; VIEIRA, J. S.; GRINGS, A.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. A mobilidade urbana em plataformas digitais: discussões sobre os impactos da pandemia nos sistemas de transportes brasileiros In: 9º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2021, Virtual. **9° Congresso Brasileiro de Extensão Universitária – Redes para Promover e Defender os Direitos Humanos**Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL), 2021, v.1, p.1515 - 1515

6. PAVINATO, L. A.; CARVALHO, J. J. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Análise das percepções e problemas apontados sobre mobilidade urbana pelos moradores da cidade de Estrela Velha/RS In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2021,

7. SILVA NETO, E. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Atualização de nomenclatura da rede viária do campus sede da Universidade Federal de Santa Maria no projeto colaborativo OpenStreetMap In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2021,

8. SILVA NETO, E. S.; Oestreich, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Desenvolvimento de aplicativo na web para coleta de dados sobre problemas de mobilidade urbana dentro do Campus Sede da Universidade Federal de Santa Maria In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2021,

9. MERCES, G. O. C.; GRINGS, A.; GONCALVES, E. R.; CARVALHO, J. J. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.. Ferramenta 5W's aplicada na divulgação de conceitos da logística urbana In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**2021,

10. GRINGS, A.; MERCES, G. O. C.; CARVALHO, J. J. M.; GONCALVES, E. R.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.. Minicurso sobre Mobilidade Urbana Sustentável através de canais digitais In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**2021,

11. GONCALVES, E. R.; CARVALHO, J. J. M.; GRINGS, A.; MERCES, G. O. C.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Produção de conteúdo audiovisual para popularização de conhecimentos sobre logística e mobilidade urbana sustentável In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2021,

12. CARVALHO, J. J. M.; PAVINATO, L. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Promoção da participação pública no diagnóstico da mobilidade urbana e uso do espaço público da Praça Central de Estrela Velha - RS In: 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM, 2021, Santa Maria / RS. **Anais da 36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**Santa Maria / RS: Universidade Federal de Santa Maria, 2021,

13. RHODEN, P. S.; RAMOS, V. N.; SOMAVILLA, E. M.; Vieira, J. B. F.; PAVINATO, L. A.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Série DiaMOB: aproximando debates sobre mobilidade urbana à população em tempos de pandemia In: 9º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2021, Virtual. **9° Congresso Brasileiro de Extensão Universitária – Redes para Promover e Defender os Direitos Humanos**Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL), 2021, v.1, p.1533 - 1534

14. MACEDO, J. A.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SOUBHIA, A. L.; CENCI, L. E.; Alves, V. T.. Pedala Kids - Desenvolvendo a cidade pelo olhar da criança In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.69 - 69

15. Stefanello, V.; POZZATTI, E. O.; TAILOR, J.; Pereira, B. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Planejamento colaborativo da mobilidade urbana de Cachoeira do Sul: Ações para elaboração do Plano de Mobilidade In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.70 - 70

16. MELLO, M. V. S.; GOMES, S. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Silva, A; TISCHER, C. B.; Gastaldini, C.; Maidana, C. F.; Milbradt, D.; BOTTEGA, E. L.; Zabot, G.; Rigue, J.; Balcazar, J. G. C.; Delongui, L.; AVILA, L. V.; PACHECO, L. S.; Zampieri, R.; Da Silva, R.; BRITO, S. S.; OLIVEIRA, Z. B.; Beck, F.. UFSM-Cachoeira do Sul vai às escolas 2019 In: III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria -

Campus Cachoeira do Sul, 2019, Cachoeira do Sul. **Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Santa Cruz do Sul: Catarse Ltda., 2019, v.1, p.96 - 96

Apresentação de trabalho e palestra

1. RAMOS, V. N.; RHODEN, P. S.; PAVINATO, L. A.; VIEIRA, J. S.; GRINGS, A.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. A mobilidade urbana em plataformas digitais: discussões sobre os impactos da pandemia nos sistemas de transportes brasileiros, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

2. RHODEN, P. S.; RAMOS, V. N.; SOMAVILLA, E. M.; PAVINATO, L. A.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Vieira, J. B. F.. Série DiaMOB: aproximando debates sobre mobilidade urbana à população em tempos de pandemia, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

3. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Presentación de la UFSM-CS y posibilidades de colaboración, 2017. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

Curso de curta duração ministrado

1. SILVA NETO, E. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Introdução ao Geoprocessamento e QGIS: Aplicações em Engenharia, 2021. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)

2. GONCALVES, E. R.; GRINGS, A.; MERCES, G. O. C.; CARVALHO, J. J. M.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Log&Mob - Os 5 Ws da Logística e da Mobilidade, 2021. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; MEIRA, L. H.; MONTOYA, L. M. L.. WEBINAR PANAM 2.05 Transporte Sostenible, 2025. (Mesa redonda, Programa de Rádio ou TV)

2. FONSECA, M.; GOMES, J. A. A.; ALLASIA, D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; COUTINHO, L.. Sala de debate - 1ª edição - 17.05.2024, 2024. (Mesa redonda, Programa de Rádio ou TV)

3. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Três fracassos no Estado demonstram os impasses nas licitações do transporte coletivo; Santa Maria ainda aguarda lançamento, 2024. (Comentário, Programa de Rádio ou TV)

4. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Avaliação de riscos nas ocupações da faixa de domínio das ferrovias em Santa Maria, 2023. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

5. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Impacto do planejamento urbano e dos meios de transporte para as mudanças climáticas, 2023. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

6. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Características da mobilidade urbana de Santa Maria influenciam Onda Verde, diz especialista, 2022. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

7. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Uso do carro por cachoeirenses aumentou depois da pandemia, 2022. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

8. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Com dúvidas e polêmicas, novas regras de trânsito entram em vigor nesta segunda, 2021. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

9. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Oestreich, L.; VIEIRA, J. S.. Laboratório da UFSM analisa impacto da pandemia na mobilidade urbana, 2020. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

10. CORONAS, M.; Frescura, V.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEREIRA, B. M.; WEISS, R.; DONOSO, V. G.. Urbanismo e mobilidade no contexto da pandemia, 2020. (Mesa redonda, Programa de Rádio ou TV)

11. **Ruiz-Padillo, A.**; PETZHOLD, G. S.; SILVA, D. M.; LIMA, J. H.; Alves, V. T.. 1º DiaMOB: Cenários da Mobilidade Urbana en tempos de pandemia no Brasil, 2020. (Mesa redonda, Programa de Rádio ou TV)

12. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEREIRA, B. M.; JACOBSEN, A.; LADEIRA, M. C. M.; LEIVA, G. C.. 2º DiaMOB: Quais as perspectivas da mobilidade urbana após a pandemia?, 2020. (Mesa redonda, Programa de Rádio ou TV)

13. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.; PAIVA, M. G.; LANIELLA, V.; BALDEZ, R. N. L.. 4º DiaLOG: Falemos dos impactos da Covid-19 na Logística e no Transporte no Brasil e no Uruguai, 2020. (Mesa redonda, Programa de Rádio ou TV)

14. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.. Engenharia de Transportes e Logística, 2019. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

15. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mobilidade urbana, 2019. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

16. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mobilidade urbana, 2019. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

17. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEREIRA, B. M.; Alves, V. T.; DALOSTO, F.M.; Ferreira, R. C.; MACEDO, J. A.. Planejamento da Mobilidade Urbana, 2019. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

18. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; LEMES, J. A.; Ferreira, R. C.; Müller, S. B.. Caminhabilidade e sinalização viária, 2018. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

19. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.; Rosa, C. B.; Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.. Infraestrutura de Calçadas e Logística de Cargas, 2018. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

20. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Ferreira, R. C.; LEMES, J. A.. Mobilidade urbana, 2018. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

21. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Por que o Brasil deixou as ferrovias em segundo plano?, 2018. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

22. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Batistela Torres, T.; Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.; Vieira, J. B. F.; Mota, S. A.; Ferreira, R. C.. Intermodalidade de transportes, 2017. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

23. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Oestreich, L.; Ferreira, R. C.; Silveira, C. A.; Schvartz, M. A.. Segurança e Sinalização Viária e Intermodalidade, 2017. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras e olimpíadas

1. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; GOETZ, S. V.; CAMPOS, L. E.; HEINRICH, M.; CERVO, T. C.. Painel sobre ocupações no entorno das ferrovias: aspectos técnicos, sociais e jurídicos, 2023. (Outro, Organização de evento)

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

1. Conferencista no(a) **Workshop: estudo de risco das ocupações da faixa de domínio da ferrovia malha sul**, 2023. (Seminário). Avaliação de risco mediante análise multicritério: ocupações da faixa de domínio de ferrovias.

2. **36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**, 2021. (Encontro). Diagnóstico sobre a mobilidade da comunidade acadêmica da UFSM antes e depois da Covid-19.

3. **9º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária**, 2021. (Congresso). A mobilidade urbana em plataformas digitais: discussões sobre os impactos da pandemia nos sistemas de transportes brasileiros.

4. **V Congresso de Extensão da AUGM**, 2021. (Congresso). Planejamento Colaborativo de Intervenções para Mobilidade Urbana Sustentável na Cidade de Estrela Velha/RS.

5. **XXIV Seminário Internacional de Educação - SIEduca**, 2019. (Congresso). Metodologias ativas no ensino superior: Análise do perfil de aprendizagem dos estudantes da Universidade Federal de Santa Maria – Campus Cachoeira do Sul.

Demais produções técnicas

1. SILVA NETO, E. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Introdução ao Geoprocessamento e QGIS: Aplicações em Engenharia, 2021. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)

2. GONCALVES, E. R.; GRINGS, A.; MERCES, G. O. C.; CARVALHO, J. J. M.; Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Log&Mob - Os 5 Ws da Logística e da Mobilidade, 2021. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Oldair José Pozzobon. **Determination of accessible routes through georeferenced analysis of physical barriers**. 2026. Dissertação (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2. Matheus Nobia Alves. **Development of an integrated risk assessment methodology for road-railway level crossings in Brazil**. 2026. Dissertação (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Santa Maria

3. Paula Sandri Rhoden. **Proposta de metodologia de análise dos riscos relacionados às ocupações próximas às ferrovias**. 2025. Dissertação (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Dissertações de mestrado: co-orientador

1. Ana Paula Soares Müller. **A acessibilidade e a mobilidade na cidade de Santa Maria**. 2022. Dissertação (Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo) - Universidade Federal de Santa Maria

2. Letícia Oestreich Carvalho. **Subsídios para planejamento e gestão da mobilidade sustentável em instituições de ensino superior**. 2022. Dissertação (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

3. Luiza Vargas Eichelberger. **Avaliação da capacidade geotécnica de carga em estacas a partir dos métodos semiempíricos e provas de carga estáticas**. 2021. Dissertação (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

4. Henrique Moreira Früh Machado. **Estudo de viabilidade econômica e socioambiental da utilização de etanol super-hidratado como combustível para mobilidade e geração de energia**. 2019. Dissertação (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Maria

Teses de doutorado: co-orientador

1. Érica Enderle Vitalli. **Desenvolvimento de uma ferramenta para seleção de rota tecnológica de tratamento de resíduos sólidos urbanos para municípios brasileiros**. 2025. Tese (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Maria

2. Pedro Luis Sanabria Florez. **Degradação de agentes antineoplásicos por processos Fenton e foto-Fenton solar em pH próximo à neutralidade: identificação de produtos de transformação e avaliação de risco empregando (Q)SAR e técnicas de análise multicritério**. 2022. Tese (Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. João Vitor Melotti. **Análise das condições operacionais de tráfego de um trecho da avenida Nossa Senhora das Dores, em Santa Maria - RS**. 2026. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

2. Oldair José Pozzobon. **As barreiras de acessibilidade espacial no entorno do Hospital Universitário de Santa Maria-RS**. 2024. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

3. Victória Righetto Corrêa. **Diagnóstico e planejamento de rotas do transporte público coletivo em Palmeira das Missões- RS**. 2024. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

4. Paula Sandri Rhoden. **Análise de caminhabidade do eixo viário Rio Branco - Acampamento - Fernando Ferrari na cidade de Santa Maria/RS**. 2023. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

5. Luiza Pereira Antunes. **Análise de segurança viária no trecho da rodovia RSC-481 entre Cruz Alta e Sobradinho-RS**. 2023. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

6. Wilson Avila Brochi. **Avaliação da distância mínima para a ultrapassagem nas rodovias de pista simples com o uso de drone e softwares de análise de vídeo**. 2022. Curso (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

7. Jéssica Jasmine Müller Carvalho. **Avaliação da segurança viária no trecho das rodovias RSC-287 e br-287 no perímetro urbano de Santa Maria/RS**. 2022. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

8. Eduardo Rodrigues Gonçalves. **Impacto da pandemia de Covid-19 no transporte público metropolitano de Porto Alegre**. 2022. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

9. Rafaela Fogiato Cecchin. **Os critérios do estudo de impacto de vizinhança como subsídio para a escolha de terrenos de uso agroindustrial**. 2022. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

10. Letícia Oestreich Carvalho. **Análise da ocorrência de acidentes de trânsito envolvendo pedestres na cidade de Cachoeira do Sul**. 2020. Curso (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

11. Tatiane Borchers. **Barreiras para caminhar: um estudo de caso na cidade de Porto Alege/RS**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

12. Gustavo Limberger Madruga. **Determinação das importâncias relativas das características de qualidade do transporte público**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

13. Jandir Luiz Habitzreuter. **Estudo de políticas para mobilidade urbana através de simulação computacional**. 2017. Curso (Engenharia de Software) - Universidade do Estado de Santa Catarina

14. Bárbara Eichelberger Jungblut. **Estudo de implementação de terceira faixa para aumento de capacidade e segurança viária como alternativa econômica a duplicação da rodovia**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Iniciação científica

1. Julia Bibiana Zschitschick Souza. **Comparação de metodologias de análise multivariada e multicritério para ponderação de aspectos de satisfação de viagens**. 2025. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2. Julia Bibiana Zschitschick Souza. **Análise geoespacial dos padrões de mobilidade urbana em cidades de pequeno e médio porte**. 2024. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

3. Giovana Denardi Parcianello. **Identificação de aspectos críticos de oferta e demanda de infraestruturas de transportes na região central do RS**. 2024. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

4. Leonardo Pavinato. **Alterações dos comportamentos de viagem da comunidade acadêmica da UFSM devido à pandemia de Covid-19**. 2023. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

5. Julia Bibiana Zschitschick Souza. **Alterações dos comportamentos de viagem na população de diferentes cidades do Rio Grande do Sul devido à pandemia de Covid-19**. 2023. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

6. Victória Righetto Corrêa. **Comparação entre padrões de deslocamentos urbanos entre a população em geral e a população acadêmica após a pandemia de Covid-19**. 2023. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

7. Paula Sandri Rhoden. **Análise de padrões de deslocamento da população no cenário pós-pandemia em cidades de pequeno e médio porte**. 2022. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

8. Suéle Vanessa Goetz. **Aplicação de questionários de avaliação de qualidade do transporte público pelos estudantes da UFSM**. 2022. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

9. Letícia Barcellos de Moraes. **Avaliação da satisfação do usuário de transporte coletivo da cidade de Santa Maria - RS**. 2022. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

10. Mariana Fantinel Cirolini. **Avaliação do comportamento da população da cidade de Santa Maria - RS nas viagens urbanas**. 2022. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

11. Sabrina Hellen Bencke. **Pesquisa bibliográfica sobre atributos que influenciam na escolha do transporte nas viagens urbanas**. 2022. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

12. Paula Sandri Rhoden. **Análise de padrões de deslocamento da população em cidades de diferentes tamanhos**. 2021. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

13. Felipe Heinen Ost. **Análise dos impactos da pandemia de Covid-19 nos padrões de mobilidade de estudantes universitários**. 2021. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

14. Paula Sandri Rhoden. **Estudo dos perfis de deslocamento da população às atividades essenciais e relação com o ambiente construído**. 2021. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

15. Jéssica da Silva Vieira. **Análise de aspectos de mobilidade urbana em cidades de pequeno e médio porte**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

16. Eloísa Moura Somavilla. **Estudo de fatores que influenciam na retrorrefletividade da sinalização viária**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

17. Letícia Oestreich Carvalho. **Análise de fatores que influenciam a sustentabilidade do transporte em cidades de pequeno e médio porte**. 2019. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

18. Raquel Cristina Ferreira Silva. **Estudo de impactos de polos geradores de viagens em cidades de pequeno e médio porte**. 2019. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

19. Wantuil Rodrigues Dutra Prado. **Pesquisas sobre fatores de segurança viária em cidades de pequeno e médio porte**. 2019. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

20. Henrique Figueira Costa. **Análise da segurança viária no âmbito urbano em cidades de médio porte**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

21. Jean Augusto Lemes. **Análise dos padrões de viagens de um Campus universitário localizado em uma cidade de médio porte**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

22. Augusto Henrique Draghetti. **Aplicação de questionários sobre escolha social de aspectos que influenciam na caminhabilidade**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

23. Letícia Oestreich Carvalho. **Avaliação da caminhabilidade mediante social choice functions**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

24. Caroline Alves da Silveira. **Avaliação das características das infraestruturas para transporte a pé**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

25. Letícia Oestreich Carvalho. **Avaliação das características do ambiente urbano que influenciam na caminhabilidade**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

26. Raquel Cristina Ferreira Silva. **Avaliação das características do transporte escolar em cidades de médio porte**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

27. Samuel Augusto Mota Silva. **Coleta de dados sobre padrões de viagens de um Campus universitário localizado em uma cidade de médio porte**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de

Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

28. Marceli Adriane Schvartz. **Estudo das tendências de pesquisa em Logística Urbana**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

29. Vagner Stefanello. **Revisão bibliográfica sobre aspectos que influenciam na caminhabilidade em cidades de médio porte**. 2018. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

30. Letícia Oestreich Carvalho. **Avaliação da percepção da segurança viária no entorno de escolas**. 2017. Iniciação científica (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

Orientação de outra natureza

1. Daniel Henrique Malheiros de Carvalho. **Acompanhamento das atividades na Potenza Construções Ltda.**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

2. Daniel Henrique Malheiros de Carvalho. **Estágio curricular em Engenharia Civil na empresa Potenza, Santa Maria - RS**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

3. Ângelo Gabriel Gaier da Silva. **Estágio não obrigatório na SYNC VIVA ON SPE LTDA.**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

4. Ryan Adriani do Amaral Fernandes. **Monitoria da disciplina Rodovias I do Curso de Engenharia Civil semestre 2026/1**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

5. Daniel Henrique Malheiros de Carvalho. **Estágio não obrigatório na POTENZA CONSTRUÇÕES LTDA.**. 2025. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

6. Leonardo Pereira Morini. **Monitoria da disciplina Rodovias I do Curso de Engenharia Civil semestre 2025/1**. 2025. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

7. Leonardo Pereira Morini. **Monitoria da disciplina Rodovias I do Curso de Engenharia Civil semestre 2025/2**. 2025. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

8. Oldair José Pozzobon. **Apoio na concepção, execução e fiscalização de projetos e obras da PROINFRA/UFSM**. 2024. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

9. Thais Roos Dutra. **Atividades de projeto, controle de produção e de gerenciamento de obras de estruturas de concreto pré-moldadas**. 2024. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

10. Victória Righetto Corrêa. **Atividades de projeto de engenharia e elaboração de relatórios**. 2024. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

11. Helena Karagrigoriou Galanos. **Criação de vídeos didáticos sobre aplicação de metodologias ativas em disciplinas de transportes**. 2024. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

12. Louise Ester de Campos. **Divulgação acerca dos riscos relacionados às ocupações na faixa de domínio das ferrovias**. 2024. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

13. Nicole Vieira de Moraes. **Divulgação acerca dos riscos relacionados às passagens em nível rodoferroviárias**. 2024. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

14. Giulianna Majores Rela. **Divulgação sobre a importância e segurança das ferrovias para alunos de ensino fundamental**. 2024. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

15. Luísa Vilanova Marques. **Elaboração de material didático para uso de softwares em projetos de rodovias**. 2024. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

16. Wilian Lemos Rhoden. **Monitoria da disciplina Rodovias I do Curso de Engenharia Civil semestre 2024/1**. 2024. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

17. Leonardo Pereira Morini. **Monitoria da disciplina Rodovias I do Curso de Engenharia Civil semestre 2024/2**. 2024. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

18. Luiza Pereira Antunes. **Acompanhamento da execução das obras na empresa Portosan Construções, Santa Maria-RS**. 2023. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

19. Victória Righetto Corrêa. **Atividades de acompanhamento da execução do Plano da Mobilidade Urbana de Palmeira das Missões**. 2023. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Prefeitura Municipal de Palmeira das Missões

20. Ryan Adriani do Amaral Fernandes. **Atualização do manual de sinalética da UFSM**. 2023. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

21. Amanda Bitencourt. **Definição de aspectos executivos de projeto de sinalização de orientação do campus sede da UFSM**. 2023. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

22. Suéle Vanessa Goetz. **Elaboração de material de divulgação sobre avaliação de riscos no entorno de ferrovias**. 2023. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

23. Rafael Cezar Wasqueviti. **Elaboração de material didático para disciplinas de rodovias**. 2023. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

24. Thais Roos Dutra. **Elaboração e aplicação de ferramentas de apoio em atividades práticas de disciplinas sobre transportes**. 2023. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

25. Wilian Lemos Rhoden. **Monitoria da disciplina Rodovias I do Curso de Engenharia Civil semestre 2023/1**. 2023. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

26. Wilian Lemos Rhoden. **Monitoria da disciplina Rodovias I do Curso de Engenharia Civil semestre 2023/2**. 2023. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

27. Waliston Euripedes dos Santos. **Produção de ambiente web para sinalização institucional do Campus sede da UFSM**. 2023. Orientação de outra natureza (Sistema de Informação) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

28. Louise Ester de Campos. **Realização de encontros de formação e capacitação sobre riscos em ferrovias**. 2023. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

29. Jéssica Jasmine Müller Carvalho. **Acompanhamento das ordens de serviços recebidas na Coordenadoria de Manutenção da PROINFRA/UFSM**. 2022. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

30. Eduardo Rodrigues Gonçalves. **Análise de indicadores de operação do sistema de transporte público metropolitano de Porto Alegre-RS**. 2022. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Metroplan

31. Victória Righetto Corrêa. **Atividades de diagnóstico e planejamento da mobilidade urbana de Palmeira das Missões**. 2022. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Prefeitura Municipal de Palmeira das Missões

32. Dêreck Hummel Becher. **Monitoria da disciplina de Rodovias I**. 2022. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

33. Camila Tamara Benetti. **Produção de informação de orientação nos centros de ensino da UFSM**. 2022. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

34. Luiza Pereira Antunes. **Atualização da sinalização vertical do Campus sede da UFSM**. 2021. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

35. Elmo Santos da Silva Neto. **Construção de aplicativo para reporte de problemas de mobilidade no Campus sede da UFSM**. 2021. Orientação de outra natureza (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Maria

36. André Fernandes Rossi. **Desenvolvimento e adaptação de atividades práticas para utilização de ferramentas de TER**. 2021. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

37. Eduardo Rodrigues Gonçalves. **Elaboração de material digital de divulgação sobre mobilidade urbana sustentável**. 2021. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

38. Dêreck Hummel Becher. **Monitoria da disciplina de Rodovias I**. 2021. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

39. Clara Padilha Lago. **Monitoria da disciplina de Rodovias I**. 2021. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

40. Clara Padilha Lago. **Monitoria da disciplina de Rodovias II**. 2021. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

41. Jéssica Jasmine Müller Carvalho. **Planejamento de atividades de intervenção e de transformação de mobilidade urbana de espaços públicos**. 2021. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

42. Willian Gonçalves de Souza. **Planejamento e elaboração de ferramentas de TER para apoio em atividades práticas**. 2021. Orientação de outra natureza (Engenharia da Computação) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

43. Luiza Pereira Antunes. **Análise de metodologias ativas e Tecnologias Educacionais em Rede em atividades práticas de disciplinas**. 2020. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

44. Amanda Furlin Renosto. **Avaliação de atividades e de opinião de alunos sobre metodologias ativas no ensino-aprendizagem na Engenharia**. 2020. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

45. Paula Sandri Rhoden. **Busca de informação para preparação de encontros de formação sobre mobilidade urbana sustentável**. 2020. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

46. Letícia Féix de Souza. **Mapeamento de metodologias ativas em disciplinas do Curso de Engenharia Civil da UFSM**. 2020. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

47. Andreus da Silva Borba. **Monitoria da disciplina de Rodovias I**. 2020. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

48. Eloísa Moura Somavilla. **Monitoria da disciplina de Rodovias I**. 2020. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

49. Gabriela de Souza Dias. **Monitoria da disciplina de Rodovias I**. 2020. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

50. Victória Ramos Nunes. **Realização e divulgação de encontros de formação sobre mobilidade urbana sustentável**. 2020. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

51. Vagner Stefanello. **Divulgação de princípios de mobilidade urbana sustentável**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

52. Tailor Johann Bueno. **Elaboração do material para divulgação do Plano de Mobilidade Urbana de Cachoeira do Sul**. 2019. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria

53. Enzo del Olmo Pozzatti. **Proposição, preparação e avaliação de atividades com metodologia PBL**. 2019. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

54. Letícia Oestreich Carvalho. **Subsídios para o planejamento da mobilidade urbana no entorno da empresa Screw Indústria Metalmecânica**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

55. Samuel Baesso Müller. **Suporte em atividades práticas de Engenharia de Tráfego**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

56. Alexandre Grings. **Suporte em eventos de divulgação do Plano de Mobilidade Urbana de Cachoeira do Sul**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

57. Samuel Baesso Müller. **Elaboração de materiais didáticos sobre Engenharia de Transportes**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

58. Wantuil Rodrigues Dutra Prado. **Elaboração de material de divulgação sobre transportes à comunidade**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

59. Jean Augusto Lemes. **Elaboração de questionários sobre transporte público coletivo escolar**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

60. Samuel Augusto Mota Silva. **Estágio supervisionado não obrigatório na empresa Transportes Nossa Senhora das Graças**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

61. Jean Augusto Lemes. **Estágio supervisionado não obrigatório na empresa Transportes Nossa Senhora das Graças**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

62. Raquel Cristina Ferreira Silva. **Organização de encontros de divulgação sobre transporte em escolas de ensino médio**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

63. Samuel Baesso Müller. **Processamento de dados coletados sobre transporte público coletivo escolar**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

64. Vagner Stefanello. **Proposição, preparação e avaliação de atividades sobre project-based learning em Engenharia**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

65. Caroline Alves da Silveira. **Desenvolvimento de materiais didáticos relacionados com os sistemas de transporte e logística**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

66. Marceli Adriane Schvartz. **Divulgação das características dos modais de transporte e potencialidades de intermodalidade na região aos empresários**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

67. Raquel Cristina Ferreira Silva. **Divulgação de conhecimentos básicos sobre os sistemas de transportes aos alunos de ensino médio**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

68. Wantuil Rodrigues Dutra Prado. **Elaboração do material de divulgação para Administração, empresários e cidadãos do Vale do Jacuí - RS**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

69. Jean Augusto Lemes. **Elaboração do material de divulgação para as Escolas de Ensino Médio de Cachoeira do Sul**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

70. Samuel Augusto Mota Silva. **Pesquisas de campo para Administração e empresários do Vale do Jacuí - RS**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

71. Samuel Baesso Müller. **Pesquisas de campo para as Escolas de Ensino Médio de Cachoeira do Sul - RS**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

72. Jonathan Barros Felipe Vieira. **Pesquisas de campo para os cidadãos da região do Vale do Jacuí - RS**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de

Santa Maria

73. Caroline Alves da Silveira. **Suporte e divulgação dos encontros e palestras de divulgação na cidade de Cachoeira do Sul**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia de Transportes e Logística) - Universidade Federal de Santa Maria

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Vinícius da Rosa. **Análise de viabilidade de um hub logístico na região central do Rio Grande do Sul**. 2025. Dissertação (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2. Alexandre Grings. **Desenvolvimento de ferramenta de análise da resiliência de redes de transportes**. 2024. Dissertação (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Dissertações de mestrado: co-orientador

1. Ana Carolina dos Santos Reis. **Abordagens multicritério aplicadas à avaliação da precipitação, ao mapeamento de inundações e à priorização de infraestruturas críticas**. 2025. Dissertação (ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Teses de doutorado: orientador principal

1. Oldair José Pozzobon. **Análise georreferenciada de barreiras físicas e modelagem espacial de rotas de pedestres em diferentes condições de mobilidade**. 2026. Tese (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2. Matheus Nobia Alves. **Desenvolvimento de um modelo dinâmico multicritério de avaliação de risco em passagens em nível**. 2026. Tese (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Santa Maria

3. Paula Sandri Rhoden. **Análise espacial de impactos e riscos das infraestruturas de transporte nos usos do solo lindeiro em contexto urbano**. 2025. Tese (Engenharia Civil e Ambiental) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Teses de doutorado: co-orientador

1. Ana Paula Soares Müller. **Defining accessibility metrics for equitable and inclusive micromobility: an approach based on needs and capabilities**. 2025. Tese (Infrastructure Engineering Postgraduate Programme) - The University of Melbourne. Inst. financiadora: University of Melbourne

2. José Carlos Romero García. **Análisis de características de sostenibilidad, gobernanza y calidad ambiental en los edificios en uso**. 2024. Tese (Engeharia Civil) - Universidad de Granada

Iniciação científica

1. Leonardo Pereira Morini. **Análise de relações entre itens de satisfação de estudantes de Engenharia Civil no processo de ensino-aprendizagem**. 2026. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2. Álvaro Eduardo Barbosa da Silva. **Avaliação da pontencialidade logística dos municípios da Região Sul do Brasil**. 2026. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria

3. Julia Bibiana Zschitschick Souza. **Comparação de padrões de deslocamento da população geral e acadêmica em cidades de pequeno e médio porte**. 2026. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

4. Giovana Denardi Parcianello. **Avaliação de indicadores de potencialidade logística, econômica e social para implantação de hub logístico**. 2025. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Orientação de outra natureza

1. Nikolas Dione de Barros Pedrozo. **Desenvolvimento de encontros de formação sobre segurança viária para alunos de ensino fundamental**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

2. Otávio Silva Marafiga. **Diagnóstico do tráfego da Avenida de Nossa Senhora das Dores em Santa Maria - RS**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

3. Carolina Costa Canavezi. **Diagnóstico do tráfego da Avenida de Nossa Senhora Medianeira em Santa Maria - RS**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

4. Jonatan Poersch Ciotti. **Diagnóstico do tráfego da interseção da RS-287 com a Avenida Roraima no bairro Camobi de Santa Maria - RS**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

5. Daltro Samuel Seidler. **Diagnóstico do tráfego da interseção da RS-287 com RS-509 no bairro Camobi de Santa Maria - RS**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

6. Nicivânia da Cruz Mendes. **Diagnóstico do tráfego da interseção da RS-509 com a Avenida Roraima no bairro Camobi de Santa Maria - RS**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

7. Nathalia Santos Pinto. **Divulgação sobre aspectos e segurança viária à população em geral a partir de dados de acidentalidade**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

8. Jonatan Poersch Ciotti. **Estudo de interseções urbanas no centro de Santa Maria - RS**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

9. Ryan Adriani do Amaral Fernandes. **Monitoria da disciplina Rodovias I do Curso de Engenharia Civil semestre 2026/2**. 2026. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

Eventos

Eventos
Participação em eventos

1. **XXIII Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2026)**, 2026. (Congresso) Evaluating municipalities for multimodal logistics hub locations: a hybrid multi-criteria approach using entropy-TOPSIS in Rio Grande do Sul, Brazil.

2. **40ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**, 2025. (Congresso) Inovação pedagógica no ensino da engenharia civil e de transportes: produção de livro didático em engenharia de tráfego.

3. **10º Congresso Pluris**, 2024. (Congresso) Identificação dos riscos associados às ocupações no entorno das ferrovias no Brasil.

4. **21º Congresso Rio de Transportes**, 2024. (Congresso) Análise comparada dos padrões de mobilidade dos usuários de veículo particular no estado do Rio Grande do Sul, Brasil.

5. **38º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes**, 2024. (Congresso) Percepção das barreiras à acessibilidade espacial no entorno do Hospital Universitário de Santa Maria - RS.

6. Apresentação (Outras Formas) no(a)**39ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**, 2024. (Congresso) Barreiras de acessibilidade espacial no transporte coletivo às pessoas com deficiência físico-motora no acesso ao Hospital Universitário de Santa Maria.

7. Conferencista no(a) **Santa Summit 2024: Fórum da Reconstrução**, 2024. (Simpósio) Resiliência no Transporte e Logística para a recuperação do Rio Grande do Sul.

8. **37º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes**, 2023. (Congresso) Análise dos fatores que afetam a satisfação da comunidade universitária em seus deslocamentos de ônibus: um estudo de caso utilizando modelos de equações estruturais.

9. **38ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**, 2023. (Encontro) Investigando os Fatores Envolvidos na Satisfação da Comunidade Universitária em seus Deslocamentos de Ônibus Mediante Análise Fatorial Exploratória.

10. **Seminário Nacional: Infraestrutura e operação dos sistemas de transportes**, 2023. (Seminário) .

11. Conferencista no(a) **Workshop: estudo de risco das ocupações da faixa de domínio da ferrovia malha sul**, 2023. (Seminário) Avaliação de risco mediante análise multicritério: ocupações da faixa de domínio de ferrovias.

12. Apresentação Oral no(a) **XXII Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2023)**, 2023. (Congresso) Identificación de los principales atributos que la comunidad académica considera para elegir el transporte privado motorizado en su acceso a la Universidad Federal de Santa Maria (Brasil).

13. **35º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes**, 2021. (Congresso) Como a Covid-19 afetou as preferências de mobilidade urbana?: Análise fatorial exploratória do perfil de deslocamentos antes, durante e depois da pandemia no Brasil.

14. **36ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**, 2021. (Encontro) Diagnóstico sobre a mobilidade da comunidade acadêmica da UFSM antes e depois da Covid-19.

15. **9º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária**, 2021. (Congresso) A mobilidade urbana em plataformas digitais: discussões sobre os impactos da pandemia nos sistemas de transportes brasileiros.

16. **V Congresso de Extensão da AUGM**, 2021. (Congresso) Planejamento Colaborativo de Intervenções para Mobilidade Urbana Sustentável na Cidade de Estrela Velha/RS.

17. **XXI Congreso Panamericano de Transporte y Logística (Panam 2021)**, 2021. (Congresso) Riesgos y oportunidades de la entrada de los servicios de ridesourcing en ciudades de pequeño y medio tamaño.

18. **2° Congreso Iberoamericano de Magnetobiología**, 2020. (Congresso) Uso del proceso de jerarquía analítica para seleccionar el mejor dispositivo de campo electromagnético.

19. **34º Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes**, 2020. (Congresso) Fatores que influenciam o padrão de viagens de um campus universitário localizado em uma cidade de pequeno porte.

20. Apresentação Oral no(a) **35ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**, 2020. (Encontro) Planejamento de instrumento de pesquisa sobre a mobilidade da comunidade acadêmica da ufsm em tempos de pandemia (Covid-19).

21. **4° Encontro Compartilhando Saberes**, 2020. (Encontro) Análise da utilização de metodologias ativas e tecnologias em rede no Curso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Maria.

22. **VII Congresso de Extensão e Cultura (CEC 2020)**, 2020. (Congresso) 4° DiaLOG: Diálogos ao vivo sobre os impactos da pandemia na logística internacional.

23. Apresentação Oral no(a) **34ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**, 2019. (Encontro) Análise dos deslocamentos para escola: estudo de caso aplicado em Cachoeira do Sul/RS.

24. **3° Encontro Compartilhando Saberes**, 2019. (Encontro) Percepções dos alunos sobre a UFSM Cachoeira do Sul e sua influência na evasão e retenção no Campus.

25. **III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul**, 2019. (Outra) Variáveis associadas aos componentes do tráfego que atuam na análise da segurança viária em áreas escolares.

26. **Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo: SAEAU 2019**, 2019. (Encontro) .

27. **XXIV Seminário Internacional de Educação - SIEduca**, 2019. (Congresso) Metodologias ativas no ensino superior: Análise do perfil de aprendizagem dos estudantes da Universidade Federal de Santa Maria – Campus Cachoeira do Sul.

28. Apresentação Oral no(a) **XXXIII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (XXXIII ANPET)**, 2019. (Congresso) Formulação de índices ponderados geoespaciais mediante a técnica delphi-fuzzy para análise da qualidade da infraestrutura das calçadas.

29. Apresentação Oral no(a) **2° Encontro Compartilhando Saberes**, 2018. (Encontro) Experiências Práticas de Aprendizado na UFSM - Campus Cachoeira do Sul Mediante Técnicas de Project-Based Learning.

30. Apresentação Oral no(a) **33ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**, 2018. (Encontro) Análise da mobilidade acadêmica da Universidade Federal de Santa Maria – Campus Cachoeira do Sul.

31. **II Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul**, 2018. (Congresso) Utilização da técnica best-worst scaling para análise dos fatores que estimulam a caminhabilidade em Cachoeira do Sul.

32. Conferencista no(a) **Oficinas por Área de Conhecimento - Formação Continuada 24ªCRE**, 2018. (Oficina) Segurança Viária nas Proximidades das Escolas.

33. Apresentação Oral no(a) **XX Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte e Logística**, 2018. (Congresso) Mapeo de barreras para el transporte escolar por modos activos: estudio de caso de una ciudad de pequeño porte.

34. **XX Congresso de Transporte e Logística (TRANSPOSUL)**, 2018. (Congresso) .

35. Apresentação Oral no(a) **XXXII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (XXXII ANPET)**, 2018. (Congresso) Análise da importância dos fatores que estimulam a caminhada em uma cidade de médio porte mediante Social Choice Functions.

36. Apresentação Oral no(a) **32ª JAI - Jornada Acadêmica Integrada - UFSM**, 2017. (Encontro) Utilização de estatística fuzzy para avaliar a percepção de segurança viária em entornos escolares.

37. **I Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul**, 2017. (Encontro) Análise da influência da infraestrutura viária na segurança de tráfego no entorno escolar.

38. **Workshop CREA/CONFEA Regulamentação profissional do Engenheiro de Transportetes**, 2017. (Simpósio) .

39. **XIX Congresso de Transporte e Logística (TRANSPOSUL)**, 2017. (Congresso) .

40. **XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET)**, 2017. (Congresso) Avaliação da percepção da segurança viária no entorno de escolas mediante uma análise estatística fuzzy.

41. Conferencista no(a) **I Encontro Regional de Engenharia e Arquitetura (EnREA)**, 2016. (Outra) Impactos dos Sistemas de Transportes.

42. Simposista no(a) **II Encontro Nacional dos Cursos de Graduação em Engenharia de Transportes, Logística e Mobilidade**, 2016. (Simpósio) Discussão e elaboração da proposta para currículo mínimo para graduação na área de Engenharia de Transportes.

43. **XXX Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET)**, 2016. (Congresso) Aplicação de modelo multicritério difuso para a ponderação das características do ambiente construído que influenciam na caminhabilidade.

44. Conferencista no(a) **EAA European Symposium on Environmental Acoustics and Noise Mapping**, 2013. (Congresso) Índice para la determinación de la prioridad de actuación en los tramos de carretera de un plan de acción contra el ruido.

45. **II Feria Carretera y Nieve**, 2009. (Feira) .

46. **2º Congreso Internacional Paisaje e Infraestructuras**, 2008. (Congresso) .

47. **Jornada Técnica Contribución de la conservación a la Directiva Europea de Seguridad Vial en Infraestructuras**, 2008. (Seminário) .

48. **Jornada sobre drenaje subterráneo en infraestrutuctuas del transportesrte**, 2008. (Seminário) .

49. **II Jornada sobre materiales marginales en obras viarias**, 2007. (Seminário) .

Organização de evento

1. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. LAMOT & Comunidade_ Avaliação de riscos às margens da ferrovia, 2025. (Outro, Organização de evento)

2. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Workshop “Projeto Titan: Um hub logístico na região central do RS”, 2025. (Outro, Organização de evento)

3. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ciclo de Seminários do LAMOT 2024, 2024. (Outro, Organização de evento)

4. MULLER, A. P. S.; POZZOBON, O. J.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mesa redonda "Compartilhando experiências sobre acessibilidade no Campus da UFSM", 2024. (Outro, Organização de evento)

5. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Workshop "Ocupações no entorno das ferrovias: estratégias para análise de riscos", 2024. (Outro, Organização de evento)

6. SIRTORI, C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; BECKER, R. W.. 1st International Workshop on Chromatographic and Mass Spectrometry Analysis, 2024. (Outro, Organização de evento)

7. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ciclo de Seminários do LAMOT 2023, 2023. (Outro, Organização de

evento)

8. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Congresso Araguaiense de Ciências Exata, Tecnológica e Social Aplicada - Conara, 2023. (Congresso, Organização de evento)

9. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Mesa redonda "Experiências sobre barreiras físicas à acessibilidade no Campus da UFSM", 2023. (Outro, Organização de evento)

10. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; GOETZ, S. V.; CAMPOS, L. E.; HEINRICH, M.; CERVO, T. C.. Painel sobre ocupações no entorno das ferrovias: aspectos técnicos, sociais e jurídicos, 2023. (Outro, Organização de evento)

11. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SANTOS, E. R.. Workshop "Estudo de risco das ocupações da faixa de domínio da Ferrovia Malha Sul", 2023. (Outro, Organização de evento)

12. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ciclo de Seminários do LAMOT 2022, 2022. (Outro, Organização de evento)

13. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ciclo de Seminários do LAMOT 2021, 2021. (Outro, Organização de evento)

14. Alves, V. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Ciclo de Seminários do LAMOT 2020, 2020. (Outro, Organização de evento)

15. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo 2018, 2018. (Congresso, Organização de evento)

Bancas

Bancas
Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. PITOMBO, C. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; ISLER, C. A.. Participação em banca de Larissa Deborah Alves Teixeira dos Santos. **Análise da relação entre a inconsistência, satisfação, humor e stress na escolha de modos de transporte**, 2026. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.

2. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; NOBREGA, R. A. A.; CERVO, T. C.. Participação em banca de Matheus Nobia Alves. **Development of an integrated risk assessment methodology for road-railway level crossings in Brazil**, 2026. (Engenharia Civil e Ambiental) Universidade Federal de Santa Maria.

3. MARTE, C. L.; PEDREIRA JUNIOR, J. U.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Cesar Augusto Doratiotto. **Exploração de dados gerados em trens de passageiros: informações operacionais em estações**, 2025. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.

4. RIGO, P. D.; SILVA, L. N. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Caroline Alves da Silveira. **Mobilidade elétrica e planejamento urbano: correlação de atributos e proposta de instrumento para mapeamentos preliminares**, 2025. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Maria.

5. ANDRADE, M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; URIARTE, A. M. L.; García, D. S. P.. Participação em banca de Alessandra Ribeiro da Silva. **Análise das distâncias adotadas em ultrapassagens de veículo de baixa potência em relação a veículos de carga**, 2024. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

6. BRITO, T. L. F.; MOUETTE, D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; ALMEIDA, E. L. F.. Participação em banca de Rafael Luís Sacco. **Implementação de corredores azuis na Região Sul do Brasil: uma avaliação baseada no fluxo e na autonomia dos veículos pesados de carga**, 2024. (Energia) Universidade de São Paulo.

7. LUCCHESI, S. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, Christine Tessele; URIARTE, A. M. L.. Participação em banca de Giovana Facchini. **Utilização de realidade virtual para avaliação de caminhabilidade**, 2024. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

8. DORNELES, V. G.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; ROMANO, F. V.; Zampieri, F.L.. Participação em banca de Ana Paula Soares Müller. **Acessibilidade e mobilidade nos passeios públicos da cidade de Santa Maria**, 2022. (Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo) Universidade Federal de Santa Maria.

9. PASIN, M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SILVEIRA, T. L. T.. Participação em banca de Marina Laisa Mota Da Silva. **Avaliação de cenários com as alterações do plano de mobilidade urbana através de simulação: caso de uso para a cidade de Santa Maria**, 2022. (Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Maria.

10. NEUENFELDT JUNIOR, A. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; URIARTE, A. M. L.; Rosa, C. B.. Participação em banca de Letícia Oestreich Carvalho. **Subsídios para planejamento e gestão da mobilidade sustentável em instituições de ensino superior**, 2022. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Maria.

11. VARGAS, J. C. B.; Dexheimer, L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Bruno Braga Batista. **Análise da frequência de uso do ridesourcing e do transporte público por ônibus em Porto Alegre: aplicação de modelos híbridos de escolha discreta**, 2021. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

12. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; BRANDLI, L. L.; FRANDALOSO, M. A. L.; RABELLO, R. S.; ROSA, F. D.. Participação em banca de Gabriel Rodighero. **Avaliação da sustentabilidade urbana com base nas diretrizes de ruas completas e objetivos de desenvolvimento sustentável**, 2021. (Engenharia Civil e Ambiental) Universidade de Passo Fundo.

13. ANDRADE, M.; CUNTO, F. J. C.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.. Participação em banca de Andrey Zuriel Ebeling Bonatto. **Comparação entre a transferência e o desenvolvimento de modelos de previsão de acidentes para o contexto brasileiro**, 2021. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

14. NEUENFELDT JUNIOR, A. L.; Siluk, J. C. M.; KUBOTA, F. I.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Plinio Assis França Nogueira. **Mensuração de desempenho para análise da cadeia de valor como estratégia competitiva na manufatura aditiva**, 2021. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Maria.

15. Michel, F. D.; WEBER, F. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; URIARTE, A. M. L.. Participação em banca de Diego Lopes Dutra. **Transporte por ônibus sob demanda: aplicação da Teoria do Comportamento Planejado na escolha do modo de transporte**, 2021. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

16. Nora, M. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; GUIMARAES, G. E.. Participação em banca de Beatriz Cardoso Lobato. **Análise dos parâmetros para tomada de decisão na mobilidade urbana segundo o problema custo – conforto – conveniência**, 2020. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Maria.

17. Nodari, C. T.; García, D. S. P.; CYBIS, H. B. B.; URIARTE, A. M. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Zélia Silveira D'Azevedo. **Elaboração de modelo da previsão da velocidade operacional de rodovias em pistas simples considerando os veículos de carga**, 2020. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

18. PEREIRA, D. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; BUENO, L. D.. Participação em banca de Rossano

Streppel Vieira. **Estudo de desempenho de eficiência retrorrefletiva de películas empregadas em sinalização vertical**, 2020. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

19. Nora, M. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; GUIMARAES, G. E.; Siluk, J. C. M.. Participação em banca de Henrique Moreira Früh Machado. **Estudo de viabilidade ecnômica e socioambiental da utilização de etanol super-hidratado como combustível para mobilidade e geração de energia**, 2019. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Maria.

20. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Callegaro, A.M.; TINOCO, M. A. C.; Nodari, C. T.. Participação em banca de Jefferson Troglio. **Método de avaliação do risco potencial de acidentes no transporte rodoviário de produtos perigosos**, 2019. (Programa de Pós-Gradaução em Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

21. CYBIS, H. B. B.; García, D. S. P.; Michel, F. D.; Berti da Cóstä, M. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Francisco Marchet Dalosto. **Análise de indicadores de desempenho para avaliar a importância dos segmentos de uma rede viária**, 2018. (Programa de Pós-Gradaução em Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

22. Zampieri, F.L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Rigatti, D.; Piccinini, L. S.. Participação em banca de Alessandro Geremia. **Análise dos efeitos da duplicação de travessias urbanas na integração espacial em cidades pequenas e médias**, 2018. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

23. Nodari, C. T.; García, D. S. P.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Dexheimer, L.. Participação em banca de André Luiz Dultra Nascimento da Silva. **Prevalência de fatores associados à ocorrência e severidade de acidentes com bicicleta em Porto Alegre**, 2018. (Programa de Pós-Gradaução em Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

24. URIARTE, A. M. L.; Berti da Cóstä, M. B.; Setti, J. R. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Lucas Paim de Maman. **Proposição de um método de codificação de rodovias de pista simples em região montanhosa a partir dos dados do Google Earth no microssimulador VISSIM: estudo de caso da Rodovia ERS-115**, 2018. (Programa de Pós-Gradaução em Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

25. Pinho Ferreira, S. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Berti da Cóstä, M. B.. Participação em banca de Rafaela Cesar Machado. **Prevalência de fatores associados à ocorrência de acidentes viários no entorno de pontos de parada de ônibus**, 2017. (Programa de Pós-Gradaução em Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

26. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Holz, R. F.; Guerreiro Mattos, J. R.. Participação em banca de Karine da Rocha Alves. **A gestão de pavimentos aplicada à manutenção rodoviária**, 2016. (Programa de Pós-Gradaução em Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Doutorado

1. ISLER, C. A.; SILVA, M. A. V.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CUNHA, A. L. B. N.; SILVA, A. N. R.. Participação em banca de Luiza Gagno Azolin Tessarolo. **Shared mobility in urban transport systems: Accessibility and user behaviour under public transport disruptions**, 2026. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.

2. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SILVA, R. C. P.; PEREIRA, J. L. J.; PEREIRA, R. B. D.; LIMA, J. P.. Participação em banca de Laryssa de Andrade Mairinque. **Teletrabalho no Contexto Brasileiro: Fatores Socioeconômicos, Ambientais e de Transporte a partir de uma abordagem de Aprendizado de Máquina**, 2026. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Itajubá.

3. ARAUJO, L. R. M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; NOBREGA, R. A. A.; BERTONCINI, B. V.; MAIA, M. L. A.. Participação em banca de Luisa Tavares Muzzi de Sousa. **Exploring the locational aspect of equitable accessibility to e-commerce deliveries: a study for Brazilian cities**, 2025. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Pernambuco.

4. ANDRADE, M. O.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; BRACARENSE, L. S. F. P.; NOBREGA, R. A. A.; BERTONCINI, B. V.; OLIVEIRA, L. K.; MEIRA, L. H.. Participação em banca de Isabela Kopperschmidt de Oliveira. **INTEGRATING FREIGHT AND PASSENGER MOBILITY: A comprehensive study in the Brazilian Context**, 2024. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Pernambuco.

5. ANDRADE, M. O.; LIMA NETO, O.; SOUSA, P. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEDREIRA JUNIOR, J. U.. Participação em banca de Isabelly Christiny Monteiro de Souza Pinto. **Proposição de ferramenta de monitoramento da inserção dos conceitos de desenvolvimento sustentável na mobilidade urbana**, 2024. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Pernambuco.

6. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Senna, L. A. S.; LUCCHESI, S. T.. Participação em banca de Marcelle Dorneles Ribeiro Rodrigues. **Ride-hailing e transporte público: análise da relação entre os modais em Porto Alegre**, 2024. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

7. DALLEGRAVE, A.; SOUZA, D. M.; MERIB, J. O.; LIMA, E.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SIRTORI, C.. Participação em banca de Pedro Luis Sanabria Florez. **Degradação de agentes antineoplásicos por processos Fenton e foto-Fenton solar em pH próximo à neutralidade: identificação de produtos de transformação e avaliação de risco empregando (Q)SAR e técnicas de análise multicritério**, 2023. (Química) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

8. RAMOS-RIDAO, A.; HERNANDEZ, L. M. R.; CARMO, D. F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SOUZA, W. M.; GALVINCIO, J. D.. Participação em banca de Diogo da Fonseca Soares. **Model to determine greenhouse gas emissions of the urban railway system in the northeast of Brazil**, 2023. (Doutorado em Desenvolvimento e Meio Ambiente da Associação Plena em Rede) Universidade Federal de Pernambuco.

9. URIARTE, A. M. L.; CYBIS, H. B. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PITOMBO, C. S.; SILVA, J. A. A. E.. Participação em banca de Shanna Trichês Lucchesi. **Valorização imobiliária em bairros caminháveis: evidências e suas implicações em políticas públicas para populações de baixa renda**, 2021. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

10. SPECHT, L. P.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CARNEIRO, E. B.; BASTOS, J. B. S.; SAVASINI, K. V.. Participação em banca de Alessandro Alves. **Comportamento mecânico e funcional de misturas asfálticas porosas**, 2019. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

11. PICCILLI, D. G. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEREIRA, D. S.; DORNELLES, F.; GIACOMONI, M. H.. Participação em banca de Lucas Alves Lamberti. **Desempenho de pavimentos permeáveis em região subtropical**, 2019. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

Exame de qualificação de doutorado

1. CHOW, S. H.; LAVIERI, P. S.; CARROLL, P.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Ana Paula Soares Müller. **Defining accessibility metrics for equitable and inclusive e-micromobility: an approach based on needs and capabilities**, 2026. (Infrastructure Engineering Postgraduate Programme) The University of Melbourne.

2. Nodari, C. T.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; URIARTE, A. M. L.. Participação em banca de Lucas Cavalcante Machado. **Qualidade do serviço e satisfação dos usuários no transporte metroferroviário urbano**, 2025. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

3. GEHLING, G. R.; ZAZYCKI, M. A.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; WOLFF, D. B.; SILVEIRA, A. O.. Participação em banca de Érica Enderle Vitalli. **Desenvolvimento de uma ferramenta para seleção de rota tecnológica de tratamento de resíduos sólidos urbanos para municípios brasileiros**, 2023. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental) Universidade Federal de Santa Maria.

4. Piccinini, L. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; STROHAECKER, T. M.; MARASCHIN, C.; ALMEIDA, M. S.. Participação em banca de Laura Machado. **O processo de elaboração da política setorial de mobilidade urbana brasileira: a importância da avaliação ex-ante para planos de mobilidade urbana**,

2017. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Graduação

1. CERVO, T. C.; ALVES, M. N.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de João Vitor Melotti. **Análise das condições operacionais de tráfego de um trecho da avenida Nossa Senhora das Dores, em Santa Maria - RS**, 2026. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

2. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; LUBECK, A.; DORNELES, V. G.. Participação em banca de Oldair José Pozzobon. **As barreiras de acessibilidade espacial no entorno do Hospital Universitário de Santa Maria-RS**, 2024. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

3. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SILVA, V. S.; SANTOS, E.; García, D. S. P.. Participação em banca de Mateus Alves Rodrigues. **Projeto Ponto de Partida: A utilização do Novo SICRO como recurso de aprendizagem ativa para quantificação e orçamentação de projetos de rodovias**, 2024. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

4. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.; Oestreich, L.. Participação em banca de Paula Sandri Rhoden. **Avaliação da caminhabilidade no trecho das ruas Rio Branco, Fernando Ferrari e Acampamento em Santa Maria/RS**, 2023. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

5. CALEFFI, F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Guerreiro Mattos, J. R.; Delongui, L.. Participação em banca de Wilson Avila Brochi. **Avaliação da distância mínima para a ultrapassagem nas rodovias de pista simples com o uso de drone e softwares de análise de vídeo**, 2023. (Engenharia de Transportes e Logística) Universidade Federal de Santa Maria.

6. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CERVO, T. C.; SILVA NETO, E. S.. Participação em banca de Jéssica Jasmine Müller Carvalho. **Avaliação da segurança viária no trecho das rodovias RSC-287 e BR-287 no perímetro urbano de Santa Maria/RS**, 2023. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

7. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.; CERVO, T. C.. Participação em banca de Luiza Pereira Antunes. **Avaliação de Pontos Críticos e Análise de Segurança Viária no Trecho da Rodovia RSC-481 Entre Cruz Alta e Sobradinho-RS**, 2023. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

8. PEREIRA, D. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; NASCIMENTO, L. A.. Participação em banca de João Pedro Nunes Willes. **Confronto entre o IRI e a percepção de conforto dos usuários do transporte coletivo durante o percurso que atende à UFSM**, 2023. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

9. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEREIRA, B. M.; Alves, V. T.. Participação em banca de Matheus Nobia Alves. **Investigação de potenciais soluções para atenuar os problemas associados ao sistema de transporte público de Cachoeira do Sul**, 2023. (Engenharia de Transportes e Logística) Universidade Federal de Santa Maria.

10. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Alves, V. T.; DALOSTO, F.M.. Participação em banca de Eduardo Rodrigues Gonçalves. **Impacto da pandemia de Covid-19 no transporte público metropolitano de Porto Alegre**, 2022. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

11. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CERVO, T. C.; LUBECK, A.. Participação em banca de Rafaela Fogiato Cecchin. **Os critérios do estudo de impacto de vizinhança como subsídio para a escolha de terrenos de uso agroindustrial**, 2022. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

12. PEREIRA, D. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CHAVES, B. S.. Participação em banca de Eloisa Moura Somavilla. **Retrorrefletividade em sinalizações verticais e demarcações horizontais: uma revisão sistemática da literatura utilizando o método Proknow-C**, 2022. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

13. PASIN, M.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; LIMA, J. C. D.. Participação em banca de Elmo Santos da Silva Neto. **Arquitetura de aplicação para utilização de instalações de acessibilidade no Campus sede da UFSM**, 2021. (Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Maria.

14. CALEFFI, F.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Guerreiro Mattos, J. R.. Participação em banca de Jardel Carpes Meurer. **Propostas de requalificação viária da interseção das ruas Saldanha Marinho e Ramiro Barcelos**, 2021. (Engenharia de Transportes e Logística) Universidade Federal de Santa Maria.

15. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Pereira, B. M.; CERVO, T. C.; Batistela Torres, T.. Participação em banca de Letícia Oestreich Carvalho. **Análise da ocorrência de acidentes de trânsito envolvendo pedestres na cidade de Cachoeira do Sul**, 2020. (Engenharia de Transportes e Logística) Universidade Federal de Santa Maria.

16. URIARTE, A. M. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Batistela Torres, T.. Participação em banca de Aldemo Pedro Limberger Junior. **Estimação de fatores que influenciam no uso de bicicletas elétricas compartilhadas na cidade de Porto Alegre**, 2020. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

17. URIARTE, A. M. L.; PETZHOLD, G. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; LADEIRA, M. C. M.. Participação em banca de Francisco Minella Pasqual. **Análise do perfil de uso de transporte sob demanda por aplicativo (ride-sourcing) na cidade de São Paulo**, 2019. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

18. URIARTE, A. M. L.; LADEIRA, M. C. M.; García, D. S. P.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Marcelo Nadal. **Análise dos fatores influenciadores para a demanda de transporte público urbano por ônibus. Estudo de caso: redução de usuários de ônibus na cidade de Porto Alegre**, 2019. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

19. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; LUCCHESI, S. T.; García, D. S. P.; URIARTE, A. M. L.. Participação em banca de Bárbara Jansson Almeida. **Valoração das características urbanas que estimulam os deslocamentos a pé: estudo de caso de Porto Alegre/RS**, 2018. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

20. URIARTE, A. M. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; García, D. S. P.; Samios, A.. Participação em banca de Tatiane Borchers. **Barreiras para caminhar: um estudo de caso na cidade de Porto Alege/RS**, 2017. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

21. CYBIS, H. B. B.; Arioli, M. S.; Senna, L. A. S.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Fabrício Pietrobelli. **Avaliação do impacto nas emissões de poluentes gerados pelo transporte público municipal de ônibus mediante implantação de Sistema Aeromóvel: Estudo de caso de Canoas, RS**, 2017. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

22. URIARTE, A. M. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; García, D. S. P.; CASSEL, D.L.. Participação em banca de Gustavo Limberger Madruga. **Determinação das importâncias relativas das características de qualidade do transporte público**, 2017. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

23. García, D. S. P.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Nodari, C. T.; Albano, J. F.. Participação em banca de Bárbara Eichelberger Jungblut. **Estudo de implementação de terceira faixa para aumento de capacidade e segurança viária como alternativa econômica a duplicação da rodovia**, 2016. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Exame de qualificação de mestrado

1. NOBREGA, R. A. A.; BESSA JUNIOR, J. E.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Matheus Guimarães Novais. **Aplicação de modelo integrado dos métodos AHP e LCCA para análise de viabilidade de alternativas de investimentos de grandes projetos de infraestrutura rodoviária**, 2025. (Geotecnia e Transportes) Universidade Federal de Minas Gerais.

2. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; García, D. S. P.; DORNELES, V. G.. Participação em banca de Oldair

José Pozzobon. **Definição de rotas acessíveis por meio de análise georreferenciada de barreiras físicas**, 2025. (Engenharia Civil e Ambiental) Universidade Federal de Santa Maria.

3. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; BARONI, M.; ISLER, C. A.. Participação em banca de Alexandre Grings. **Desenvolvimento de uma ferramenta para avaliação de resiliência dinâmica em redes de transportes terrestres frente a eventos disruptivos**, 2025. (ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) Universidade Federal de Santa Maria.

4. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; CERVO, T. C.; NOBREGA, R. A. A.. Participação em banca de Matheus Nobia Alves. **Desenvolvimento de uma Metodologia Integrada de Avaliação de Risco para Passagens em Nível Rodoferroviárias no Brasil**, 2025. (ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) Universidade Federal de Santa Maria.

5. ISLER, C. A.; SILVA, J. A. E.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Larissa Deborah Alves Teixeira dos Santos. **Análise da relação entre consistência, satisfação, humor e stress na escolha de modos de transporte**, 2024. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.

6. **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; PEDREIRA JUNIOR, J. U.; MARTE, C. L.. Participação em banca de Cesar Augusto Doratiotto. **Informações de operação metroferroviária: Tratamento de dados oriundos de Material Rodante**, 2024. (Engenharia de Transportes) Universidade de São Paulo.

7. Rosa, C. B.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; SILVA, L. N. F.. Participação em banca de Caroline Alves da Silveira. **Mensuração da competitividade das cidades no ambiente de expansão do conceito e-mobility**, 2023. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Maria.

8. NEUENFELDT JUNIOR, A. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; URIARTE, A. M. L.; Rosa, C. B.. Participação em banca de Letícia Oestreich Carvalho. **Diretrizes para o planejamento estratégico e tático da mobilidade sustentável em instituições de ensino superior**, 2022. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Maria.

9. PASIN, M.; LIMA, J. C. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de André Vinicius Stolz Brizzi. **Avaliação do Impacto do Algoritmo de Atribuição de Demanda nos Ganhos dos Taxistas**, 2021. (Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Maria.

10. PASIN, M.; MEDINA, R. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Marina Laisa Mota da Silva. **Mobility Assessment According to Different Road Infrastructure: Use Case to the City of Santa Maria in Southern Brazil**, 2021. (Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Maria.

11. Siluk, J. C. M.; NEUENFELDT JUNIOR, A. L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; KUBOTA, F. I.. Participação em banca de Plinio Assis França Nogueira. **Mensuração de desempenho para análise da cadeia de valor como estratégia competitiva na manufatura aditiva**, 2020. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Maria.

12. Nora, M. D.; GUIMARAES, G. E.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**. Participação em banca de Beatriz Cardoso Lobato. **Analise das implicações da mobilidade urbana do século XXI: parâmetros para a tomada de decisão segundo o problema custo - conforto - conveniência**, 2019. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Maria.

13. Nora, M. D.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Siluk, J. C. M.; Alves, V. T.. Participação em banca de Henrique Moreira Früh Machado. **Estudo de viabilidade econômica da utilização do etanol super-hidratado como combustível para mobilidade e geração de energia**, 2018. (Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Maria.

14. Zampieri, F.L.; **RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO**; Rigatti, D.; Salomão Piccinini, L.T.. Participação em banca de Alessandro Geremia. **Análise dos efeitos da duplicação de travessias urbanas na integração espacial em cidades pequenas e médias**, 2017. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Concurso em duas fases para provimento de um cargo de professor doutor para o Departamento de Engenharia de Transportes – PTR, Especialidade: "Engenharia de Transportes: Infraestrutura de Transportes**, 2025. Universidade de São Paulo.

2. **Seleção Pública para Professor Substituto do Departamento de Transportes na Área de Engenharia Civil / Infraestrutura de Transportes / Geotecnia**, 2022. Universidade Federal de Santa Maria.

3. **Seleção Pública para Professor Substituto, na área de Construção Civil/ Materiais e componentes de construção / Infraestrutura de transportes / Ferrovias, projetos e construção**, 2019. Universidade Federal de Santa Maria.

4. **Concurso público para Professor Adjunto A, na área de Pesquisa Operacional / Programação Lineal, Não Linear, Mista e Dinâmica**, 2017. Universidade Federal de Santa Maria.

5. **Concurso público para Professor Adjunto A, na área de Planejamento de Transportes / Veículos e Equipamentos de Controle / Operações de Transportes**, 2017. Universidade Federal de Santa Maria.

6. **Seleção Pública para Professor Substituto na área de Engenharia de Produto / Engenharia Econômica / Administração de Empresas**, 2017. Universidade Federal de Santa Maria.

7. **Seleção Pública para Professor Substituto na área de Planejamento de Transportes / Veículos e Equipamentos de Controle / Operações de Transportes**, 2017. Universidade Federal de Santa Maria.

Outra

1. **Avaliação de trabalhos apresentados ao 39º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (ANPET 2025)**, 2025. Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte.

2. **Avaliador de trabalhos na 40ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM**, 2025. Universidade Federal de Santa Maria.

3. **Avaliação de trabalhos apresentados ao 38º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (ANPET 2024)**, 2024. Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte.

4. **Avaliador de trabalhos na 39ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM**, 2024. Universidade Federal de Santa Maria.

5. **Avaliação de trabalhos apresentados ao XXII Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística (PANAM 2023)**, 2023. Escuela Superior Politecnica Del Litoral.

6. **Avaliação de trabalhos apresentados ao 37º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (ANPET 2023)**, 2023. Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte.

7. **Avaliador de trabalhos na 38ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM**, 2023. Universidade Federal de Santa Maria.

8. **Avaliação de trabalhos apresentados ao 36º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (ANPET 2022)**, 2022. Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte.

9. **Avaliação de trabalhos apresentados ao 35º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (ANPET 2021)**, 2021. Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte.

10. **Avaliador de trabalhos na 36ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM**, 2021. Universidade Federal de Santa Maria.

11. **Avaliação de trabalhos apresentados ao 34º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (ANPET 2020)**, 2020. Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte.

12. **Avaliação de trabalhos apresentados ao XXXIII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (ANPET 2019)**, 2019. Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte.

13. **Avaliador de trabalhos na 34ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM**, 2019. Universidade Federal de Santa Maria.

14. **Avaliador presencial de trabalhos na III Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul**, 2019. Universidade Federal de Santa Maria.

15. **Comissão técnica de julgamento do VII Concurso de Estudos Técnicos de Transportes**, 2019. Sindicato dos Engenheiros do RS.

16. **Reviewer of papers submitted to the World Conference on Transport Research - WCTR 2019**, 2019. World Conference on Transport Research Society.

17. **Avaliação de trabalhos apresentados ao XXXII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (ANPET 2018)**, 2018. Universidade Federal de Santa Maria.

18. **Avaliador de resumos na II Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul**, 2018. Universidade Federal de Santa Maria.

19. **Avaliador de trabalhos na 33ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM**, 2018. Universidade Federal de Santa Maria.

20. **Avaliador presencial de trabalhos na II Mostra de Projetos da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul**, 2018. Universidade Federal de Santa Maria.

21. **Avaliação de trabalhos apresentados ao XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (ANPET 2017)**, 2017. Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte.

22. **Avaliador de trabalhos na 32ª Jornada Acadêmica Integrada UFSM**, 2017. Universidade Federal de Santa Maria.

23. **Avaliação de trabalhos apresentados ao XIX Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística (PANAM 2016)**, 2016. Universidad Autónoma del Estado de México.

24. **Avaliação de trabalhos apresentados ao XXX Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte (ANPET 2016)**, 2016. Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte.

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	51
Artigos aceitos para publicação	2
Livros publicados	12
Capítulos de livros publicados	32
Trabalhos publicados em anais de eventos	198
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	15
Apresentações de trabalhos (Congresso)	37
Apresentações de trabalhos (Seminário)	2

Produção técnica

Trabalhos técnicos (assessoria)..... 6
Trabalhos técnicos (elaboração de projeto)..... 7
Trabalhos técnicos (relatório técnico)..... 10
Curso de curta duração ministrado (extensão)..... 1
Curso de curta duração ministrado (aperfeiçoamento)..... 2
Programa de Rádio ou TV (entrevista)..... 18
Programa de Rádio ou TV (mesa redonda)..... 7
Programa de Rádio ou TV (comentário)..... 1
Rede Social..... 2
Site..... 1

Orientações
Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador)..... 4
Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)..... 3
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador)..... 2
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)..... 14
Orientação concluída (iniciação científica)..... 30
Orientação concluída (orientação de outra natureza)..... 73
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - co-orientador)..... 1
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal)..... 2
Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador principal)..... 3
Orientação em andamento (tese de doutorado - co-orientador)..... 2
Orientação em andamento (iniciação científica)..... 4
Orientação em andamento (orientação de outra natureza)..... 9

Eventos
Participações em eventos (congresso)..... 26
Participações em eventos (seminário)..... 5
Participações em eventos (simpósio)..... 3
Participações em eventos (oficina)..... 1
Participações em eventos (encontro)..... 11
Participações em eventos (outra)..... 2
Organização de evento (congresso)..... 2
Organização de evento (outro)..... 13
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)..... 26
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)..... 11
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)..... 4
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)..... 23
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)..... 7
Participação em banca de comissões julgadoras (outra)..... 24

Outras informações relevantes

1 Aprovado em concurso público para professor do magistério superior na UTFPR - Classe Adjunto, na área Construção Civil/Transportes, Diário Oficial da União Nº 113, de 17 de junho de 2015, página 62, Seção 3.

Aprovado em concurso público para professor do magistério superior na UFRGS - Classe Adjunto, na área Engenharia de Produção/Sistemas de Transportes, Diário Oficial da União Nº 18, de 27 de janeiro de 2016, página 62, Seção 3.

Certificação de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (Celpe-Bras) no nível AVANÇADO SUPERIOR, obtido em dezembro de 2015 (Diário Oficial da União Nº 239, de 15 de dezembro de 2015, página 25, Seção 1).

Currículo Lattes



Magnos Baroni

Endereço para acessar este CV: **https://lattes.cnpq.br/4977419778481897**

Última atualização do currículo em 14/05/2026

Engenheiro Civil pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ, 2007), possui Mestrado (2010) e Doutorado (2016) em Geotecnia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro COPPE/UFRJ. Entre março de 2010 e setembro de 2011, atuou na empresa Milititsky Consultoria Geotécnica. Foi professor assistente da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) entre setembro de 2011 e março de 2015. Atualmente, é professor adjunto do Departamento de Transportes da Universidade Federal de Santa Maria e docente permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental (CAPES 6). É líder do Grupo de Pesquisas em Geotecnia e Meio Ambiente (GEOMA) e integrante do Grupo de Estudos e Pesquisas em Pavimentação e Segurança Viária (GEPPASV). Possui experiência acadêmica e prática na área de Engenharia Civil, com ênfase em Geotecnia, Pavimentação e Meio Ambiente, atuando principalmente nos seguintes temas: ensaios geotécnicos, infraestrutura de transportes, materiais de pavimentação, monitoramento in situ, fundações, estruturas de contenção, melhoramento de solos e meio ambiente. Publicou diversos artigos em periódicos especializados e em anais de eventos nacionais e internacionais, além de participar de projetos de pesquisa e desenvolvimento em parceria com o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT/IPR). É associado representativo da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ABMS), instituição na qual exerceu os cargos de tesoureiro do Núcleo RS entre 2018 e 2022 e vice-presidente entre 2022 e 2024. Atualmente, atua como consultor ad hoc da Direção Nacional e preside a Comissão Técnica de Pavimentos da entidade. Foi presidente do GEORS 2019, do GEORS 2022 e da 2 edição do Workshop Nacional de Infraestrutura Rodoviária e Ferroviária. Possui experiência na orientação de alunos de iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso, dissertações de mestrado e teses de doutorado. Atua também como revisor de periódicos nacionais e internacionais. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome Magnos Baroni

Nascimento 01/10/1984 - Ijui/RS - Brasil

Lattes ID 4977419778481897

Orcid ID https://orcid.org/0000-0002-1026-3467

Nome em citações bibliográficas BARONI, M.;MAGNOS BARONI;BARONI, MAGNOS

Endereço

Endereço residencial Rodovia RST-287, 7725, AP 301
Camobi - Santa Maria
97105030, RS - Brasil
Telefone: 55 991950044

Endereço profissional Universidade Federal de Santa Maria, Departamento de Transportes, Centro de Tecnologia - Dpto de Transportes
Universidade Federal de Santa Maria, Centro de Tecnologia - Depto de Transportes, Sala 134
Camobi - Santa Maria
97105900, RS - Brasil
Telefone: 55 32208432
URL da home page: http://coral.ufsm.br/engcivil/

Endereço eletrônico E-mail para contato : magnos.baroni@ufsm.br
E-mail alternativo : magnos_baroni@hotmail.com

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Bem , Lê Bem

Espanhol Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Bem

Português Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Prêmios e títulos

2025 ORIENTADOR DA TESE DO PPGEC/UFSM SELECIONADA PARA CONCORRER AO PRÊMIO CAPES DE TESE - EDIÇÃO 2025, Chamada de Seleção Interna - PPGEC/UFSM n. 01/2025

2024 Orientador da Tese de DSc vice campeã do Prêmio do Comitê Brasileiro de Mecânica das Rochas (CBMR), Comitê Brasileiro de Mecânica das Rochas (CBMR)

2024 Prêmio ANPET de produção científica 2024., Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes.

2023 Prêmio ANP de Inovação Tecnológica 2023 - 1º Lugar (Cat. III) Projeto, Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustível

2023 Professor Homenageado da Turma de Formandos de Engenharia Civil da UFSM - 2023-1, Universidade Federal de Santa Maria

2022 Paraninfo da Turma de Formandos de Engenharia Civil da UFSM - 2022-1, Universidade Federal de Santa Maria

2021 Patrono da turma de formandos em Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Maria em 2021/2, Universidade Federal de Santa Maria

2019 Patrono da turma de formandos em Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Maria em 2019/2, Universidade Federal de Santa Maria

2019 Patrono da turma de formandos em Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Maria em 2020/1, Universidade Federal de Santa Maria

2019 Prêmio ANP de Inovação Tecnológica 2019 - Finalistas na Categoria III pelo projeto Desenvolvido de um Método de Dimensionamento de Pavimentos Asfálticos, Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

2015 Aprovado em 1° lugar no concurso para Professor Assistente. Publicado no DOU, seção 3, Nº 50, 16/03/2015., Departamento de Transportes - Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

2015 Professor Homenageado da turma de formandos em Engenharia Civil da Universidade Federal do Pampa em 2015/1, UNIPAMPA

2014 Paraninfo da turma de formandos em Engenharia Civil da Universidade Federal do Pampa em 2014/1, UNIPAMPA

2014 Professor homenageado da turma de formandos em Engenharia Civil da Universidade Federal do Pampa em 2013/2, UNIPAMPA

2013 Paraninfo da turma de formandos em Engenharia Civil da Universidade Federal do Pampa em 2013/1,, UNIPAMPA

2013 Professor homenageado da turma de formandos em Engenharia Civil da Universidade Federal do Pampa em 2012/2, UNIPAMPA

2013 Trabalho destaque, Arquitetura e urbanismo, CRICTE 2013, ABENGE, Universidade de Passo Fundo

2011 Aprovado em 1° lugar no concurso para Professor Assistente. Publicado no DOU, seção 3, Nº 141 em 25/07/2011, Universidade Federal do Pampa. Área do conhecimento Mecânica dos Solos, Obras de terra e Fundações

2007 Destaque Acadêmico: melhor desempenho acadêmico dentre os colegas da Turma de Formandos do 1° semestre de 2007, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - UNIJUI

Formação acadêmica/titulação

2012 - 2016 Doutorado em Engenharia Civil.
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio De Janeiro, Brasil
Título: COMPORTAMENTO GEOTÉCNICO DE ARGILAS EXTREMAMENTE MOLES DA BAIXADA DE JACAREPAGUÁ, RJ, Ano de obtenção: 2016
Orientador: Márcio de Souza Soares de Almeida, Ph.D
Palavras-chave: Argila Mole, SIG, Determinação de Parâmetros Geotécnicos, geotecnia
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotécnica

2008 - 2010 Mestrado em Engenharia Civil (conceito CAPES 7).
Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, COPPE/UFRJ, Brasil
Título: INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA EM ARGILAS ORGÂNICAS MUITO COMPRESSÍVEIS EM DEPÓSITOS DA BARRA DA TIJUCA, Ano de obtenção: 2010
Orientador: Márcio de Souza Soares de Almeida
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: Ensaio de Piezocone, Ensaio de Palheta, Determinação de Parâmetros Geotécnicos, Ensaio de adensamento Oedométrico.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Geotécnica
Palavras-chave: Ensaio de Piezocone, Ensaio de Palheta, Determinação de Parâmetros Geotécnicos, Ensaio de adensamento Oedométrico
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotécnica

2002 - 2007 Graduação em Engenharia Civil.
Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, UNIJUI, Ijui, Brasil
Título: Estudo da viabilidade do aproveitamento de pneus inservíveis como material de construção de estruturas de contenção arrimadas.
Orientador: Luciano Pivoto Specht

Formação complementar

2023 - 2023 Curso de curta duração em Aterro Sanitário de RSU: Comportamento, monitoramento geotécnico e análises. (Carga horária: 8h).
Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, ABMS, Sao Paulo, Brasil
Palavras-chave: Aterros Sanitários, geotecnia

2014 - 2014 Curso de curta duração em Mecânica dos Pavimentos: a base para o novo método. (Carga horária: 8h).
Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, ABMS, Sao Paulo, Brasil
Palavras-chave: Mecânica dos Pavimentos, Dimensionamento de Pavimentos, Pavimentação

2012 - 2012 Curso de curta duração em Radier - Projeto e Execução. (Carga horária: 12h).
FenixDomus Cursos de Formação Continuada, FENIXDOMUS, Brasil
Palavras-chave: Radier, Fundações Superficiais

2012 - 2012 Curso de curta duração em V Seminário de Desenvolvimento Docente da UNIPAMPA. (Carga horária: 16h).
Universidade Federal do Pampa, UNIPAMPA, Bage, Brasil
Palavras-chave: Práticas docentes, Desenvolvimento Docente

2010 Língua Inglesa. . (Carga horária: 144h).
WISE UP Idiomas, WISE UP, Brasil

2010 - 2010 Curso de curta duração em Treinamento de Avaliação para Soluções de Projetos. (Carga horária: 4h).
Petrobrás, TRANSPETRO, Brasil

2009 - 2009 Curso de curta duração em Investigação Geotécnica com Ensaios de Campo. (Carga horária: 24h).
Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, ABMS, Sao Paulo, Brasil
Palavras-chave: Ensaio de Piezocone, Ensaio de Palheta, Ensaio pressiômetro de Ménard, Ensaio Dilatômetro de Marchetti, Ensaio de Simples Reconhecimeno do Solo - SPT

2006 - 2007 Língua Inglesa. . (Carga horária: 240h).
GET idiomas, GET, Brasil

2001 - 2001 Curso de curta duração em Orientação para crédito. (Carga horária: 16h).
Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Rio Grande do Sul, SEBRAE, Brasil

2001 - 2001 Curso de curta duração em Leitura Dinâmica e Memorização. (Carga horária: 15h).
Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial, SENAC, Brasil

Atuação profissional

Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

2015 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal de Santa MariaDedicação exclusiva

2018 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Associado , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal de Santa MariaDedicação exclusiva
Outras informações:
Professor Permanente do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil e Ambiental

2019 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Chefe do Departamento de Transportes do CT, Regime: Universidade Federal de Santa Maria Parcial

Atividades

03/2015 - 06/2018 Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Rodovias I

03/2016 - Atual Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Mecânica dos Solos

03/2016 - Atual Direção e Administração, Departamento de Transportes

Cargos ocupados:
membro do Núcleo Docente Estruturante – NDE do curso de Engenharia Civil

06/2018 - Atual Pós-graduação, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Fundações

06/2018 - Atual Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Fundações

Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

2011 - 2015 Enquadramento funcional: Professor Assistente , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal do PampaDedicação exclusiva

Atividades

09/2011 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

Linhas de pesquisa:
Reutilização de Material Fresado , Caracterização de Solos Moles , Melhoramento Químico, Físico e Mecânico dos Solos , Caracterização dos Solos da Região Sudoeste do RS , Desenvolvimento de Softwares aplicados à Geotecnia

09/2011 - Atual Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Mecânica dos Solos I , Mecânica dos Solos II , Obras de Terra , Fundações e Estruturas de Contenção , Projeto Integrado , Introdução à Ciência e Tecnologia

02/2012 - 01/2013 Direção e Administração, Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

Cargos ocupados:
Coordenador do Curso de Engenharia Civil

11/2013 - Atual Direção e Administração, Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA, UNIPAMPA - Campus Alegrete

Cargos ocupados:
Gerente do Laboratório de Solos e Pavimentação da UNIPAMPA campus Alegrete

10/2013 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

Especificação:
Membro Titular da Comissão de Curso da Engenharia Civil

02/2013 - 02/2014 Direção e Administração, Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

Cargos ocupados:
Representante docente no conselho do campus Alegrete

02/2014 - Atual Direção e Administração, Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA

Cargos ocupados:
Representante Docente no Conselho do Campus Alegrete

Instituto Alberto Luis Coimbra de Pós Graduação e pesquisa de Eng. da UFRJ - COPPE/UFRJ

2012 - 2015 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pesquisador, Regime: Instituto Alberto Luis Coimbra de Pós Graduação e pesquisa de Eng. da UFRJ Parcial

Militítsky Engenheiros Associados - MILI

2010 - 2011 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Engenheiro Civil , Carga horária: 40, Regime: Militítsky Engenheiros AssociadosDedicação exclusiva
Outras informações:
Atuou principalmente na elaboração de projetos de Fundações Rasas e Profundas, Estruturas de Contenções (arrimo, flexão e cortinas atirantadas) e projetos de estabilidade de taludes.

Atividades

03/2010 - 09/2011 Serviço Técnico Especializado, Militítsky Engenheiros Associados

Especificação:
Engenheiro Geotécnico. Atuação em projetos de fundações, escavações e contenções.

Prefeitura Municipal de Ijui - PMI

2003 - 2004 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Estagiário, convênio CIEE/PMI , Carga horária: 20, Regime: Prefeitura Municipal de Ijui Parcial
Outras informações:
Contratado através de processo seletivo do Centro de Integração Empresa Escola - CIEE pela Prefeitura Municipal de Ijuí/RS, por um periodo inicial de 6 meses. Após o vencimento o contrato foi renovado com almento da carga horária semanal de 20 para 40 horas.

2004 - 2005 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Estagiário, convênio CIEE/PMI , Carga horária: 40, Regime: Prefeitura Municipal de Ijui Integral
Outras informações:
Renovação contrato entre Centro de Integração Empresa Escola - CIEE e a Prefeitura Municipal de Ijuí/RS, com aumento da carga horária semanal de 20 para 40 horas.

2005 - 2008 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Estagiário, contratado pelo Município de Ijuí , Carga horária: 40, Regime: Prefeitura Municipal de Ijui Integral
Outras informações:
Término contrato entre Centro de Integração Empresa Escola e Prefeitura Municipal de Ijuí/RS em janeiro de 2005. Contratação como Cargo Comissionado no mês 02/2005 até 12/2008.

Profissional Liberal - PL

2007 - 2008 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Sócio Proprietário , Carga horária: 20, Regime: Profissional Liberal Parcial
Outras informações:
Após a Colação de Grau dia 15/09/2007 em Engenheiro Civil, atua como prestador de serviços na área da Engenharia Civil.

Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica - ABMS

2008 - Atual Vínculo: Voluntário , Enquadramento funcional: Associado Representivo , Carga horária: 2, Regime: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica Parcial
Outras informações:
2019 - Presidente GEORS;2022 - Presidente GEORS;2018 - 2022 - Tesoureiro ABMS Núcleo RS;2023 - Atual - Vice presidente ABMS Núcleo RS;2023 - Atual - Diretor ad hoc da direção Nacional da ABMS.

2020 - 2023 Vínculo: Colaborar - Direção do Núcleo , Enquadramento funcional: Tesoureiro Núcleo RS da ABMS , Carga horária: 1, Regime: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica Parcial
Outras informações:
Membro da Direção do Núcleo RS da ABMS. Função de Tesoureiro.

2023 - 2024 Vínculo: Colaborar - CT Pavimentos , Enquadramento funcional: Secretário CT Pavimentos da ABMS , Carga horária: 1, Regime: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica Parcial
Outras informações:
Secretário da Comissão Técnica de Pavimentos da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. ABMS

2024 - 2025 Vínculo: Colaborar - Direção do Núcleo , Enquadramento funcional: Vice Presidente do Núcleo RS da ABMS , Carga horária: 1, Regime: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica Parcial
Outras informações:
membro da Direção do Núcleo RS na ABMS na posição de Vice-Presidente.

2025 - Atual Vínculo: Colaborar - CT Pavimentos , Enquadramento funcional: Presidente do CT Pavimentos da ABMS , Carga horária: 1, Regime: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica Parcial
Outras informações:
Presidente da Comissão Técnica de Pavimentos da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica. ABMS

Universidade de Brasilia - UNB

2020 - Atual

Linhas de pesquisa

1. Caracterização de Solos Moles

   Objetivos:Caracterização de solos compressíveis para formação de banco de dados geotécnicos utilizados em pré-projetos. Desenvolvimento de novos equipamentos para ensaios de campo e laboratório. Desenvolvimento e adpatação de correlações entre diferentes ensaios.
   Palavras-chave: Ensaio de Piezocone, Ensaio de Palheta, Ensaio Dilatômetro de Marchetti, Ensaio pressiômetro de Ménard, Ensaio de adensamento Oedométrico, Retirada de Amostras Indeformadas
   Áreas do conhecimento: Geotécnica
   Setores de atividade: Obras de infra-estrutura

2. Caracterização dos Solos da Região Sudoeste do RS

   Objetivos:Estudos das propriedades dos solos existentes na Região Sudoeste do Estado do Rio Grande do Sul.
   Palavras-chave: Ensaio de CBR, Ensaio Proctor, Ensaio de Cisalhamento Direto, Ensaio de Caracterização
   Áreas do conhecimento: Geotécnica
   Setores de atividade: Obras de infra-estrutura

3. Desenvolvimento de Softwares aplicados à Geotecnia

4. Melhoramento Químico, Físico e Mecânico dos Solos

   Objetivos:Melhoramento das propriedades fundamentais dos solos com a inclusão de porcentagens de Cinza da Casca de Arroz, Sílica da Casca de Arroz, Cinza Volante, Cimento, Cal. Fibras de Polipropileno, etc.
   Palavras-chave: Melhoramento Quimico, Resistência a Compressão Simples - RCS, Compactação dos Solos, Resistência ao Cisalhamento
   Áreas do conhecimento: Geotécnica
   Setores de atividade: Obras de infra-estrutura

5. Reutilização de Material Fresado

   Objetivos:O projeto de pesquisa visa estudar novas técnicas para a reutilização de material fresado oriundo de pavimentos flexíveis. São realizados estudos com o melhoramento químico através da inclusão de porcentagens de cimento, cal, sílica da casca de arroz, cinza volante, etc.. e também estudos com o melhoramento granulométrico e mecânico, com a inclusão de porcentagens de solo e pó de pedra.
   Palavras-chave: Fresado, Concreto Asfáltico de Petróleo - CAP, Melhoramento Quimico, Melhoramento Granulométrico e Mecânico
   Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Infra-Estrutura de Transportes,Geotécnica

Projetos

Projetos de pesquisa

2025 - Atual Fulbright Specialist - Professor Visitante

Descrição: Projeto de pesquisa na área de geossintéticos, aprovado no edital PVCD 2025-26, FulbrightSpecialist/Professor Visitante. Com a aprovação do edital no ano de 2025, o proponente vai receber entre os dias 26/04 e 05/08 de 2026 na UFSM o professor Jorge G. Zornberg, da Universidade do Texas. Ainda, com base no mesmo edital, nos dias 10/11 a 25/11/2026 o propoente fara uma missão intercional, para a Universidade do Texas. A aprovação neste edital é um importante passo para o fomento da internacionalização. O professor Jorge Zornberg, é coorientador da Tese de doutorado do Aluno Lucas Eduardo Dornelles, cujo propoente é o primeiro orientador.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);
Integrantes: Magnos Baroni (Responsável); ; lucas eduardo dornelles; Jorge G. Zornberg

2024 - Atual PROINFRA RS Indústria 4.0: Estudo do Comportamento de Geomateriais Aplicados em Obras de Infraestutura Frente ao Desafio das Mudanças Climáticas

Descrição: O presente projeto de pesquisa se insere na área de Tecnologias de Produção, especificamente no setor de Infraestrutura, no âmbito do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Sendo o objetivo principal caracterizar e avaliar o comportamento em termos de tensão e deformação de diferentes materiais: solos, rochas, resíduos sólidos urbanos, e geossintéticos, existentes, produzidos ou empregados em obras de infraestrutura, e.g. camadas estruturais de pavimentos, estruturas de contenção e estabilização de cortes e aterros, fundações, barragens, obras de arte especiais ou depositados em aterros sanitários. Tal demanda é necessária para a proposição e o desenvolvimento de obras de infraestrutura resilientes as mudanças climáticas extremas. No projeto, serão desenvolvidos um conjunto de soluções integradas para a obtenção das características e comportamento dos solos e agregados, com investigações geotécnicas no campo e em laboratório. Objetiva-se o desenvolvimento de um amplo estudo, desde a origem e formação dos materiais até o emprego em obras de infraestrutura, com monitoramentos em campo e desenvolvimento de modelos numéricos computacionais. Ainda, serão desenvolvidos novos equipamentos e protocolos de ensaios para o entendimento do comportamento destes materiais, quando expostos as condições climáticas extremas
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (3);
Integrantes: Magnos Baroni (Responsável); ; RODRIGO ANDRÉ KLAMT; Paula Taiane Pacoal; Luigi Tavares Gomes; Angelo Dotto Ragagnin Prior; Patrícia Rodrigues Falcao; Dereck h Becher; Leonardo Alberto do Nascimento; Mariana Fantinel Cirolini; JOSE LEONARDO SANTOS

2022 - Atual Desenvolvimento de estudos técnicos especializados na área de dimensionamento de pavimentos asfálticos, implantação de trechos experimentais, previsão da irregularidade longitudinal e avaliação de misturas asfálticas

Descrição: Implantação de trechos experimentais, previsão da irregularidade longitudinal e avaliação de misturas asfálticas visando futuras calibrações e evoluções nos métodos de dimensionamentos de pavimentos Brasileiros.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (6); Mestrado acadêmico (4); Doutorado (3);
Integrantes: Magnos Baroni; Luciano Pivoto Specht; lucas Dotto bueno; Deividi da Silva Pereira (Responsável)

2020 - Atual Aprimoramento e consolidação do método mecanístico-empírico de dimensionamento para pavimentos rodoviários flexíveis (MeDiNa) e estudos complementares com geossintéticos e drenagem para pavimentos ferroviários

Descrição: Participação em conjunto com pesquisadores da Universidade de Brasília (UnB) de projeto para melhorar a qualidade de rodovias e ferrovias do Brasil. O grupo de pesquisadores em conjunto com o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) assinaram o Termo de Execução Descentralizada (TED) para desenvolvimento de um projeto que visa melhor dimensionar essas infraestruturas. O acordo terá a duração de cinco anos e caberá ao grupo de profissionais desenvolver pesquisas para aprimorar os métodos atualmente utilizados pelo DNIT para dimensionamento de pavimentação nos 63 mil quilômetros de rodovias em todo o Brasil que estão atualmente sob responsabilidade do órgão. A perspectiva é que o trabalho auxilie o DNIT na realização de projetos de pavimentos mais adequados às condições de tráfego e clima, além de melhorar os processos de avaliação desses projetos e da confiabilidade quanto à vida útil estimada dessas estruturas. O projeto, sob Coordenação do Prof. Márcio Muniz de Farias
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (10); Doutorado (5);
Integrantes: Magnos Baroni; marcio muniz de farias (Responsável); Rafael Cerqueira Silva; Liedi Bernucci Bariani ; Ennio Marques Palmeira; Ivonne Maria Alejandra Gongora Gutierrez

2017 - Atual Pesquisa Laboratorial e de Campo do Efeito da Reologia de Misturas Asfálticas no Desempenho de Pavimentos e suas Aplicações no Novo Método de Dimensionamento Brasileiro

Descrição: Como base no know-how adquirido pelos proponentes desta pesquisa, a partir de pesquisa laboratorial e de campo, esta pesquisa tentará inferir a respeito do efeito da reologia de misturas asfálticas sobre o desempenho de pavimentos, transpondo o conhecimento adquirido ao novo método de dimensionamento brasileiro. Para tanto, a metodologia proposta contemplará o estudo do comportamento químico e reológico de 3 ligantes e misturas asfálticas, na busca do estabelecimento de um estudo piloto para a verificação das correlações existentes entre as transformações químicas e propriedades reológicas de ligantes submetidos ao envelhecimento oxidativo. Está previsto também a ampliação do número de trechos monitorado, bem como a continuidade da avaliação estrutural e funcional dos segmentos monitorados a fim de alimentar o banco de dados da Rede Temática de Asfalto, contribuindo para a calibração dos modelos de desempenho empregados no método de dimensionamento SisPavBR. No plano metodológico também estão previstos a coleta e o envio de solos e bases granulares dos novos segmentos experimentais para universidades parceiras a fim de caracterizar o material em relação à deformação permanente. Dosagens de bases cimentadas serão conduzidas em parceria com a EPUSP, onde seu comportamento será melhor descrito laboratorialmente. Ainda, dentro do escopo desta pesquisa, pretende-se aprofundar os estudos acerca da deformação permanente em misturas asfálticas com foco no ensaio de Flow Number e monitoramento em campo. Por fim, será realizada uma avaliação acerca da pertinência e possibilidade de desenvolvimento de modelos de desempenho de irregularidade fundamentados nos segmentos monitorados pela Rede Temática de Asfalto. Mesmo que preliminarmente, nesta pesquisa, o tema relativo à irregularidade de pavimentos investigará também a eventual possibilidade de calibração deste modelo para o software HDM-4, mundialmente empregado para a análise econômica de investimentos em infraestrutura de transporte..Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (8); Doutorado (4);
Integrantes: Magnos Baroni; Luciano Pivoto Specht; Rinaldo José Barbosa Pinheiro; Deivid da Silva Pereira (Responsável); Tatiana Cureau Cervo

2016 - Atual Aquisição de Equipamentos para o Laboratório de Materiais de Construção Civil da Universidade Federal de Santa Maria (LMCC/UFSM)

Descrição: Trata-se um um projeto financiado pela Petrobras a fim da capacitar o LMCC/UFSM a desenvolver pesquisa na área de pavimentação.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (5); Doutorado (3);
Integrantes: Magnos Baroni; Luciano Pivoto Specht (Responsável); Rinaldo José Barbosa Pinheiro; Deivid da Silva Pereira; Tatiana Cureau Cervo

2015 - Atual Estudo do comportamento de materiais geotécnicos e de pavimentação - Fase II

Descrição: É premissa básica de qualquer projeto de engenharia o conhecimento dos materiais envolvidos e do substrato no qual a obra será assente. Este projeto tem como objetivo o estudo de materiais geotécnicos com fins de aplicação em obras de pavimentação, bem como sua avaliação de desempenho.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Magnos Baroni; Luciano Pivoto Specht (Responsável); Rinaldo José Barbosa Pinheiro; Tatiana Cureau Cervo; DEIVIDI DA SILVA PEREIRA

2014 - 2017 AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL FRESADO MISTURADO COM AGLOMERANTES E ADIÇÕES MINERAIS

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Magnos Baroni; Ederli Marangon; Jaelson Budny (Responsável); Marcelo de Jesus Dias de Oliveira; Telmo Egmar Camilo Deilfed ; LUIS EDUARDO KOSTESKI

2014 - 2019 Estudo da Utilização da Fibra Natural do Butia em Compósitos de Matrizes Cimentícias e Matrizes Poliméricas

Descrição: Esta pesquisa tem como objetivo avaliar as possibilidades de uso da fibra natural do Butiá como reforço em compósitos poliméricos e compósitos cimentícios. São realizados estudos de caracterização da fibra com análises químicas, térmicas e de morfologia. Também estão sendo realizados ensaios para verificar sua resistência mecânica à tração, degradação e aderência com e sem agentes compatibilizantes, nas diferentes matrizes
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);
Integrantes: Magnos Baroni (Responsável); ; André Lubeck; Ederli Marangon; Marcelo de Jesus Dias de Oliveira; Almir Barros da Silva Santos Neto; Luis Ernesto Roca Bruno; Jarbas Dalcin

2014 - 2017 REFORÇO POR COLAGEM DE FIBRAS DE JUTA EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO SUBMETIDAS À FLEXÃO

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Magnos Baroni; Ederli Marangon (Responsável); Jaelson Budny; Telmo Egmar Camilo Deilfed ; Marcelo Dias de Oliveira; LUIS EDUARDO KOSTESKI
Financiador(es): Universidade Federal do Pampa-UNIPAMPA

2013 - 2013 Estudo da Durabilidade de Concretos Contendo Sílica de Casca de Arroz

Descrição: Estudar o comportamento mecânico e a durabilidade de concretos produzidos com a adição de sílica de casca de arroz comercializada pela empresa Pilecco Nobre em substituição parcial do cimento Portland tipo CPII-Z.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (6); Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Magnos Baroni; Cleber Millani Rodrigues ; Ederli Marangon (Responsável); Marcelo de Jesus Dias de Oliveira; Matheus Piazzalunga Neivock; Tonilson de Souza Rosendo; Dieison Gabbi Fantineli; Luiz Fernando Marton; Gabriel Gavião Mendes; Deividi Maurante Gomes da Silva; Everton Luis Soares; Raphael Paim Martins; Daniela Galiotto Padoin; Étore Funchal Faria
Financiador(es): Pilecco Nobre Alimentos-PILECCO

2012 - 2018 DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA ANALISE E PROCESSAMENTO DE PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DAS ARGILAS MOLES BRASILEIRAS

Descrição: Em grandes centros urbanos essa demanda requer a construção em áreas até então inocupadas cujossubsolos apresentam baixa capacidade de suporte e alta compressibilidade, gerando a necessidade deobtenção de parâmetros geotécnicos confiáveis e representativos do subsolo. Diante desta realidade, oprojeto de pesquisa tem por finalidade continuar o desenvolvimento de um software de geoprocessamento, com banco de dados digital (SIG) para o armazenamento, interpretação e geração de parâmetros geotécnicos oriundos de ensaios de campo e laboratório em solos argilosos.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (4);
Integrantes: Magnos Baroni (Responsável); ; Márcio de Souza Soares de Almeida; Ricardo Burg Machado ; João Pablo Silva da Silva
Financiador(es): Universidade Federal do Pampa-UNIPAMPA

Projetos de desenvolvimento tecnológico

2022 - Atual OWNTEC - Desenvolvimento e Aperfeiçoamento de Novos Equipamentos para a Realização de Ensaios Laboratoriais em Geotecnia e Pavimentação

Descrição: Este projeto propõe o desenvolvimento e aperfeiçoamento de novos equipamentos para a realização de ensaios laboratoriais utilizados para a obtenção de parâmetros de compressibilidade e resistência de solos e agregados empregados em obras de infraestrutura. Dentre as soluções já desenvolvidas e/ou em constante desenvolvimento e aperfeiçoamento, estão os ensaios triaxiais dinâmicos, utilizados para a obtenção do módulo de resiliência (MR) e deformação permanente (DP) empregados em base de pavimentos, cujos resultados são empregados para o dimensionamento de pavimentos no novo Método de Dimensionamento Nacional (MeDiNa), atualmente em fase de implantação pelo DNIT em todo o território nacional.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico
Integrantes: Magnos Baroni (Responsável); ; Rinaldo José Barbosa Pinheiro; Amanda Vielmo Sagrilo; Paula Taiane Pacoal; LUIZ HENRIQUE FERRADOR BEN ; Luigi Tavares Gomes; Angelo Dotto Ragagnin Prior; Patrícia Rodrigues Falcao; Dereck h Becher; Luiz Antonio Barbieri

2020 - Atual Solotechnique - Impulsionar o Desenvolvimento Tecnológico no Campo da Engenharia Geotécnica

Descrição: A Solotechnique é uma empresa especializada em projeto, consultoria e acompanhamento executivo de obras geotécnicas. Possui um corpo técnico extremamente qualificado, sendo especializada em soluções geotécnicas viáveis, seguras e econômicas, de modo a atender por completo as exigências e necessidades de nossos clientes. A empresa atua em projetos de Fundações; Contenções e Arrimos; Aterros sobre Solos Moles; Barragens e Aterros Sanitários e no acompanhamento de serviços Onshore e Offshore. A parceria entre a empresa e o grupo de trabalho do proponente tem como objetivo principal impulsionar o desenvolvimento tecnológico no campo da Engenharia Geotécnica. A partir de dessa colaboração, temos empreendido esforços conjuntos para realizar pesquisas avançadas e inovadores no espectro geotécnico, atendendo diversas demandas tecnológicas exigidas atualmente. Como resultado de nosso trabalho conjunto, diversos artigos de alta qualidade científica foram publicados em conceituados anais de congressos e revistas indexadas, ampliando assim o conhecimento e a visibilidade de nossa área de atuação.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (1);
Integrantes: Magnos Baroni (Responsável); ; Patrícia Rodrigues Falcao; Tiago Jesus Souza; André Querelli ; Gustavo C Masutti; Luís Henrique Hillesheim

2020 - Atual CRVR - Comportamento do Solo, RSU e Geomembranas Empregadas em Aterros Sanitários de Grande Porte do Estado do RS

Descrição: A parceria com a Companhia Riograndense de Valorização de Resíduos (CRVR), promove diferentes estudos do comportamento do solo, RSU e geomembranas empregadas em seis aterros sanitários de grande porte do estado do RS. Neste sentido o presente projeto de extensão tecnológica, fomenta a interação entre a UFSM e a Companhia Riograndense de Valorização de Resíduos (CRVR), objetivando integrar sociedade, empresa e academia, levantando oportunidades de estudo interdisciplinar, desenvolvimento técnico qualificado, divulgação científica e serviço à comunidade, fomentando a conscientização quanto a destinação correta de resíduos sólidos urbanos, a correta disposição e operação em aterros sanitários, incluindo avaliações de risco em relação a estabilidade geotécnica e contaminação do meio ambiente.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);
Integrantes: Magnos Baroni (Responsável); ; Rinaldo José Barbosa Pinheiro; RODRIGO ANDRÉ KLAMT; Gabriéli Pires Chiarello; LUIZ HENRIQUE FERRADOR BEN ; Dereck h Becher; Ezequiel Andrei Somavilla; Leonardo Alberto do Nascimento

Projeto de extensão

2024 - Atual PRO INFRA RS

Descrição: Eventos climáticos extremos estão ocorrendo de forma frequente em todo o mundo. As mudanças climáticas causaram diversos efeitos em diferentes regiões do Brasil, tais como inundações, ondas de calor e de seca, o que acarreta impactos nas infraestruturas locais. Neste contexto, é crucial que o corpo técnico das universidades esteja disponível para atender demandas da sociedade, sejam elas emergenciais, de planejamento, prevenção e/ou redução de riscos. Na engenharia, a área de infraestrutura, se destaca pela necessidade de desenvolvimento de soluções locais, considerando as características e peculiaridades de cada região, como a topografia, capacidade de suporte e permeabilidade do solo, vazão hídrica, cotas de inundações, cargas externas atuantes, etc. A integração de um grupo de trabalho, formado por profissionais de diferentes especialidades de atuação, sendo eles docentes e técnicos administrativos, com a auxílio de alunos de graduação e pós graduação é crucial para de aporte técnico especializado, via projetos de extensão tecnológica para empresas privadas, órgãos públicos e a comunidade em geral, que buscam especialistas em instituições que possuem a capacidade técnica e de gestão para a solução das demandas específicas. Neste sentido, o presente projeto busca atrelar os conhecimentos desenvolvidos na academia com as demandas existentes na sociedade, desenvolvendo projetos de ensino, pesquisa e extensão tecnológica, buscando ainda o desenvolvimento de ações de inovação e desenvolvimento de novas tecnologias. As áreas compreendidas por este projeto contemplam a Engenharia Civil, com foco principal em Infraestrutura, Geotecnia e Recursos Hídricos e abrangem uma ampla região geográfica. Como consequência do processo acadêmico, há melhores oportunidades para qualificação do corpo docente, técnico e discente da UFSM, promovendo melhoria na qualidade do ensino e na formação para atuação junto ao mercado de trabalho
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (3);
Integrantes: Magnos Baroni (Responsável); ; RODRIGO ANDRÉ KLAMT; Paula Taiane Pacoal; LUIZ HENRIQUE FERRADOR BEN ; Luigi Tavares Gomes; Angelo Dotto Ragagnin Prior; Patrícia Rodrigues Falcao; Leonardo Alberto do Nascimento; JOSE LEONARDO SANTOS

2022 - Atual Ações conjuntas para o desenvolvimento de inovação, sustentabilidade e segurança em aterros sanitários de grande porte

Descrição: O projeto tem como objetivo geral estabelecer um elo e futuras ações interdisciplinares para a avaliação, análise, gerenciamento, qualificação e divulgação de ações diárias que envolvem o recolhimento, deposição e operação de aterros sanitários de grande porte localizados no estado do Rio Grande do Sul. Propiciando assim a interação e colaboração entre a UFSM, órgãos públicos relacionados, empresas vinculadas e a comunidade em geral, beneficiada diariamente com o processo de coleta e deposição de resíduos sólidos urbanos
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (3);
Integrantes: Magnos Baroni (Responsável); ; Paula Taiane Pacoal; Luigi Tavares Gomes; Patrícia Rodrigues Falcao; Dereck h Becher; Leonardo Alberto do Nascimento; JOSE LEONARDO SANTOS; Enzo Borin

2013 - 2013 APOIO AO PROEJA-FIC AUXILIAR DE CONSTRUÇÃO CIVIL DE ALEGRETE

Descrição: Apoiar o Curso de Formação Inicial e Continuada em Construção Civil Integrado ao Ensino Fundamental na Modalidade de EJA, pertencente ao Programa Nacional de Integração da Educação Profissional com a Educação Básica na Modalidade de Educação de Jovens e Adultos, na Formação Inicial e Continuada com Ensino Fundamental, doravante chamado de PROEJA-FIC.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Magnos Baroni; Ederli Marangon (Responsável); Marcelo de Jesus Dias de Oliveira; Telmo

Egmar Camilo Deilfed
Financiador(es): Universidade Federal do Pampa-UNIPAMPA

Outros tipos de projetos

2012 - Atual Monitoria dos componentes curriculares de Mecânica dos Solos I e Mecânica dos Solos II

Descrição: O projeto de monitoria possuí o objetivo de auxiliar os alunos na elaboração ensaios em laboratório e campo necessários para o cumprimento da carga horária prática dos componentes curriculares. É esperado que com a realização prática dos ensaios vistos na teoria em sala de aula, o interesse e a compreensão dos alunos aumentem, diminuindo assim o grau de reprovação e evasão nas disciplinas.
Situação: Em andamento Natureza: Outros tipos de projetos
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Magnos Baroni (Responsável); ;
Financiador(es): Universidade Federal do Pampa-UNIPAMPA

Revisor de periódico

2023 - Atual Geotechnical Testing Journal

2021 - Atual Revista Transportes

2020 - Atual Geotechnical and Geological Engineering

2020 - Atual Geotechnical Engineering (Proceedings of the ICE)
Outras informações: ISSN 1353-2618 | E-ISSN 1751-8563

2020 - Atual SOILS AND ROCKS

2017 - Atual REVISTA TECNOLOGIA (UNIFOR)

Membro de comitê de assessoramento

2013 - Atual Assossiação Brasileira de Mecânica dos Solos
Outras informações: Membro da Comissão Técnica de Fundações da ABMS

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Ensaios Geotécnicos
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Geotécnica / Especialidade: Fundações e Escavações
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Infra-Estrutura de Transportes
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Especialidade: Projeto de Aterros sobre Solos Moles
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Infra-Estrutura de Transportes / Especialidade: Rodovias; Projeto e Construção
6. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Especialidade: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção

Producão

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. doi GOMES, LUIGI TAVARES; FALCÃO, P. R.; PASCOAL, PAULA TAIANE; NASCIMENTO, LEONARDO ALBERTO; BARONI, M.; SPECHT, LUCIANO PIVOTO. A study on the deformability behavior of clayey lateritic soils through statistical and correlational analysis. SOILS & ROCKS. JCR, v.49, p.e2026012425, 2026.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.soilsandrocks.com/sr-2026-012425]

2. doi FALCÃO, PATRICIA RODRIGUES; GOMES, LUIGI TAVARES; DOS SANTOS, JOSE LEONARDO; **BARONI, MAGNOS**. Multi-scale Assessment of Wetting-Induced Collapse in a Lateritic Soil: From Microstructure to Foundation Performance. GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING. JCR, v.44, p.1 - 16, 2026.
Palavras-chave: Lateritic soil, Wetting-induced collapse, Matric suction, Shallow foundation, Collapsible soils
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://link.springer.com/article/10.1007/s10706-026-03704-7][doi:10.1007/s10706-026-03704-7]

3. doi PASCOAL, PAULA TAIANE; FALCÃO, PATRICIA RODRIGUES; GOMES, LUIGI TAVARES; SOUZA, ENZO BORIN; DOS SANTOS, JOSÉ LEONARDO; **BARONI, MAGNOS**; SPECHT, LUCIANO PIVOTO. Resilient modulus estimation in tropical subgrade soils: a statistical approach and machine learning. TRANSPORTATION GEOTECHNICS. JCR, v.56, p.101753, 2026.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.trgeo.2025.101753] ***Citações:*** WEB OF SCIENCE ℠ *1* | SCOPUS *2*

4. doi FALCÃO, P. R.; BECHER, DÊRECK HUMMEL; PRIOR, ANGELO DOTTO RAGAGNIN; BARONI, M.; MASUTTI, GUSTAVO CORBELLINI; SOUZA, TIAGO DE JESUS. Study on spatial variability of soils and load-bearing capacity of drilled shafts in lateritic ground. SOILS & ROCKS. JCR, v.49, p.e2026010424, 2026.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.28927/sr.2026.010424]

5. doi SAGRILO, A. V.; SCHEID, D. L.; **BARONI, M.**; PINHEIRO, R. J. B.; REICHERT, J. M.; FARIAS, M. M.. Characterization of Volume, Shape and Orientation of Pores in Graded Crushed Aggregates for Base Coarse Purposes Using X-Ray Computed Tomography. INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT RESEARCH AND TECHNOLOGY. JCR, , p.1 - 16, 2025.
Palavras-chave: X-ray computed tomography, void ratio, porosity, equivalent diameter
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital ***Citações:*** WEB OF SCIENCE ℠ *1*

6. doi CHIARELLO, GABRIÉLI PIRES; PRIOR, ANGELO DOTTO RAGAGNIN; PASCOAL, PAULA TAIANE; **BARONI, MAGNOS**; SILVA, RAFAEL CERQUEIRA. Influence of Field-Aged Geomembranes on the Shear Behavior of Soil-Geomembrane Interfaces. Indian Geotechnical Journal. JCR, v.1, p.1 - 15, 2025.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://link.springer.com/article/10.1007/s40098-025-01410-4][doi:10.1007/s40098-025-01410-4]

7. doi DORNELLES, L. E.; **BARONI, M.**. Jogos educacionais no ensino superior: estudo de caso aplicado a uma turma de graduação de engenharia civil da UFSM. RENOTE. REVISTA NOVAS

TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO. v.1, p.430 - 440, 2025.
Referências adicionais: Português. . Home page: [doi:10.22456/1679-1916.149288]

8. RHODEN, PAULA SANDRI; **BARONI, MAGNOS**; LARRANAGA, ANA MARGARITA; RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO. Methodological framework for risk assessment of railway vicinity occupations. Safety and Reliability. v.1, p.1 - 22, 2025.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09617353.2025.2537522?scroll=top&needAccess=true] [doi:10.1080/09617353.2025.2537522]

9. SANDRI RHODEN, PAULA; DE CAMPOS, LOUISE ESTER; **BARONI, MAGNOS**; LARRANAGA URIARTE, ANA MARGARITA; RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO. Weighting the risks related to occupations around railroads in Brazil using the Best-Worst Scaling technique. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO). v.33, p.e3099 - 15, 2025.
Palavras-chave: Expert panel, Railway safety, Discrete choice models, Railway transport, Best-Worst Scaling
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.58922/transportes.v33.e3099]

10. FRAÇÃO SANTOS, EDUARDA; PIVOTO SPECHT, LUCIANO; **BARONI, MAGNOS**; DA SILVA VIEIRA, JÉSSICA. Avaliação da adição de materiais fresados em camadas granulares para bases de pavimentos asfálticos. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO). v.32, p.e2989, 2024.
Palavras-chave: Módulo de Resiliência, Pavimentação
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.58922/transportes.v32i3.2989]

11. BECHER, DÊRECK HUMMEL; FALCÃO, PATRICIA RODRIGUES; PASCOAL, PAULA TAIANE; **BARONI, MAGNOS**; CIROLINI, MARIANA FANTINEL; NASCIMENTO, LEONARDO ALBERTO DO; PRIOR, ANGELO DOTTO RAGAGNIN. Diferentes metodologias de compactação em dois solos do Rio Grande do Sul, Brasil: análise no impacto de parâmetros. CADERNO PEDAGÓGICO (LAJEADO. ONLINE). v.21, p.e6197 - 19, 2024.
Palavras-chave: Ensaio de Compactação, Pavimentação, olos Compactados
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://ojs.studiespublicacoes.com.br/ojs/index.php/cadped/article/view/6197/4010] [doi:10.54033/cadpedv21n7-281]

12. PASCOAL, PAULA; NASCIMENTO, L. A.; **BARONI, M.** JOINT ENVIRONMENTAL EDUCATION ACTIONS FOR THE DEVELOPMENT, AWARENESS, AND INNOVATION IN THE FIELD OF GEOTECHNICAL ENGINEERING. REVISTA IBERO-AMERICANA DE ESTUDOS EM EDUCAÇÃO. JCR, v.19, p.1 - 26, 2024.
Palavras-chave: Sustentabilidade, meio ambiente, Redução de resíduos sólidos, Projeto de extensão universitária
Referências adicionais: Inglês.

13. BEN, LUIZ HENRIQUE FERRADOR; PASCOAL, PAULA TAIANE; FALCÃO, PATRICIA RODRIGUES; GOMES, LUIGI TAVARES; **BARONI, MAGNOS**; SPECHT, LUCIANO PIVOTO. Plastic deformation analysis of lateritic clay soils using multi-stage and single-stage methodology. CADERNO PEDAGÓGICO (LAJEADO. ONLINE). v.21, p.e6162, 2024.
Palavras-chave: Módulo de Resiliência, Base e Subbase de Pavimentos, Método Dimensionamento Nacional - MeDiNa
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.54033/cadpedv21n7-262]

14. CIROLINI, M. F.; PACOAL, P. T.; BECHER, D. H.; **BARONI, M.**. Resiliência climática sob ponto de vista da geotecnia de infraestrutura rodoviária. REVISTA ESTRADAS (PORTO ALEGRE). v.1, p.19, 2024.
Palavras-chave: Resiliência Climática, Pavimentação, Solos Tropicais
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Português.

15. CECCATO, H. D.; BACK, A. H.; SAGRILO, A. V.; NUMMER, A. V.; PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. The Relationships Between Absorption, Alterability and Granulation of Coarse Aggregates from Different Lithologies from Southern Brazil. Anuário do Instituto de Geociências - UFRJ. v.47, p.1, 2024.
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://revistas.ufrj.br/index.php/aigeo/article/view/55983]

16. FALCÃO, PATRICIA RODRIGUES; **BARONI, MAGNOS**; MASUTTI, GUSTAVO CORBELLINI; PINHEIRO, RINALDO JOSÉ BARBOSA; DE FREITAS FAGUNDES, DIEGO. Assessment of the Impact of Inundation on the Strength of a Lateritic and Collapsible Soil. GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING. JCR, v.1, p.1 - 13, 2023.
Palavras-chave: Collapsibility, Suction, Laboratory tests, Field tests, Foundations
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://trebuchet.public.springernature.app/get_content/8f802bd0-7669-485e-8110-be6832605f2a] [doi:10.1007/s10706-023-02545-y] ***Citações:*** WEB OF SCIENCE™ *8* | SCOPUS *6*

17. SAGRILO, AMANDA; PASCOAL, PAULA; **BARONI, MAGNOS**; BACK, ANA; PINHEIRO, RINALDO; SPECHT, LUCIANO; GUIMARÃES, ANTÔNIO. Contribution to resilient and permanent deformation investigation of unbound granular materials with different geological origins from Rio Grande do Sul, Brazil. SOILS & ROCKS. JCR, v.46, p.e2023009822, 2023.
Palavras-chave: Deformability, Pavement subgrade, Shakedown theory, Lithological origins
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.soilsandrocks.com/sr-2023-009822][doi:10.28927/sr.2023.009822] ***Citações:*** WEB OF SCIENCE™ *8* | SCOPUS *7*

18. BRONDANI, C.; FACCIN, C.; SPECHT, L. P.; NUMMER, A. V.; PEREIRA, D. S.; VESTENA, P. M.; **BARONI, M.**. EVALUATION OF MOISTURE SUSCEPTIBILITY IN ASPHALT MIXTURES: AGGREGATES INFLUENCE, VISUAL ANALYSIS AND MECHANICAL TESTS. Journal Of Materials In Civil Engineering. JCR, v.35, p.1, 2023.
Palavras-chave: Asphalt Aggregate Adhesion, Properties of Aggregates, Deleterious Effect of Water, Hot Mix Asphalt
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes,Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Português.

19. PASCOAL, PAULA; SAGRILO, AMANDA; **BARONI, MAGNOS**; SPECHT, LUCIANO; PEREIRA, DEIVIDI. Lateritic soil deformability regarding the variation of compaction energy in the construction of pavement subgrade. SOILS & ROCKS. JCR, v.46, p.e2023009922, 2023.
Palavras-chave: Subgrade soil, Undisturbed samples, Resilient modulus, Permanent deformation, Repeated load triaxial tests
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.28927/sr.2023.009922] ***Citações:*** WEB OF SCIENCE™ *8* | SCOPUS *6*

20. MASUTTI, GUSTAVO; FALCÃO, PATRICIA; **BARONI, MAGNOS**; BARBOSA, RINALDO; SOUZA, TIAGO. Load capacity evaluation of different typologies of short and small diameter piles. SOILS & ROCKS. JCR, v.46, p.e2023004722, 2023.
Áreas do conhecimento: Fundações e Escavações
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.soilsandrocks.com/sr-2023-004722][doi:10.28927/sr.2023.004722]

21. SILVA, ANGELO MAGNO DOS SANTOS E; PASCOAL, PAULA TAIANE; **BARONI, MAGNOS**; VARGAS, ALEXANDRE SILVA DE; BUDNY, JAELSON; SPECHT, LUCIANO PIVOTO. Use of Phosphoric Acid and Rice Hulk Ash as Lateritic Soil Stabilizers for Paving Applications. Sustainability. JCR, v.15, p.7160, 2023.
Palavras-chave: soil stabilization, Resilient modulus, compaction energy, scanning electron microscopy
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.mdpi.com/2071-1050/15/9/7160] ***Citações:*** WEB OF SCIENCE™ *2* | SCOPUS *3*

22. PASCOAL, PAULA; CHIARELLO, G. P.; **MAGNOS BARONI**; PEREIRA, D. S.; ZUCCHI, F. L.. BR 287 Duplication Designed through the Methods of DNIT and MeDiNa (2020): Structural and Financial Analysis. ANUÁRIO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS (UFRJ. IMPRESSO). v.2022, p.1 - 11, 2022.
Palavras-chave: Paving, Designed, Cost

Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes,Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Português.

23. BEN, L. H. F.; SAGRILO, A. V.; PASCOAL, PAULA TAIANE; FEYH, G. A.; BARONI, M.; SPECHT, L. P.. Investigação da deformação permanente de brita graduada simples a partir da metodologia multiestágios. REVISTA ESTRADAS (PORTO ALEGRE). v.1, p.74 - 79, 2022.
Palavras-chave: Deformação Permanente, subleito
Áreas do conhecimento: Pavimentos
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [https://http://sudaer.com.br/revista-estradas/]

24. **BARONI, MAGNOS**; ALMEIDA, MARCIO DE SOUZA S.. Undrained shear strength correlation analysis based on vane tests in the Jacarepaguá Lowlands, Brazil. SOILS & ROCKS. JCR, v.45, p.1 - 7, 2022.
Palavras-chave: Soft Soil, Organic Soil, vane test, Plasticity Index, CPTu Test
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Português. . Home page: [http://https://www.soilsandrocks.com/sr-2022-072721]

25. PASCOAL, PAULA; SAGRILO, AMANDA; **BARONI, MAGNOS**; SPECHT, LUCIANO; PEREIRA, DEIVIDI. Evaluation of the influence of compaction energy on the resilient behavior of lateritic soil in the field and laboratory. SOILS & ROCKS. JCR, v.44, p.1 - 14, 2021.
Palavras-chave: Pavement subgrade, Lateritic soil, Undisturbed samples, Resilient modulus
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção,Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.28927/sr.2021.071321] ***Citações:*** WEB OF SCIENCE℠ *11 |* SCOPUS *8*

26. CUSTODIO, D. A. S.; PACOAL, P. T.; BARONI, M.; PEREIRA, D. S.; SPECHT, L. P.. Influência da saturação pós-compactação no comportamento resiliente de um solo empregado em subleito rodoviário. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais. v.12, p.1 - 13, 2021.
Palavras-chave: compactação de solos, Pavimentação
Áreas do conhecimento: Pavimentos,Mecânicas dos Solos
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://sustenere.co/index.php/rica/article/view/5068]

27. BRIZOLLA DE MELLO, LEONARDO; PIRES CHIARELLO, GABRIÉLI; PASCOAL, PAULA TAIANE; **BARONI, MAGNOS**; PIVOTO SPECHT, LUCIANO. Solo-Brita em Bases de Pavimentos Flexíveis: Avaliação quando à Fadiga Utilizando o MeDiNa. Anuário do Instituto de Geociências - UFRJ. v.44, p.1 - 13, 2021.
Palavras-chave: Dimensionamento Empírico-mecanicista, Módulo de Resiliência, Fadiga
Áreas do conhecimento: Pavimentos,Pavimentação e Infra estrutura viária,Geotecnia
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://revistas.ufrj.br/index.php/aigeo/article/view/35192/pdf][doi:10.11137/1982-3908_2021_44_35192]

28. ZAGO, J. P.; PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**; SPECHT, L. P.; DELONGUI, L.; SAGRILO, A. V.. Study of the permanent deformation of three soils employed in highway subgrades in the municipality of Santa Maria-RS, Brazil. INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT RESEARCH AND TECHNOLOGY. JCR, v.1, p.1, 2021.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários ***Citações:*** WEB OF SCIENCE℠ *16 |* SCOPUS *16*

29. CUNHA, C. B.; BUDNY, J.; KLAMT, R. A.; CENTOFANTE, R.; **BARONI, M.**. Avaliação de concreto asfáltico usinado a quente com incorporação de material fresado. Materia-Rio de Janeiro. JCR, v.23, p.1 - 11, 2018.
Palavras-chave: Fresado, Reciclagem, Dosagem de Pavimentos
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1517-70762018000300439&lng=pt&nrm=iso&tlng=pt]

30. RODRIGUES DA SILVA, MARCOS; CERVO, TATIANA CUREAU; **BARONI, MAGNOS**; DUARTE, FERNANDA. Estudo da estabilizaÃ§Ã£o granulomÃ©trica e quÃmica de material fresado para emprego em camadas de pavimentos. REVISTA DE ENGENHARIA CIVIL IMED. v.5, p.20 - 31, 2018.
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.18256/2358-6508.2018.v5i1.2079]

31. PINHEIRO, R.J.B.; NUMMER, A.V.; **BARONI, M.**; SCHNEIDER, I.T.. Evaluation of the Hydraulic Conductivity of the Geological-Geotechnical Units of Santa Maria (RS) With the Use Piezometers. ANUÁRIO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS (UFRJ. IMPRESSO). v.41, p.212 - 221, 2018.
Palavras-chave: Condutividade hidráulica, Permeabilidade, piezômetros
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital

32. KLAMT, R. A.; SPECHT, L. P.; PEREIRA, D. S.; **BARONI, M.**. Influência do crescimento do tráfego e da sobrecarga no custo de implantação e restauração de pavimentos asfálticos. REVISTA PAVIMENTAÇÃO. v.JAN / MAR, p.47 - 61, 2018.
Palavras-chave: Taxa de crescimento de tráfego, Sobrecarga em veículos comerciais, Dimensionamento de Pavimentos
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://https://issuu.com/revistapavimentacao/docs/revista_47issuu]

33. SILVA, M. R.; BARONI, M.; BUDNY, J.; CERVO, T. C.; SPECHT, L. P.. Avaliação do comportamento mecânico do material fresado com adições de cimento Portland, cal hidratada, silica de casa de arroz e cinza volante. REVISTA ESTRADAS (PORTO ALEGRE). v.22, p.82 - 86, 2017.
Palavras-chave: Fresado, cinza, Cal
Áreas do conhecimento: Pavimentos
Referências adicionais: Português.

34. **BARONI, MAGNOS**; ALMEIDA, MARCIO DE SOUZA S.. Compressibility and stress history of very soft organic clays. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING. JCR, v.1, p.1 - 13, 2017.
Palavras-chave: field testing, monitoring/geotechnical engineering, site investigation
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.icevirtuallibrary.com/toc/jgeen/0/0] ***Citações:*** WEB OF SCIENCE℠ *18 |* SCOPUS *17*

35. HOSSEINPOUR, IMAN; ALMEIDA, MARCIO S. S.; RICCIO, MARIO; **BARONI, MAGNOS**. Strength and Compressibility Characteristics of a Soft Clay Subjected to Ground Treatment. Geotechnical and Geological Engineering. JCR, v.v1, p.1, 2017.
Palavras-chave: site investigation, Soft Soil, undrained strength, clay compressibility, Ground treatment
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://link.springer.com/article/10.1007/s10706-017-0161-8][doi:10.1007/s10706-017-0161-8] ***Citações:*** WEB OF SCIENCE℠ *12 |* SCOPUS *25*

36. SILVA JUNIOR, F. V.; LUBECK, A.; **BARONI, M.**. Influência da Variedade do Grão de Arroz na Resistência ao Cisalhamento e nas Pressões Horizontais sobre a Parede de um Silo Cilíndrico. Engenharia Estudo e Pesquisa. v.15/2, p.22 - 28, 2015.
Palavras-chave: Ensaio de Cisalhamento Direto, Arroz, Ângulo de Atrito interno
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.revistaeep.com/v15n2_jul_dez_2015.html]

37. MORO, G. B.; COSTA, E. C.; SILVA, J. P. S.; **BARONI, M.**. SisFundações: Uma Ferramenta para Estimativa da Capacidade de Carga de Fundações Profundas. Revista Junior de Iniciação Científica em Ciências Exatas e Engenharia. v.1, p.17 - 23, 2015.
Palavras-chave: Engenharia de Softwares, Fundações, Capacidade de carga
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.icceeg.c3.furg.br/index.php?Itemid=837&option=bloco_texto&id_site_componente=1241]

38. KLAMT, R.; BARONI, M.; RODRIGUES, R. E.; SPECHT, L. P.. Comportamento Físico-Mecânico de Solo Arenoso Estabilizado com Cinza de Casca de Arroz, Cal e Cimento. Revista Pavimentação. v.ix, p.23 - 30, 2014.
Palavras-chave: Estabilização de Solos, solo-cal, cinza

Áreas do conhecimento: Mecânicas dos Solos,Estabilização de Solos,Pavimentos
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso

39. doi BARONI, M.; Riccio, M.; ALMEIDA, M. S. S.. Ground improvement in soft soils in Rio de Janeiro: the case of the Athletes' Park. Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Civil Engineering. JCR, v.166, p.36 - 43, 2013.
Palavras-chave: Ground Improvement, Laboratory And Field Tests, Soft Soil, CPR
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.icevirtuallibrary.com/content/article/10.1680/cien.13.00008] ***Citações:*** WEB OF SCIENCE ℠ *11* | SCOPUS *14*

40. doi BARONI, M.; SPECHT, L. P.; PINHEIRO, R. J. B.. Construção de estruturas de contenção utilizando pneus inservíveis: análise numérica e caso de obra. REM. Revista Escola de Minas (Impresso). JCR, v.65, p.449 - 457, 2012.
Palavras-chave: Estruturas de contenção, Muro de pneus, Reutilização de pneus
Áreas do conhecimento: Estruturas de Contenção,Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://submission.scielo.br/index.php/rem]

Livros publicados

1. RUIZ-PADILLO, A.; CAMPOS, L.; HEINRICH, M.; GOETZ, S. V.; RHODEN, P. S.; **BARONI, M.**. Guia Educacional sobre riscos relacionados às ocupações no entorno das ferrovias, ed.1. Santa Maria: ed. Santa Maria, 2025, v.1., p.53.
Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9786583334046

Capítulos de livros publicados

1. PEDRON, F. A.; SCHENATO, R. B.; **BARONI, M.**. Conservação do solo e da água em ambientes urbanos In: Conservação do solo e da água em ambientes urbanos, ed.v.. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2019, v.1, p. 645 - 699.
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9788586504259

2. BARONI, M.; ALMEIDA, M. S. S.. In situ and laboratory parameters of extremely soft organic clay deposits In: Geotechnical and Geophysical Site Characterization 4, ed.1. London: Taylor & Francis Group, 2013, v.II, p. 1611 - 1619.
Palavras-chave: piezocone test, vane test, oedometer test, undrained strenght, clay compressibility, stress history
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Ensaios Geotécnicos
Referências adicionais: Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9780415621366

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. CIROLINI, M. F.; BEN, LUIZ HENRIQUE FERRADOR; CONCATTO, A. B.; FALCAO, P. R.; **BARONI, M.**. Abordagem Probabilística para a Estabilidade de Taludes Considerando Incertezas em Engenharia Geotécnica In: IX Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, 2025, Garibaldi. **Anais da IX Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. PRIOR, A. D. R.; SOUZA, E. B.; ITAU, K. B.; FALCAO, P. R.; **BARONI, M.**. Além do Fator de Segurança: Investigação sobre a Influência das Variabilidades Inerentes à Estabilidade de Taludes In: IX Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, 2025, Garibaldi. **Anais da IX Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. BECHER, D. H.; SANTOS, J. L.; NASCIMENTO, L. A.; **BARONI, M.**. Altura Crítica de Aterros sobre Solos Moles: Métodos Empíricos e Equilíbrio Limite In: COBRAE - IX Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, 2025, Garibaldi. **Anais da IX Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. BARATO, A. G.; SOUZA, E. B.; GOMES, LUIGI TAVARES; PASCOAL, PAULA; **BARONI, M.**. Análise de tensão e deformação de estruturas de pavimentos sob influência da umidade nas camadas de suporte In: Simposio Geotecnico del Cono Sur, 2025, Maldonado-Uruguai. **Anais do Simposio Geotecnico del Cono Sur**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. CIROLINI, M. F.; BEN, LUIZ HENRIQUE FERRADOR; CONCATTO, A. B.; FALCAO, P. R.; **BARONI, M.**. Análise Probabilística da Estabilidade de Taludes Frente às Incertezas Geotécnicas. In: IX Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas In: IX Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, 2025, Garibaldi. **Anais da IX Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. DORNELLES, L. E.; KONZEN, D. M.; TASSINARI, L. C.; **BARONI, M.**. Comportamento Mecânico de um Solo Laterítico Melhorado com Ácido Fosfórico e Cinza de Casca de Arroz para Aplicação em Sub-base e Base de Pavimentos In: XIV Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul, 2025, Bento Gonçalves. **Anais do XIV Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

7. SOUZA, E. B.; TASSINARI, L. C.; PASCOAL, PAULA; SPECHT, L. P.; **BARONI, M.**. Comportamento resiliente de dois solos argilosos compactados e verificação do potencial melhoramento granulométrico In: Simposio Geotecnico del Cono Sur, 2025, Maldonado-Uruguai. **Anais do Simposio Geotecnico del Cono Sur**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

8. CIROLINI, M. F.; PASCOAL, PAULA; BARATO, A. G.; BEN, LUIZ HENRIQUE FERRADOR; **BARONI, M.**; SPECHT, L. P.. Efeito da variação da umidade pós-compactação no comportamento resiliente de um solo laterítico argiloso empregado em subleito In: 50ª Reunião Anual de Pavimentação, 2025, Belo Horizonte. **Anais da 50ª Reunião Anual de Pavimentação**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

9. SANTOS, J. L.; CONCATTO, A. B.; FALCAO, P. R.; **BARONI, M.**. EFEITOS DA MAGNITUDE DE CARGA AXIAL CÍCLICA NO DESEMPENHO DE AREIAS FINAS NA CONDIÇÃO FOFA In: XI CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGIA, 2025, Maldonado-Uruguai. **Anais do XI CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGIA**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

10. NASCIMENTO, L. A.; GOMES, L. T.; BECHER, D. H.; MODLER, A. L.; **BARONI, M.**. Estudo Numérico da Estabilidade de Encostas sob Projeções Futuras de Chuvas Extremas em Taludes Representativos do Sul do Brasil In: COBRAE - IX Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, 2025, Garibaldi. **Anais da IX Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

11. SOUZA, E. B.; TASSINARI, L. C.; DORNELLES, L. E.; FALCAO, P. R.; **BARONI, M.**. Impacto da variação de umidade de um solo NS' da região de Santa Maria - RS In: 50ª Reunião Anual de Pavimentação, 2025, Belo Horizonte. **Anais da 50ª Reunião Anual de Pavimentação**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

12. BEN, LUIZ HENRIQUE FERRADOR; BARATO, A. G.; PASCOAL, PAULA; **BARONI, M.**; PIVOTO SPECHT, LUCIANO. Impacto de Eventos Expremos no Desempenho de Pavimentos Rodoviários com Ênfase nas Camadas de Suporte em Solo Argiloso Laterítico Compactado In: XIV Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul, 2025, Bento Gonçalves. **Anais do XIV Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

13. CONCATTO, A. B.; SANTOS, J. L.; FALCAO, P. R.; **BARONI, M.**. VARIABILIDADE DOS MÉTODOS SEMIEMPÍRICOS NA ESTIMATIVA DA CAPACIDADE DE CARGA DE ESTACAS EM FUNÇÃO DO TIPO

DE SOLO In: XI CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGIA, 2025, Maldonado-Uruguai. **Anais do XI CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGIA**. 2025,
Referências adicionais: Brasil/Português.

14. PRIOR, ANGELO DOTTO RAGAGNIN; FALCAO, P. R.; PACOAL, P. T.; NASCIMENTO, LEONARDO ALBERTO DO; **BARONI, M.**. AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE UM ATERRO SANITÁRIO SOB A LUZ DE DIFERENTES ESTIMATIVAS DO MÓDULO DE ELASTICIDADE In: XII Seminário de Engenharia Geotecnica do Rio Grande do Sul, 2024, Rio. **Anais do XII Seminário de Engenharia Geotecnica do Rio Grande do Sul**. 2024, v.1,
Referências adicionais: Brasil/Português.

15. BECHER, D. H.; FALCAO, P. R.; PACOAL, P. T.; **BARONI, M.**. AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE SOB O VIÉS DETERMINÍSTICO E PROBABILÍSTICO DO USO DE GEOGRELHA EM UMA ESTRUTURA DE CONTENÇÃO In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENG. GEOTÉCNICA X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MECÂNICA DAS ROCHAS X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ENGENHEIROS GEOTÉCNICOS JOVENS, 2024, Balneário Camboriú. **Anais COBRAMSEG 2024**. 2024,
Referências adicionais: Brasil/Português.

16. BECHER, D. H.; PASCOAL, PAULA; SANTOS, J. L.; GOMES, LUIGI TAVARES; **BARONI, M.**. Avaliação do comportamento resiliente de solo compactado em diferentes energias após ensaios de deformação permanente In: XII Seminário de Engenharia Geotecnica do Rio Grande do Sul, 2024, RIO GRANDE. **Anais do XII Seminário de Engenharia Geotecnica do Rio Grande do Sul**. 2024,
Referências adicionais: Brasil/Português.

17. BEN, LUIZ HENRIQUE FERRADOR; PASCOAL, PAULA; PRIOR, ANGELO DOTTO RAGAGNIN; **BARONI, M.**; NASCIMENTO, LEONARDO ALBERTO DO. Comportamento de um cascalho laterítico mato-grossense empregado na pavimentação com melhoramento de cimento In: XII Seminário de Engenharia Geotecnica do Rio Grande do Sul, 2024, RIO GRANDE. **Anais do XII Seminário de Engenharia Geotecnica do Rio Grande do Sul**. 2024,
Referências adicionais: Brasil/Português.

18. PRIOR, ANGELO DOTTO RAGAGNIN; FALCAO, P. R.; PACOAL, P. T.; **BARONI, M.**. Comportamento Geotécnico de Solos Lateríticos: Desafios e Estratégias para Fundações em Ambientes Tropicais In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENG. GEOTÉCNICA X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MECÂNICA DAS ROCHAS X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ENGENHEIROS GEOTÉCNICOS JOVENS, 2024, Balneário Camboriú. **Anais COBRAMSEG 2024**. 2024,
Referências adicionais: Brasil/Português.

19. FEYH, G. A.; NASCIMENTO, L. A.; FALCAO, P. R.; PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. EFEITOS DA DEGRADAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NA ESTABILIDADE DE ATERROS SANITÁRIOS In: XII Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul - GeoRS, 2024, RIO GRANDE. **Anais do XII Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul - GeoRS**. 2024,
Referências adicionais: Brasil/Português.

20. GOMES, LUIGI TAVARES; FALCAO, P. R.; SOUZA, T. J.; QUERELLI, A.; **BARONI, M.**. IMPACTO DO INCREMENTO DE POROPRESSÃO NA ESTABILIDADE DE TALUDES: ANÁLISE DETERMINÍSTICA E PROBABILÍSTICA In: XII Seminário de Engenharia Geotecnica do Rio Grande do Sul, 2024, Rio Grande. **Anais do XII Seminário de Engenharia Geotecnica do Rio Grande do Sul**. 2024, v.1,
Referências adicionais: Brasil/Português.

21. FALCAO, P. R.; QUERELLI, A.; SOUZA, T. J.; PELEGRINELI, A.; **BARONI, M.**. Incertezas na Estabilidade de Taludes em Barragens: Uma Perspectiva Geotécnica In: 7° Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Centro-Oeste, 2024, Cuiabá-MT. **Anais do 7° Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Centro-Oeste**. 2024,
Referências adicionais: Brasil/Português.

22. GOMES, LUIGI TAVARES; PASCOAL, PAULA; FALCAO, P. R.; NASCIMENTO, L. A.; **BARONI, M.**. INVESTIGAÇÃO DE UMA TENDÊNCIA DO COMPORTAMENTO RESILIENTE DE SOLOS LATERÍTICOS ARGILOSOS - UMA ANÁLISE ESTATÍSTICA CORRELACIONAL In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENG. GEOTÉCNICA X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MECÂNICA DAS ROCHAS X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ENGENHEIROS GEOTÉCNICOS JOVENS, 2024, Balneário Camboriú. **Anais COBRAMSEG 2024**. 2024,
Referências adicionais: Brasil/Português.

23. SANTOS, J. L.; NASCIMENTO, LEONARDO ALBERTO DO; FALCAO, P. R.; PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. PERSPECTIVA PROBABILISTICA EM ATERROS SANITARIOS DIANTE DE TRINCAS E VARIAÇOES HIDROGEOLOGICAS In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENG. GEOTÉCNICA X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MECÂNICA DAS ROCHAS X SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ENGENHEIROS GEOTÉCNICOS JOVENS, 2024, Balneário Camboriú. **Anais COBRAMSEG 2024**. 2024,
Referências adicionais: Brasil/Português.

24. CIROLINI, M. F.; PASCOAL, PAULA; GOMES, LUIGI TAVARES; **BARONI, M.**; SPECHT, L. P.. Previsão do comportamento resiliente de um solo de subleito rodoviário frente às mudanças climáticas In: XII Seminário de Engenharia Geotecnica do Rio Grande do Sul, 2024, RIO GRANDE. **Anais do XII Seminário de Engenharia Geotecnica do Rio Grande do Sul**. 2024,
Referências adicionais: Brasil/Português.

25. CIROLINI, M. F.; BEN, LUIZ HENRIQUE FERRADOR; FALCAO, P. R.; **BARONI, M.**. PROBABILISTIC ASSESMENT OF SLOPE STABILITY CONSIDERING UNCERTAINTIES IN GEOTECHNICAL ENGINEERING In: 17TH PAN-AMERICAN CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING (XVII PCSMGE), 2024, La Serena (Chile). **PROCEEDINGS OF THE 17TH PAN-AMERICAN CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING (XVII PCSMGE)**. 2024, v.1,
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

26. PRIOR, ANGELO DOTTO RAGAGNIN; CIROLINI, M. F.; FALCAO, P. R.; PACOAL, P. T.; **BARONI, M.**. STUDY OF COLLAPSIBLE BEHAVIOR IN COMPACTED LATERITIC SOILS FOR SETTLEMENT MITIGATION In: 17TH PAN-AMERICAN CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING (XVII PCSMGE), 2024, La Serena (Chile). **PROCEEDINGS OF THE 17TH PAN-AMERICAN CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING (XVII PCSMGE)**. 2024, v.1,
Referências adicionais: Brasil/Inglês.

27. BECHER, D. H.; PRIOR, A. D. R.; FALCÃO, PATRICIA; PASCOAL, PAULA; **BARONI, M.**. Análise analítica de recalques medidos e estimados em estacas brocas isoladas In: 10º Seminário de Engenharia de Fundações Especiais e Geotecnia, 2023, São Paulo. **Anais do 10º Seminário de Engenharia de Fundações Especiais e Geotecnias**. 2023,
Palavras-chave: Fundações Profundas, Previsão de Recalques
Áreas do conhecimento: Fundações e Escavações
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [https://sefe10.com.br/]

28. BECHER, D. H.; FALCAO, P. R.; SOUZA, T. J.; QUERELLI, A.; **BARONI, MAGNOS**. Análise de Estabilidade Determinística e Probabilística de uma Estrutura de Contenção em Solo Reforçado por Geotêxtil In: Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 2023, Salvador - BA. **Anais do X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 18 a 21 de julho de 2023**. 2023,
Palavras-chave: Índice de confiabilidade, Variação de parâmetros geotécnicos
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Bretão. . Home page: [https://regeogeossinteticos23.com.br/]

29. GOMES, L. T.; FALCAO, P. R.; QUERELLI, A.; SOUZA, T. J.; **BARONI, MAGNOS**. Análise numérica e analítica de um muro de solo reforçado com geossintético In: Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 2023, Salvador - BA. **Anais do X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 18 a 21 de julho de 2023**. 2023,
Palavras-chave: Muro de Solo Reforçado, Métodos Analíticos, Modelagem Bidimensional
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Bretão. . Home page: [https://regeogeossinteticos23.com.br/]

30. NASCIMENTO, L. A.; PRIOR, A. D. R.; **BARONI, MAGNOS**; PINHEIRO, R. J. B.; SOMAVILLA, E. A.. Análise Probabilística de Estabilidade de um Talude Considerando a Superfície de Ruptura na Interface entre Resíduo Sólido Urbano e o Geossintético In: IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos e X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 2023, Salvador - BA. **Anais do X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 18 a 21 de julho de 2023**. 2023,
Palavras-chave: estabilidade de taludes, Análise Probabilística, Aterro Sanitário , Geomembrana

Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Bretão. . Home page: [https://regeogeossinteticos23.com.br/]

31. BECHER, D. H.; GOMES, L. T.; FALCÃO, PATRICIA RODRIGUES; **BARONI, MAGNOS**; PINHEIRO, RINALDO. Avaliação da capacidade de carga axial de estacas escavadas de pequeno diâmetro sob viés probabilístico In: XIII Simpósio de Práticas de Engenharia Geotécnica da Região Sul, 2023, Ponta Grossa. **Anais do XIII Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul (GEOSUL)**. 2023,
Áreas do conhecimento: Fundações e Escavações
Referências adicionais: Brasil/Bretão.

32. CIROLINI, M. F.; FALCÃO, PATRICIA RODRIGUES; **BARONI, MAGNOS**; BEN, L. H. F.; GOMES, L. T.. Avaliação da Capacidade de Carga de Estacas Escavadas Por Intermédio de Provas de Carga Estática In: 10° Seminário de Fundações Especiais de Engenharia, 2023, São Paulo. **Anais do 10º Seminário de Engenharia de Fundações Especiais e Geotecnias**. 2023,
Áreas do conhecimento: Fundações e Escavações
Referências adicionais: Brasil/Português.

33. CIROLINI, M. F.; NASCIMENTO, L. A.; **BARONI, MAGNOS**; FALCÃO, PATRICIA; PINHEIRO, RINALDO. Comparação entre diferentes métodos para obtenção do coeficiente de reação vertical do solo In: XIII Simpósio de Práticas de Engenharia Geotécnica da Região Sul, 2023, Ponta Grossa. **Anais do XIII Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul (GEOSUL)**. 2023,
Áreas do conhecimento: Fundações e Escavações
Referências adicionais: Brasil/Bretão.

34. GOMES, L. T.; PASCOAL, PAULA; **BARONI, M.**; SPECHT, L. P.; BUENO, L. D.; PEREIRA, DEIVIDI. Deformabilidade de subleitos argilosos a luz da variação de umidade pós-compactação: análise de tensão e deformação In: 48ª Reunião Anual de Pavimentação, 2023, Foz do Iguaçu - PR. **Anais da 48ª Reunião Anual de Pavimentação**. 2023,
Palavras-chave: Pavimentação, Método Dimensionamento Nacional - MeDiNa
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Bretão. . Home page: [https://www.rapvenacor.com.br/]

35. BEN, L. H. F.; PASCOAL, PAULA; FALCÃO, PATRICIA; **BARONI, M.**; SPECHT, L. P.. Deformação permanente de solo argiloso laterítico por meio da metodologia multiestágios In: 48ª Reunião Anual de Pavimentação, 2023, Foz do Iguaçu - PR. **Anais da 48ª Reunião Anual de Pavimentação**. 2023,
Palavras-chave: Método Dimensionamento Nacional - MeDiNa, Deformação Permanente
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Bretão. . Home page: [https://www.rapvenacor.com.br/]

36. GOMES, L. T.; BEN, L. H. F.; PASCOAL, PAULA; **BARONI, M.**; SPECHT, L. P.. Determinação dos parâmetros geotécnicos de um aterro rodoviário de solo argiloso laterítico por meio de amostras indeformadas e deformadas In: XIII Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul (GEOSUL), 2023, Ponta Grossa. **Anais do XIII Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul (GEOSUL)**. 2023,
Palavras-chave: Método Dimensionamento Nacional - MeDiNa, Determinação de Parâmetros Geotécnicos
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Bretão. . Home page: [https://www.geosul2023.com.br/]

37. PRIOR, A. D. R.; PASCOAL, PAULA; NASCIMENTO, L. A.; **BARONI, M.**; SPECHT, L. P.. Estimativa de defeitos e análise financeira frente à variação da umidade de pós-compactação de um subleito rodoviário In: 48ª Reunião Anual de Pavimentação, 2023, Foz do Iguaçu - PR. **Anais da 48ª Reunião Anual de Pavimentação**. 2023,
Palavras-chave: Pavimentação, Método Dimensionamento Nacional - MeDiNa
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Bretão. . Home page: [https://www.rapvenacor.com.br/]

38. PRIOR, A. D. R.; BECHER, D. H.; FALCÃO, PATRICIA RODRIGUES; **BARONI, MAGNOS**; MASUTTI, GUSTAVO CORBELLINI. Impacto da Estrutura do Solo na Capacidade de Carga medida em campo e estimada pelos Métodos Semiempíricos In: XIII Simpósio de Práticas de Engenharia Geotécnica da Região Sul, Ponta Grossa. **Anais do XIII Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul (GEOSUL)**. 2023,
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Bretão.

39. BECHER, D. H.; CIROLINI, M. F.; FALCÃO, PATRICIA; PASCOAL, PAULA; **BARONI, M.**; PINHEIRO, RINALDO. Impacto de diferentes metodologias de compactação em dois solos do estado do Rio Grande do Sul In: 48ª Reunião Anual de Pavimentação, 2023, Foz do Iguaçu - PR. **Anais da 48ª Reunião Anual de Pavimentação**. 2023,
Palavras-chave: Método Dimensionamento Nacional - MeDiNa, compactação de solos
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Bretão. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.rapvenacor.com.br/]

40. PRIOR, A. D. R.; BECHER, D. H.; FALCÃO, PATRICIA; PASCOAL, PAULA; **BARONI, M.**. Previsão da Capacidade de Carga por meio de métodos semiempíricos em solos potencialmente colapsíveis In: 10º Seminário de Engenharia de Fundações Especiais e Geotecnia, 2023, São Paulo. **Anais do 10º Seminário de Engenharia de Fundações Especiais e Geotecnias**. 2023,
Palavras-chave: Fundações Profundas, Solo Colapsível
Áreas do conhecimento: Fundações e Escavações
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [https://sefe10.com.br/]

41. BEN, L. H. F.; PACOAL, P. T.; FALCAO, P. R.; NASCIMENTO, L. A.; **BARONI, MAGNOS**. Um breve estudo a respeito da importância da modelagem da interface geomembrana-resíduo In: Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, Salvador - BA. **Anais do X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental, 18 a 21 de julho de 2023**. 2023, v.1, p.191 - 198
Palavras-chave: Geossintéticos, geotecnia, Aterros Sanitários
Referências adicionais: Brasil/Bretão. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://regeogeossinteticos23.com.br/]

42. SOUZA, T. J.; QUERELLI, A.; FEYH, G. A.; FALCAO, P. R.; **BARONI, MAGNOS**. ASPECTOS DE MODELAGEM E AVALIAÇÃO IN LOCO DE MUROS DE ARRIMO: CASO DE OBRA EM LOUVEIRA-SP In: XI Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul, 2022, Santa Maria. **Anais XI GEORS**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

43. QUERELLI, A.; SOUZA, T. J.; GOMES, L. T.; FALCAO, P. R.; **MAGNOS BARONI**. ATERRO SANITÁRIO BIGUAÇU-SC: AVALIAÇÃO DE VIBRAÇÕES SÍSMICAS ANTRÓPICAS SOBRE A CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE In: XI Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul, 2022, Santa Maria. **Anais XI GEORS**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

44. BECHER, D. H.; FALCAO, P. R.; SOUZA, T. J.; QUERELLI, A.; **MAGNOS BARONI**. AVALIAÇÃO DE TALUDES EM DOIS TRECHOS DA BR-101 NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO In: XI SEMINÁRIO DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA DO RIO GRANDE DO SUL, 2022, Santa Maria. **Anais XI GEORS**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

45. FALCAO, P. R.; CECCATO, H. D.; MASUTTI, G. C.; **MAGNOS BARONI**. Caracterização Física, Mecânica e de Resistência de um solo do município de Cruz Alta- RS In: Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos - COBRAMSEG, 2022, Campinas. **Anais XX COBRAMSEG**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Português.

46. FEYH, G. A.; CHIARELLO, G. P.; PASCOAL, PAULA; SAGRILO, AMANDA; GOMES, L. T.; **BARONI, MAGNOS**. Estudo da duplicação da RS 287: comparativo estrutural e financeiro entre os métodos do CBR e Medina In: 47ª Reunião Anual de Pavimentação, 2022, Bento Gonçalves. **Anais 47ª Reunião Anual de Pavimentação**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Português.

47. PRIOR, A. D. R.; FALCAO, P. R.; SOUZA, T. J.; QUERELLI, A.; **MAGNOS BARONI**. ESTUDO DA ESTABILIDADE DE UM RESERVATÓRIO ENTERRADO SOB A LUZ DOS CONCEITOS DA CONFIABILIDADE In: XI SEMINÁRIO DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA DO RIO GRANDE DO SUL, 2022, Santa Maria. **Anais XI GEORS**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

48. ARRUDA, N. D.; CHIARELLO, G. P.; PASCOAL, PAULA; **MAGNOS BARONI**. Estudo de Interfaces Areia-Geomembranas Através do Ensaio de Cisalhamento Direto In: Conferência Brasileira sobre

estabilidade de encostas - COBRAE, 2022, Porto de Galinhas. **Anais COBRAE 2022**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Português.

49. PASCOAL, PAULA; SAGRILO, A. V.; CHIARELLO, G. P.; BRIZOLLA DE MELLO, LEONARDO; **BARONI, MAGNOS**. Extração de Amostras Indeformadas do Subleito da RS 342 e Avaliação do Comportamento Resiliente do Solo Laterítico Argiloso In: XX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2022, Campinas. **Anais XX COBRAMSEG**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Português.

50. GOMES, L. T.; PASCOAL, PAULA; **MAGNOS BARONI**; Luciano Pivoto Specht. Ganho de solicitações de um pavimento rodoviário flexível sob a influência da energia de compactação de solo argiloso laterítico In: XI Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul, 2022, Santa Maria. **Anais XI GEORS**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

51. GOMES, L. T.; PASCOAL, PAULA; SAGRILO, A. V.; BEN, L. H. F.; **BARONI, MAGNOS**; SPECHT, L. P.. Influência da energia de compactação em solo argiloso laterítico empregado em estruturas de pavimento flexível In: 47ª Reunião Anual de Pavimentação, 2022, Bento Gonçalves. **Anais 47ª Reunião Anual de Pavimentação**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Português.

52. BEN, L. H. F.; PRIOR, A. D. R.; PASCOAL, PAULA; FALCAO, P. R.; **BARONI, MAGNOS**. Influência da energia de compactação na estabilidade de um aterro em solo laterítico In: XI Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul, 2022, Santa Maria. **Anais XI GEORS**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

53. BEN, L. H. F.; SAGRILO, AMANDA; PACOAL, P. T.; FEYH, G. A.; **BARONI, MAGNOS**; SPECHT, L. P.. Investigação da deformação permanente de brita graduada simples a partir da metodologia multiestágios In: 47ª Reunião Anual de Pavimentação, 2022, Bento Gonçalves. **Anais 47ª Reunião Anual de Pavimentação**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Português.

54. SOUZA, T. J.; QUERELLI, A.; BEN, L. H. F.; FALCAO, P. R.; **MAGNOS BARONI**. MODELAGEM NUMÉRICA 3D DAS FUNDAÇÕES DE EMPREENDIMENTO E IMPACTO SOBRE TÚNEL DO METRÔ DE SP In: XI SEMINÁRIO DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA DO RIO GRANDE DO SUL, 2022, Santa Maria. **Anais XI GEORS**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

55. PASCOAL, PAULA; SAGRILO, AMANDA; MEURER, P. H. S.; **MAGNOS BARONI**; Fernandes, W. D.. Verificação da Estabilidade de Taludes Rodoviários com Solo de Alegrete/RS Melhorado Químicamente In: Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos - COBRANSEG, 2020, Campinas. **Anais COBRAE 2022**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Português.

56. SAGRILO, AMANDA; BACK, A. H.; MEURER, P. H. S.; PASCOAL, PAULA; **MAGNOS BARONI**. Absorção de diferentes frações granulométricas de britas graduadas simples e a sua relação com a umidade ótima de compactação. In: XX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica In: Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos - COBRANSEG, 2020, Campinas. **Anais COBRAMSEG 2022**. 2020,
Referências adicionais: Brasil/Português.

57. CUSTODIO, D. A. S.; PASCOAL, PAULA; SANTOS, T. A.; **MAGNOS BARONI**; PINHEIRO, R. J. B.. Avaliação do comportamento resiliente de um solo argiloso e um solo arenoso do estado do Rio Grande do Sul devido à saturação pós-compactação In: Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos - COBRAMSEG, 2020, Campinas. **Anais XX COBRAMSEG**. 2020,
Referências adicionais: Brasil/Português.

58. MEURER, P. H. S.; PASCOAL, PAULA; BRIZOLLA DE MELLO, LEONARDO; SAGRILO, AMANDA; **MAGNOS BARONI**. Avaliação do efeito de cimento em solo de Rondonópolis - MT para aplicação em pavimento flexível In: Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos - COBRAMSEG, 2020, Campinas. **Anais XX COBRAMSEG**. 2020,
Referências adicionais: Brasil/Português.

59. MEURER, P. H. S.; PASCOAL, PAULA; CHIARELLO, G. P.; SAGRILO, AMANDA; **MAGNOS BARONI**. Estudo do Comportamento Resiliente de um Cascalho Laterítico Matogrossense In: Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos - COBRAMSEG, 2020, Campinas. **Anais XX COBRAMSEG**. 2020,
Referências adicionais: Brasil/Português.

60. CALLEGARO, M. S.; SANTOS, T. A.; PASCOAL, PAULA; PINHEIRO, R.J.B.; **MAGNOS BARONI**. Extração de Amostras Indeformadas do Subleito da RS 342 e Avaliação do Comportamento Resiliente do Solo Laterítico Argiloso In: XX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica - COBRAMSEG, 2020, Campinas. **Anais XX COBRAMSEG**. 2020,
Referências adicionais: Brasil/Português.

61. LUCCHI, F. L.; PASCOAL, P. T.; SANTOS, T. A.; MENDES, T.; **BARONI, M.**; PINHEIRO, R. J. B.. Análise comparativa entre as metodologias de compactação da ABNT (2016) e REDE (2010) para solo argiloso e arenoso do estado do Rio Grande do Sul In: 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2019, Balneário Camboriú. **Anais do 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte**. 2019,
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://www.anpet.com.br]

62. CHIARELLO, G. P.; PASCOAL, P. T.; SANTOS, T. A.; PEREIRA, D. S.; **BARONI, M.**; GERING, R. P.. Avaliação estrutural e financeira de pavimento flexível dimensionado pelo método do DNER (1981) e MEDINA (2019): estudo de caso da duplicação da BR 287 - trecho Santa Cruz do Sula à Tabaí RS In: 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2019, Camboriú. **Anais do 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. 2019,
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.anpet.com.br]

63. PASCOAL, P. T.; SAGRILO, A. V.; CHIARELLO, G. P.; MELLO, L. B.; **BARONI, M.**. Classificação do solo utilizado no aterro rodoviário do acesso norte do município de Cruz Alta via RS 342 In: X SEMINÁRIO DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA DO RIO GRANDE DO SUL, 2019, Santa Maria. **Anais do X SEMINÁRIO DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA DO RIO GRANDE DO SUL**. 2019,
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://www.geors2019.com.br]

64. doi SAGRILO, A. V.; PASCOAL, P. T.; **BARONI, M.**; LUBECK, A.. Coefficient of subgrade reaction and its influence in slabs on ground design accordingly to different methods In: XVI Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos y Ingeniería Geotécnica, 2019, Cancún - México. **Anais do XVI Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos y Ingeniería Geotécnica**. 2019,
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

65. SCHUMACHER, A.; FARENZENA, H. P.; MEDINA, G. S.; **BARONI, M.**. PROPOSTAS DE PREVENÇÃO E TRATAMENTO CONTRA EROSÃO DE TALUDES DAS MARGENS DO RIO SOTURNO/RS In: X Seminário de Engenharia Geotécnica do estado do Rio Grade do Sul – GEORS, 2019, Santa Maria. **Anais do X Seminário de Engenharia Geotécnica do estado do Rio Grade do Sul – GEORS**. 2019, v.v,
Palavras-chave: estabilidade de taludes, geotecnia, Determinação de Parâmetros Geotécnicos
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Corsico. Meio de divulgação: Meio digital

66. doi PASCOAL, P. T.; SAGRILO, A. V.; **BARONI, M.**; BUENO, L. D.; SPECHT, L. P.. Study of the resilient capacity of undisturbed soil samples employed in Brazilian pavement landfill In: XVI Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos y Ingeniería Geotécnica, 2019, Cancún - México. **Anais do XVI Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos y Ingeniería Geotécnica**. 2019,
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

67. BARBOZA JUNIOR, V. S.; KRAEMER, K. W.; PEREIRA, R. S.; **BARONI, M.**; SPECHT, L. P.. DEFORMAÇÃO PERMANENTE EM MISTURAS ASFÁLTICAS COM DIFERENTES LIGANTES ASFÁLTICOS E ADIÇÃO DE CAL A PARTIR DO ENSAIO UNIAXIAL DE CARGA REPETIDA In: 32° ANPET: Congresso de Ensino e Pesquisa em Transportes, 2018, Gramado. **Anais do 32° ANPET: Congresso de Ensino e Pesquisa em Transportes**. 2018,

Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

68. SAGRILO, A. V.; **BARONI, M.**; LUBECK, A.; BITTENCOURT, K.. Estudo da influência do coeficiente de reação vertical em fundações do tipo Radier In: XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2018, Salvador. **Anais do XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**. 2018,
Palavras-chave: Radier, Prova de carga estática, Fundações Superficiais
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.cobramseg2018.com.br/]

69. SILVA, A. D.; SONDA, E. L.; **BARONI, M.**. VERSÃO BETA DE UM SISTEMA WEB PARA PRÉ-DIMENSIONAMENTO E ORÇAMENTO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS In: XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2018, Salvador. **Anais do XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**. 2018,
Palavras-chave: Fundações Profundas, Capacidade de carga, Desenvolvimento de Software
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://www.cobramseg2018.com.br/sobre-cobramseg/]

70. SILVA JUNIOR, F. V.; Marques, M. E. S; **BARONI, M.**; GOMES, M.. EFEITO DA QUALIDADE DE AMOSTRAS DE ARGILAS MOLES NA PREVISÃO DE RECALQUES In: IX SEMINÁRIO DE ENGENHARIA GEOTECNIA DO RIO GRANDE DO SUL GEORS 2017, 2017, Caxias do Sul, RS. **ANAIS DO IX SEMINÁRIO DE ENGENHARIA GEOTECNIA DO RIO GRANDE DO SUL GEORS 2017**. 2017,
Palavras-chave: Qualidade de amostras , Aterros sobre solos moles, Previsão de Recalques
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://https://www.ucs.br/site/eventos/geors2017/]

71. SAGRILO, A. V.; NUMMER, A.; PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, MAGNOS**. ESTABILIZAÇÕES GRANULOMÉTRICAS E QUÍMICAS EM SOLO DO CAMPO DE INSTRUÇÃO DE SANTA MARIA (CISM) In: IX SEMINÁRIO DE ENGENHARIA GEOTECNICA DO RIO GRANDE DO SUL, 2017, Caxias do Sul, RS. **ANAIS DO IX SEMINÁRIO DE ENGENHARIA GEOTECNICA DO RIO GRANDE DO SUL**. 2017,
Palavras-chave: Estabilização de Solos, Estabilização Quimica, Estabilização Granulométrica
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://https://www.ucs.br/site/eventos/geors2017/]

72. RODRIGO ANDRÉ KLAMT; **MAGNOS BARONI**; JAELSON BUDNY; Luciano Pivoto Specht. UTILIZAÇÃO DE CINZA DA CASCA DE ARROZ NO MELHORAMENTO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE UM SOLO NÃO LATERÍTICO In: VII Simpósio Brasileiro de Engenheiros Geotécnicos Jovens, 2016, Belo Horizonte. 2016,
Palavras-chave: Estabilização de Solos, Cal, Cinza da Casca de Arroz
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://cobramseg2016.com.br/index.php/anais/]

73. COSTA, E. C.; MORO, G. B.; **BARONI, M.**. Desenvolvimento de versão beta de software para cálculo da capacidade de carga de fundações profundas In: VIII Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul - GEORS, 2015, São Leopoldo. **Anais do VIII Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul - GEORS**. 2015,
Palavras-chave: Fundações Profundas, Capacidade de carga, geotecnia
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

74. ALMEIDA, M. S. S.; Lima, B. T.; Riccio, M.; BARONI, M.; ALMEIDA, M. C. F.. NUMERICAL STUDIES OF THE INSTALLATION OF STONE COLUMNS IN VERY SOFT SOILS In: PANAMERICAN CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, 2015, BUENOS AIRES. **XV PANAMERICAN CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING**. 2015,
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

75. RAMOS NETO, M.; **BARONI, M.**. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE TRAFEGABILIDADE EM PAVIMENTOS FLEXÍVEIS EM VIAS URBANAS DA CIDADE DE ALEGRETE – RS In: CRICTE 2014 - Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2014, Alegrete. **Anais do CRICTE 2014 - Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia**. 2014, v.1,
Áreas do conhecimento: Pavimentos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

76. FONTOURA, P. R.; BUDNY, J.; MARANGON, E.; **BARONI, M.**. Avaliação do Comportamento Mecânico do Material Fresado Misturado com Aglomerantes e Adições Minerais In: VII Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia, 2014, Goiânia - GO. **Anais do VII Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia**. 2014,
Palavras-chave: Material fresado, Adições químicas, Resistência à tração por compressão diametral
Áreas do conhecimento: Pavimentos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

77. COSTA, E. C.; MORO, G. B.; **BARONI, M.**. DESENVOLVIMENTO DA VERSÃO BETA DE SOFTWARE PARA DIMENSIONAMENTO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS In: CRICTE 2014 - Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2014, Alegrete. **Anais do CRICTE 2014 - Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia**. 2014, v.v1,
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

78. BARONI, M.; SOUZA, H. G.; SILVA JUNIOR, F. V.; ALMEIDA, M. S. S.. Desenvolvimento de um novo sistema de calibração e estimativa de OCR com o equipamento de Palheta da COPPE/UFRJ In: XVII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2014, Goiânia - GO. **XVII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**. 2014, v.v1,
Palavras-chave: Ensaio de Palheta, Resistência ao cisalhamento não-drenado, História de tensões
Áreas do conhecimento: Geotécnica,Ensaios Geotécnicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético. Home page: [http://www.cobramseg2014.com.br/cobramseg-2014.aspx]

79. MARANGON, E.; OLIVEIRA, L. L.; OLIVEIRA, M. J. D.; BARONI, M.; BUDNY, J.. Índice de atividade pozolânica da sílica de casca de arroz silcca nobre SCI proveniente da combustão em leito fluidizado In: 1º Congresso Luso-Brasileiro de Materiais de Construção Sustentáveis (CLB – MCS 2014), 2014, Guimarães-Portugal. **Anais do CLB – MCS 2014**. 2014, v.v, p.523 - 529
Palavras-chave: Sílica da casca de arroz, Materiais de Construção Sustentáveis, Índice de atividade pozolânica
Áreas do conhecimento: Materiais de Construção Sustentáveis
Referências adicionais: Portugal/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://civil.uminho.pt/clbmcs2014/]

80. BARONI, M.; Marques, M. E. S; ALMEIDA, M. S. S.. Use of Wissa's piezo-probe for prediction of post-construction settlements in soft clay In: 3rd International Symposium on Cone Penetration Testing, 2014, Las Vegas, Nevada, USA. **3rd International Symposium on Cone Penetration Testing**. 2014, p.1169 - 1178
Palavras-chave: soft clay, Wissa's piezo-probe, Settlements
Áreas do conhecimento: Projeto de Aterros sobre Solos Moles
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.cpt14.com/home]

81. Fernandes, W. D.; BIANCHINI, M. K.; RODRIGUES, C. M.; **BARONI, M.**. Análise da estabilidade de taludes naturais, compactados e estabilizados quimicamente com cal e cinza da casca de arroz In: Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnologica em Engenharia - CRICTE, 2013, Passo Fundo. **Anais do Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnologica em Engenharia - CRICTE**. 2013, v.1, p.1 - 4
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

82. MACHADO, R. B.; BARONI, M.; SILVA, J. P. S.. Construção de um sistema web para armazenamento e análise de parâmetros geotécnicos In: Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnologica em Engenharia - CRICTE, 2013, Passo Fundo. **Anais do Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnologica em Engenharia - CRICTE**. 2013, v.1, p.1 - 4
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

83. BIANCHINI, M. K.; TAMBARA JUNIOR, L. U. D.; Fernandes, W. D.; RODRIGUES, C. M.; **BARONI, M.**. ESTUDO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DO SOLO COM A INCLUSÃO DE FIBRAS DE POLIPROPILENO In: Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnologica em Engenharia - CRICTE, 2013, Passo Fundo. **Anais do Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnologica em**

Engenharia - CRICTE. 2013, v.1, p.1 - 4
Referências adicionais: Brasil/Português.

84. SILVA JUNIOR, F. V.; Fernandes, W. D.; RODRIGUES, C. M.; LUBECK, A.; **BARONI, M.**. RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DE DIFERENTES VARIEDADES DE GRÃOS DE ARROZ OBTIDOS A PARTIR DO ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO In: Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnologica em Engenharia - CRICTE, 2013, Passo Fundo. **Anais do Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnologica em Engenharia - CRICTE**. 2013, v.1, p.1 - 4
Referências adicionais: Brasil/Português.

85. VAZ, C. E.; WALLAU, R. L.; **BARONI, M.**. SOBRE O PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (PPCI) - OCUPAÇÃO H-3: HOSPITAIS E ASSEMELHADOS In: Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnologica em Engenharia - CRICTE, 2013, Passo Fundo. **Anais do Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnologica em Engenharia - CRICTE**. 2013, v.1, p.1 - 4
Referências adicionais: Brasil/Português.

86. BARONI, M.; Meirelles, E. B.; Fernandes, W. D.; MARANGON, E.. Utilização do RCD em base e sub-base de pavimentos e em estruturas de contenção compostas por Pneus In: 14º CBGE – CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL, 2013, Rio de Janeiro, RJ. **Anais do 14º CBGE – CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL**. 2013,
Palavras-chave: RCD, Base e Subbase de Pavimentos, Estruturas de contenção
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.acquacon.com.br/14cbge/]

87. KLAMT, R. A.; Rodrigues. R. E.; SULEIMAN, G. K. A.; **BARONI, M.**. VERIFICAÇÃO DA MELHORIA DA RCS COM ACRÉSCIMO DE CAL, CIMENTO E CINZA DA CASCA DE ARROZ EM UM SOLO ARENOSO DA FORMAÇÃO BOTUCATU In: GEORS´2013 – VII Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul, 2013, Santa Maria, RS. **Anais GeoRS 2013**. 2013,
Palavras-chave: Estabilização de Solos, Resistência a Compressão Simples - RCS, Cal, Cinza da Casca de Arroz, Cimento
Áreas do conhecimento: Geotécnica,Pavimentos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético. Home page: [http://coral.ufsm.br/geors2013]

88. Meirelles, E. B.; Farias, M. F.; **BARONI, M.**. VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO LABORATORIAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO QUANDO DESTINADOS À CAMADAS DE PAVIMENTOS In: GEORS´2013 – VII Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul, 2013, Santa Maria, RS. **Anais GeoRS 2013**. 2013,
Palavras-chave: RCD, Reciclagem, Pavimentação
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://coral.ufsm.br/geors2013]

89. Fernandes, W. D.; BIANCHINI, M. K.; BUDNY, J.; **BARONI, M.**. Verificalão da Resistência ao Cisalhamento e Estabilidade de Taludes de um Solo Natural e Melhorado com Cimento, Cal e Cinza da Casca do Arroz In: 42° RAPV - Reunião Anual de Pavimentação, 2013, Gramado, RS. **Anais da 42° Reunião Anual de Pavimentação**. 2013,
Palavras-chave: Melhoramento do Solo, estabilidade de taludes, Resistência ao Cisalhamento
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.rapv.org.br/]

90. BARONI, M.; ALMEIDA, M. S. S.. In situ and laboratory parameters of extremely soft organic clay deposits In: 4th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC'4), 2012, Porto de galinhas. **Geotechnical and Geophysical Site Characterization 4**. London: Taylor & Francis Group, 2012, v.2, p.1611 - 1619
Palavras-chave: piezocone test, vane test, oedometer test, undrained strenght, clay compressibility, stress history
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Setores de atividade: Construção, Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.isc-4.com/v2/home/]

91. BARONI, M.; ALMEIDA, M. S. S.. Retirada de amostras indeformadas de argilas orgânicas muito compressíveis em depósitos da Barra da Tijuca, RJ In: VIII GEOSUL, 2012, Porto Alegre. **VIII Geosul - Anais 2012**. 2012,
Palavras-chave: Retirada de Amostras Indeformadas, Qualide de Amostras Indeformadas, Solos Compressíveis
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

92. ALMEIDA, M. S. S.; Fagundes, D. F.; Lima, B. T.; **BARONI, M.**. USO DE COLUNAS DE BRITA NO PORTO SUDESTE, ITAGUAÍ, RJ In: SEFE7 - Seminário de Engenharia de Fundações Especiais e Geotecnia, 2012, São Paulo. **SEFE 7 - Seminário de Engenharia de Fundações Especiais e Geotecnia**. 2012,
Palavras-chave: Colunas de brita, Fundações, Argila Mole, Ensaios em solos Compressíveis
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Setores de atividade: Construção, Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.sefe7.com.br/]
Congresso internacional realizado no Brasil. Texto em Português.

93. ALMEIDA, M. S. S.; Marques, M. E. S; **BARONI, M.**. Geotechnical parameters of very soft clays from CPTU In: 2nd International Symposium on Cone Penetration Testing, CPT'10, 2010, Huntington Beach, California. **CPT'10 - 2nd International Symposium on Cone Penetration Testing.**. 2010,
Palavras-chave: Ensaio de Piezocone, Ensaio de Palheta, Ensaio de adensamento Oedométrico
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.cpt10.com/]

94. BARONI, M.; SPECHT, L. P.. Determinação de parâmetros e análise numérica da utilização de pneus como material de construção de estruturas de arrimo In: XXII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e VII Feira de Protótipos - CRICTE, 2007, Passo Fundo. **CRICTE 2007 Congresso Regional de Iniciação Cientifica e Tecnológica em Engenharia**. Passo Fundo: UPF, 2007, p.1 - 5
Palavras-chave: empuxo, ensaios laboratoriais, Estruturas de contenção
Áreas do conhecimento: Fundações e Escavações,Geotécnica,Obras de Terra e Enrocamento
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

95. BARONI, M.; SPECHT, L. P.. Utilização de pneus para construçao de um muro experimental: caso de obra do distrito de Barreiro Ijuí/RS In: IV Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul - GEORS, 2007, Ijuí. **GEORS'2007 - IV Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul**. Ijuí: Unijui, 2007,
Palavras-chave: meio ambiente, Estruturas de contenção, estabilização de taludes
Áreas do conhecimento: Obras de Terra e Enrocamento,Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. GOMES, L. T.; PRIOR, A. D. R.; **MAGNOS BARONI**; SAGRILO, AMANDA; PASCOAL, PAULA. Análise de métodos de empacotamento para britas graduadas simples de diferentes granulometrias In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI - UFSM, 2022, Santa Maria. **Anais JAI-UFSM 2022**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

2. BEN, L. H. F.; PASCOAL, PAULA; SAGRILO, AMANDA; FALCAO, P. R.; **MAGNOS BARONI**. Análise de similaridade entre amostras submetidas a ensaios de deformação permanente pela metodologia multiestágios In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI - UFSM, 2022, Santa Maria. **Anais JAI-UFSM 2022**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

3. PRIOR, A. D. R.; GOMES, L. T.; FALCAO, P. R.; PASCOAL, PAULA; **MAGNOS BARONI**. Estabilidade de um muro de gabião sob os preceitos da abordagem determinística In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI - UFSM, 2022, Santa Maria. **Anais JAI-UFSM 2022**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

4. FEYH, G. A.; FALCAO, P. R.; PASCOAL, PAULA; **MAGNOS BARONI**. MAPEAMENTO GEOTÉCNICO DE SOLOS COLAPSÍVEIS DO TERRITÓRIO BRASILEIRO In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI - UFSM, 2022, Santa Maria. **Anais JAI-UFSM 2022**. 2022,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

5. CHIARELLO, G. P.; PASCOAL, PAULA; **MAGNOS BARONI**. Utilização das classificações tradicionais e da metodologia MCT para classificação de um solo de Cruz Alt In: 34º Jornada Acadêmica Integrada, 2019, Santa Maria. **Anais JAI-UFSM 2019**. 2019,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

6. CHIARELLO, G. P.; PASCOAL, P. T.; SILVA, F. M. P. E; **BARONI, M.**. Utilização das classificações tradicionais e da metodologia MCT para classificação de um solo de Cruz Alta In: 34º Jornada Acadêmica Integrada, 2019, Santa Maria. **Anais 34º Jornada Acadêmica Integrada**. 2019,
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

7. PINHEIRO, G. S; **BARONI, M.**; OTTONI, T. P.; J. R., S.; PASCOAL, P. T.; SAGRILO, A. V.. Utilização da metodologia MCT, método das pastilhas e das tradicionais para classificação de dois solos de Viamão/RS In: 33ª Jornada Acadêmica Integrada, 2018, Santa Maria. **Anais da 33ª Jornada Acadêmica Integrada**. 2018,
Referências adicionais: Brasil/Português.

8. KLAMT, R. A.; SPECHT, L. P.; BARONI, M.; KNIERIM, L. S.; Fernandes, W. D.. Avaliação do custo de restauração de pavimentos flexíveis em função da sobrecarga em veículos comerciais In: 30 Jornada Acadêmica Integrada, 2015, Santa Maria., 2015, Santa Maria. **Anais da 30 Jornada Acadêmica Integrada, 2015, Santa Maria.**. 2015,
Áreas do conhecimento: Pavimentos,Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

9. CARLOS, T. B.; **BARONI, M.**. Análise da Estabilidade de Talude de Barragem em Solo Saturado In: 22º Seminário de Iniciação Científica da UFSC, 2012, Florianópolis. **Anais - 22º Seminário de Iniciação Científica da UFSC**. 2012,
Palavras-chave: Barragens, estabilidade de taludes, Percolação da Água
Áreas do conhecimento: Obras de Terra e Enrocamento
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://sic.ufsc.br/]

10. Farias, M. F.; **BARONI, M.**. ARENIZAÇÃO NA CIDADE DE ALEGRETE, RS: PROPOSTA PARA A CARACTERIZAÇÃO DO SOLO E CONTENÇÃO DO PROCESSO DE EROSÃO In: ENEC - 1º Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Civil, 2012, Santa Maria. **Anais do 1º Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Civil (ENEC)**. 2012,
Palavras-chave: Arenização, Caracterização do solo, Muros de Arrimo, erosão
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://www.ufsm.br/enec/]

11. OLIVEIRA, A. Q.; BARONI, M.; MACHADO, A.. Desenvolvimento de Softwares para analise e processamento de parâmetros geotécnicos de argilas moles In: 22º Seminário de Iniciação Científica da UFSC, 2012, Florianópolis. **Anais - 22º Seminário de Iniciação Científica da UFSC**. 2012,
Palavras-chave: Sistema Web, Solos Compressíveis, Determinação de Parâmetros Geotécnicos
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Setores de atividade: Construção de edifícios
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://sic.ufsc.br/]

12. KLAMT, R. A.; SULEIMAN, G. K. A.; Rodrigues. R. E.; **BARONI, M.**. Determinação das Massas Específicas dos Grãos de um solo Arenoso Melhorado Quimicamente com Cimento, Cal e Cinza da Casca de Arroz In: IV - SIEPE - Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2012, Bagé, RS. **Anais - IV SIEPE**. 2012,
Palavras-chave: Arenização, Caracterização do solo, Determinação de Parâmetros Geotécnicos
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www13.unipampa.edu.br/anais-siepe/atual/index.html]

13. Meirelles, E. B.; Farias, M. F.; VESSOZI, C. S.; **BARONI, M.**. ESTUDO DO EMPREGO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) EM CAMADAS DE BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS In: I CONGRESO LATINOAMERICANO DE ECOLOGÍA URBANA, 2012, BUENOS AIRES. **ANAIS DO I CONGRESO LATINOAMERICANO DE ECOLOGÍA URBANA**. 2012,
Palavras-chave: Base e Subbase de Pavimentos, Ensaio de Caracterização, meio ambiente, RCD
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Pavimentos
Referências adicionais: Argentina/Português. Meio de divulgação: Meio magnético. Home page: [http://www.ungs.edu.ar/areas/eco_urbana_inicio/n/]

14. OLIVEIRA, A. Q.; BARONI, M.; MACHADO, A.. Sistema web para estudo de parâmetros resultantes de ensaios laboratoriais e/ou de campo em solos moles In: IV - SIEPE - Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2012, Bagé, RS. **Anais - IV SIEPE**. 2012,
Palavras-chave: Sistema Web, Solos Moles, Determinação de Parâmetros Geotécnicos
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www13.unipampa.edu.br/anais-siepe/atual/index.html]

15. Meirelles, E. B.; **BARONI, M.**. UMA PROPOSTA PARA A RECICLAGEM DO RCD COMO CAMADAS DE PAVIMENTOS In: ENEC - 1º Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Civil, 2012, Santa Maria. **Anais do 1º Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Civil (ENEC)**. 2012,
Palavras-chave: RCD, Base e Subbase de Pavimentos, Ensaio de CBR
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://www.ufsm.br/enec/]

16. KLAMT, R. A.; **BARONI, M.**. Uso de diferentes técnicas para o melhoramento das propriedades geotécnicas de um solo da cidade do Alegrete/RS In: 27 Jornada Acadêmica Integrada da Universidade Federal de Santa Maria, 2012, Santa Maria. **Anais de JAI (Jornada Acadêmica Integrada) 2012**. 2012,
Palavras-chave: Melhoramento do Solo, Resistência a Compressão Simples - RCS, Cinza da Casca de Arroz, Cal
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://portal.ufsm.br/jai/index.html;jsessionid=b5c85fec4daf3b05d9e75e028562]

17. Rodrigues. R. E.; Fernandes, W. D.; **BARONI, M.**. Caracterização através de ensaios de laboratório do subsolo da região onde está sendo implantada a Universidade Regional do Pampa, campus Alegrete, RS In: III SIEPE - Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNIPAMPA, 2011, Uruguaiana. **Anais do III Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNIPAMPA, 24 a 26 de Outubro de 2011,Uruguaiana, RS, Brasil**. 2011, p.1379 - 1379
Palavras-chave: ensaios laboratoriais, Caracterização do solo, Unipampa - Campus Alegrete
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Setores de atividade: Construção, Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

18. Meirelles, E. B.; **BARONI, M.**. UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DA CIDADE DE ALEGRETE/RS NA CONSTRUÇÃO DE CAMADAS DE BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS In: III SIAPE - Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2011, Uruguaiana. **Anais do III Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNIPAMPA, 24 a 26 de Outubro de 2011,Uruguaiana, RS, Brasil**. 2011, v.1,
Palavras-chave: RCD, CBR, Base e Subbase de Pavimentos
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://eventos.unipampa.edu.br/siepe2011/index.php?i=anais&idioma=pt]

19. BARONI, M.; SPECHT, L. P.. Estudo da viabilidade do aproveitamento de pneus inservíveis como material de construção de estruturas de contenção In: XIX Salão de Iniciação Científica, UFRGS, 2007, Porto Alegre/RS. **XIX Salão de Iniciação Científica e XVI Feira de Iniciação Científica / UFRGS**. Porto Alegre: 2007, p.284 - 284
Palavras-chave: Estruturas de contenção, pneus velhos, geotecnia
Áreas do conhecimento: Desenvolvimento de novos materiais,Meio Ambiente,Obras de Terra e Enrocamento
Referências adicionais: Brasil/Abhkazian. Meio de divulgação: Impresso

20. BARONI, M.; SPECHT, L. P.. Estudo laboratorial e numérico de estruturas de contenção utilizando pneus In: XV Seminário de Iniciação Científica - UNIJUI, 2007, Ijuí. **XV Seminário de Iniciação Científica -**

UNIJUI. Ijuí: Unijui, 2007, p.1 - 1
Palavras-chave: ensaios laboratoriais, estabilização de taludes, geotecnia
Áreas do conhecimento: Meio Ambiente,Desenvolvimento de novos materiais,Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

21. BARONI, M.; SPECHT, L. P.. Experiência conjunta Universidade / Poder Público para a construção de um muro experimental de pneus. In: 14ª Jornada Nacional de Iniciação Científica, 2007, Belém / PA. **14ª Jornada Nacional de Iniciação Científica; 59ª Reunião Anual da SBPC**. Belém / PA: 2007, p.1 - 1
Palavras-chave: Estruturas de contenção, estabilidade de taludes, meio ambiente
Áreas do conhecimento: Geotécnica,Desenvolvimento de novos materiais,Meio Ambiente
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

22. BARONI, M.; SPECHT, L. P.. Experiência conjunta universidade - poder público para a construção de um muro experimental de pneus In: VII Jornada de Extensão da UNIJUÍ, 2006, Ijuí. **O ser na Sociedade do Conhecimento; XI Jornada de Pesquisa**. Ijuí/RS: UNIJUI, 2006, p.1 - 1
Palavras-chave: Estruturas de contenção, Muro de pneus, meio ambiente
Áreas do conhecimento: Geotécnica,Desenvolvimento de novos materiais,Obras de Terra e Enrocamento
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

23. BARONI, M.; BARROSO, L. B.. Avaliação qualitativa da água em sistemas de abastecimento rural alternativos In: XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e V Feira de Protótipos - CRICTE, 2005, Foz do Iguaçu. **XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e V Feira de Protótipos**. Foz do Iguaçu: UNIOESTE, 2005, p.1 - 1
Palavras-chave: Qualidade da água para o consumo humano, Sistemas de abastecimento de água, Poços tubulares profundos
Áreas do conhecimento: recursos naturais,Águas Subterráneas e Poços Profundos,Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

24. **BARONI, M.**. Diagnostico sobre mudanças voltadas à qualidade e produtividade no setor público do Município de Ijuí/RS In: XIX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE, 2004, Curitiba/PR. **XIX Concresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia**. Curitica: UFPR, 2004, p.1 - 1
Palavras-chave: Qualidade e produtividade, Inovações tecnológicas, Canteiro de Obras
Áreas do conhecimento: Garantia de Controle de Qualidade,Higiene e Segurança do Trabalho,Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. BARONI, M.; SPECHT, L. P.. Construção de um Muro Experimental de Pneus In: XXI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e 6ª Feira de Protótipos, 2006, Ijuí/RS. **XXI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e 6ª Feira de Protótipos**. 2006, p.1 - 2
Palavras-chave: Muro de pneus, Reutilização de pneus, empuxo
Áreas do conhecimento: Geotécnica,Desenvolvimento de novos materiais,Mecânicas dos Solos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Artigos em jornal de notícias

1. SPECHT, L. P.; **BARONI, M.**. Alternativas de reciclagem se multiplicam. Jornal do Comércio, Porto Alegre, 2006.
Palavras-chave: pneus velhos, geotecnia, meio ambiente
Áreas do conhecimento: Meio Ambiente,Obras de Terra e Enrocamento,Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

2. SPECHT, L. P.; **BARONI, M.**. Ijuí adota alternativa ecológica para solucionar erosão. Hora H, Ijuí / Rs, 2005.
Palavras-chave: meio ambiente, pneus velhos, erosão
Áreas do conhecimento: Meio Ambiente,Geotécnica,Obras de Terra e Enrocamento
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

3. SPECHT, L. P.; **BARONI, M.**. Prefeitura utiliza consultoria da UNIJUI para solução no meio rural. Comunica - Jornal Digital, Ijuí, 2005.
Palavras-chave: empuxo, geotecnia, meio ambiente
Áreas do conhecimento: Obras de Terra e Enrocamento,Desenvolvimento de novos materiais,Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Apresentação de trabalho e palestra

1. **BARONI, M.**; PASCOAL, PAULA. Desenvolvimento tecnológico promovido pela cooperação IPR/DNIT e UFSM: Avanços na compreensão do comportamento de solos e britas graduadas, 2024. (Outra,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português; Inst.promotora/financiadora: DNIT/UFSM

2. **BARONI, M.**; PACOAL, P. T.. RESILIÊNCIA CLIMÁTICA NA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA□IMPACTO DA UMIDADE NA DEFORMABILIDADE DE □SUBLEITOS E BASES DE PAVIMENTOS, 2024. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: FURG; Cidade: RIO GRANDE; Evento: XII Seminário de Engenharia Geotécnica do estado do Rio Grade do Sul – GEORS; Inst.promotora/financiadora: ABMS/RS

3. **BARONI, M.**. Aplicação e Interpretação das sondagens SPT na Engenharia Geotécnica, 2020. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Ensaio de Simples Reconhecimeno do Solo - SPT
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: on line; Evento: I Workshop Online da ABGE - Núcleo Regional Sul; Inst.promotora/financiadora: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia e Ambiental - ABGE - Núcleo Regional Sul

4. **BARONI, M.**. Prospecção do subsolo e projetos geotécnicos, 2020. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: geotecnia
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: On line; Evento: IV Semana Acadêmica de Engenharia Civil do Campus Palmas - Tocantins; Inst.promotora/financiadora: PET Engenharia Civil

5. **BARONI, M.**. Fundações Profundas - Investigação Geotécnica e Projetos, 2019. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Chapecó/SC; Evento: Encerramento Semestre Letivo; Inst.promotora/financiadora: UCEFF

6. **MAGNOS BARONI**. investigação Geotécnica em Solos Moles, 2019. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Lajeado/RS; Evento: Aula Magma 2 semestre de 2019; Inst.promotora/financiadora: UNIVATES

7. **BARONI, M.**. Prospecção do Subsolo e Projetos Geotécnicos, 2019. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Projetos geotécnicos, Investigação Geotécnica, Engenharia Civil
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Corsico. Meio de divulgação: Outro; Local: Universidade Federal de Santa Maria - UFSM; Cidade: santa maria; Evento: Maratona de Solos e Pavimentação; Inst.promotora/financiadora: Grupo PET - UFSM

8. **BARONI, M.**. Tratamento de Solos Moles - Estabilização Física e Química, 2019. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Solos Compressíveis, Aterros sobre solos moles, Determinação de Parâmetros Geotécnicos
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões; Cidade: Santo Ângelo; Evento: Semana Acadêmica do Curso de Engenharia Civil; Inst.promotora/financiadora: Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões

9. BARBOSA JUNIOR, V.; **BARONI, MAGNOS**; SPECHT, L. P.. DEFORMAÇÃO PERMANENTE EM MISTURAS ASFÁLTICAS COM DIFERENTES LIGANTES ASFÁLTICOS E ADIÇÃO DE CAL A PARTIR DO ENSAIO UNIAXIAL DE CARGA REPETIDA, 2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Gramado/RS; Evento: 32º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - ANPET

10. **BARONI, M.**. Desenvolvimento de Obras Geotécnicas, 2018. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: geotecnia, Engenharia Civil
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Centro de Tecnologia - UFSM; Cidade: Santa Maria / RS; Evento: XIX semana acadêmica do curso de Engenharia Civil SACT - 2018; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

11. SAGRILO, A. V.; **BARONI, M.**; LUBECK, A.; BITTENCOURT, K.. Estudo da influência do coeficiente de reação vertical em fundações do tipo radier, 2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Salvador; Evento: 19º COBRAMSEG; Inst.promotora/financiadora: ABMS

12. **BARONI, M.**. Prospecção do Subsolo e Projetos Geotécnicos, 2018. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Engenharia Civil, geotecnia, Projetos geotécnicos
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Centro Politécnico UCEFF; Cidade: Chapecó / SC; Evento: Workshop Engenharia Civil; Inst.promotora/financiadora: Unidade Central De Educação Faem Faculdade

13. **MAGNOS BARONI**. Prospecção do Subsolo e Projetos Geotécnicos - UCEFF, 2018. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Chapecó/SC; Evento: Palestra de abertura Pós Graduação UCEFF; Inst.promotora/financiadora: UCFF

14. **BARONI, M.**. DESENVOLVIMENTO DE UM SIGWEB PARA AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS GEOTÉCNICOS DE ARGILAS MOLES – APLICAÇÃO EM PROJETOS., 2017. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: SIG, Solos Moles, Determinação de Parâmetros Geotécnicos
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Universidade Federal de Pelotas; Cidade: Pelotas / RS; Evento: Semana Acadêmica Integrada de Engenharia Civil; Inst.promotora/financiadora: UFPel

15. FONTOURA, P. R.; BUDNY, J.; MARANGON, E.; **BARONI, M.**. Avaliação do Comportamento Mecânico do Material Fresado Misturado com Aglomerantes e Adições Minerais, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Fresagem asfáltica, Base e Subbase de Pavimentos, Melhoramento Quimico
Áreas do conhecimento: Pavimentos,Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Goiânia - GO; Evento: VII Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia; Inst.promotora/financiadora: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos & Sociedade Portuguesa de Geotecnia

16. BARONI, M.; SOUZA, H. G.; SILVA JUNIOR, F. V.; ALMEIDA, M. S. S.. Desenvolvimento de um novo sistema de calibração e estimativa de OCR com o equipamento de Palheta da COPPE/UFRJ, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Ensaios Geotécnicos
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Goiânia, GO; Evento: XVII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica; Inst.promotora/financiadora: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos

17. BARONI, M.; ALMEIDA, M. S. S.. Retirada de amostras indeformadas de argilas orgânicas muito compressíveis em depósitos da Barra da Tijuca, RJ, 2012. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Retirada de Amostras Indeformadas, Ensaio de adensamento Oedométrico, Qualide de Amostras Indeformadas
Áreas do conhecimento: Geotécnica,Ensaios Geotécnicos
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: http://www.geosul2012.com.br/; Local: Barra Shopping Sul, bairro Cristal; Cidade: Porto Alegre; Evento: Geosul 2012 - Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica no Rio Grande do Sul; Inst.promotora/financiadora: Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica

18. Meirelles, E. B.; **BARONI, M.**. Uma opção para reciclagem do RCD: Camadas de Pavimentos, 2012. (Outra,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Base e Subbase de Pavimentos, RCD, meio ambiente
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: http://www.ufsm.br/enec/; Local: Campus da UFSM; Cidade: Santa Maria, RS; Evento: ENEC - Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Civil; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Santa Maria

Outras produções bibliográficas

1. **BARONI, M.**. INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA EM ARGILAS ORGÂNICAS MUITO COMPRESSÍVEIS EM DEPÓSITOS DA BARRA DA TIJUCA. Dissertação de Mestrado. , 2010. (Outra produção bibliográfica)
Palavras-chave: Ensaio de Piezocone, Ensaio de Palheta, ensaios laboratoriais, Determinação de Parâmetros Geotécnicos
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://fenix3.ufrj.br/60/teses/coppe_m/MagnosBaroni.pdf

2. **BARONI, M.**. Estudo da Viabilidade do Aproveitamento de Pneus Inservíveis como Materail de Construção de Estruturas de Contenção Arrimadas. Trabalho de Conclusão de Curso. , 2007. (Outra produção bibliográfica)
Palavras-chave: Estruturas de contenção, Muro de pneus, Reutilização de pneus
Áreas do conhecimento: Geotécnica,Estruturas de Contenção,Meio Ambiente
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. Análise de estabilidade geotécnica Alteamento aterro classe II ? Capela Santana. 2020, 2020

Palavras-chave: Aterros Sanitários, estabilidade de taludes
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. PINHEIRO, R. J. B.; Riccio, M.; **BARONI, M.**. Estudos sobre patologias nas rampas do viaduto RS 509 (kM 01), 2020

Palavras-chave: geotecnia
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

3. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. Plano de monitoramento Geotécnico UVS São Leopoldo, 2020

Palavras-chave: Aterros Sanitários
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. Plano de monitoramento Geotécnico UVS São Maria, 2020

Palavras-chave: Aterros Sanitários
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. Plano de monitoramento Geotécnico UVS São Minas do Leão, 2020

   Palavras-chave: Aterros Sanitários
   Referências adicionais: Brasil/Português.

6. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. Plano de monitoramento Geotécnico UVS Victor Graeff, 2020

   Palavras-chave: Aterros Sanitários
   Referências adicionais: Brasil/Português.

7. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. Relatório de Monitoramento Geotécnico Capela Santana. 2020., 2020

   Palavras-chave: Aterros Sanitários
   Referências adicionais: Brasil/Português.

8. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. Relatório de Monitoramento Geotécnico UVS Giruá. 2020., 2020

   Palavras-chave: Aterros Sanitários
   Referências adicionais: Brasil/Português.

9. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. Relatório de Monitoramento Geotécnico UVS Minas do Leão / maio a dezembro / 2020. 2020., 2020

   Palavras-chave: Aterros Sanitários
   Referências adicionais: Brasil/Português.

10. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. Relatório de Monitoramento Geotécnico UVS Santa Maria., 2020

    Palavras-chave: Aterros Sanitários
    Referências adicionais: Brasil/Português.

11. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. Relatório de Monitoramento Geotécnico UVS São Leopoldo - maio a dezembro / 2020. 2020., 2020

    Palavras-chave: Aterros Sanitários
    Referências adicionais: Brasil/Português.

12. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**. Relatório de Monitoramento Geotécnico UVS Victor Graeff. 2020., 2020

    Palavras-chave: Aterros Sanitários
    Referências adicionais: Brasil/Português.

13. **BARONI, M.**; PINHEIRO, R. J. B.. Projeto de estrutura em gabiões, 2017

    Palavras-chave: Muros de Gabião
    Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
    Referências adicionais: Brasil/Português.

Programa de computador sem registro

1. **BARONI, MAGNOS**; FARENZENA, H. P.**SISFUNDAÇÕES**, 2020

   Palavras-chave: Fundações Profundas
   Áreas do conhecimento: Geotecnia

Trabalhos técnicos

1. ALMEIDA, M. S. S.; **BARONI, M.**. Ampliação do Porto de Navegantes, SC, Local: Navegantes, SC, 2014

   Referências adicionais: Brasil/Português.

2. BARONI, M.; BUDNY, J.. Aterro necessário para construção de oficina de blindados. Local: Alegrete, RS, 2014

   Referências adicionais: Brasil/Português.

3. **BARONI, M.**. Avaliador de resumos submetidos ao VIII Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental (REGEO' 2015) e do VII Congresso Brasileiro de Geossintéticos (Geossintéticos'2015), 2014

   Referências adicionais: Brasil/Português.

4. **BARONI, M.**. Avaliador dos artigos submetidos ao XXVI CONGRESSO REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA - CRICTE 2014. Alegrete, RS, 2014

   Referências adicionais: Brasil/Português.

5. **BARONI, M.**. Avaliador dos artigos submetidos durante o XVII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, VII Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia, VI Simpósio Brasileiro de Mecânica das Rochas, VI Simpósio Brasileiro de Jovens Geotécnico. Goiânia, GO, 2014

   Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

6. **BARONI, M.**. Avaliador dos resumos do V Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (SIEPE), 2014

   Referências adicionais: Brasil/Português.

7. ALMEIDA, M. S. S.; BARONI, M.; Riccio, M.. Investigação das causas do tombamento de um guindaste na Arena Corinthians. Itaquera, SP, 2014

   Referências adicionais: Brasil/Português.

8. Riccio, M.; ALMEIDA, M. S. S.; SLONGO, G. R.; BARONI, M.; HOSSEIMPOUR, I.. Parecer geotécnico para projeto básico da nova pista do aeroporto Afonso Pena. São José dos Pinhais, PR, 2014

   Referências adicionais: Brasil/Português.

9. ALMEIDA, M. S. S.; BARONI, M.; Riccio, M.. Parecer geotécnico sobre ruptura de talude no Porto de Santana – AM. Local: Porto Anglo American em Santana, Amapá, 2014

   Referências adicionais: Brasil/Português.

10. ALMEIDA, M. S. S.; BARONI, M.; Riccio, M.. Torre Niemeyer - Revisão da análise e dimensionamento da estrutura de contenção da Torre Niemeyer. Niterói, RJ, 2014

    Referências adicionais: Brasil/Português.

11. **BARONI, M.**. Avaliador dos resumos do V Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão (SIEPE), 2013

    Referências adicionais: Brasil/Português.

12. ALMEIDA, M. S. S.; **BARONI, M.**. Parecer Geotécnico referente a terrenos em áreas de solos moles, Localização: Itanhangá e Rio das Pedras, RJ, 2013

    Referências adicionais: Brasil/Português.

13. ALMEIDA, M. S. S.; Riccio, M.; **BARONI, M.**. Soluções geotécnicas para estabilização de terreno, Santa Cruz, RJ, 2013

    Referências adicionais: Brasil/Português.

14. ALMEIDA, M. S. S.; BARONI, M.; NUNES, P.. Parecer geotécnico nos Lotes 5 e 6. Avenida Miguel Antônio Fernandes, Recreio dos Bandeirantes, RJ, 2012

Referências adicionais: Brasil/Português.

15. ALMEIDA, M. S. S.; BARONI, M.; GUIMARAES, M.. Parecer geotécnico sobre o terreno Biguaçu 2. Biguaçu, SC, 2012

    Referências adicionais: Brasil/Português.

16. ALMEIDA, M. S. S.; **BARONI, M.**. Parecer geotécnico sobre o terreno lote B do PA39 144. Avenida das Américas, RJ, 2012

    Referências adicionais: Brasil/Português.

17. ALMEIDA, M. S. S.; **BARONI, M.**. Parecer geotécnico sobre o terreno, Lotes 10 e 11. Rua da Servidão I, Recreio dos Bandeirantes, RJ, 2012

    Referências adicionais: Brasil/Português.

18. ALMEIDA, M. S. S.; Riccio, M.; **BARONI, M.**. Dragagem do Canal do Fundão, Localização: Cidade Universitária - Ilha Do Fundão, RJ, 2010

    Referências adicionais: Brasil/Português.

19. ALMEIDA, M. S. S.; Fagundes, D. F.; **BARONI, M.**. Empreendimento: Porto Sudeste, Localização: Município de Itaguaí, RJ, 2009

    Referências adicionais: Brasil/Português.

20. ALMEIDA, M. S. S.; Marques, M. E. S; **BARONI, M.**. Parecer técnico. Residencial Life, Localização: Recreio dos Bandeirantes, Km 17, RJ, 2009

    Referências adicionais: Brasil/Português.

21. ALMEIDA, M. S. S.; **BARONI, M.**. Relatório técnico do empreendimento Centro Metropolitano I, Localização: Av. Abelardo Bueno, Barra da Tijuca, RJ, 2009

    Referências adicionais: Brasil/Português.

22. ALMEIDA, M. S. S.; **BARONI, M.**. Relatório técnico do empreendimento Centro Metropolitano II, Localização: Av. Abelardo Bueno, Barra da Tijuca, RJ, 2009

    Referências adicionais: Brasil/Português.

23. ALMEIDA, M. S. S.; **BARONI, M.**. Relatório Técnico. Empreendimento Imobiliário da Gleba F – Península, Barra da Tijuca, RJ, 2009

    Referências adicionais: Brasil/Português.

Demais produções técnicas

1. **BARONI, M.**; BUENO, L. D.; FARIAS, M. M.; SILVA, R. C.. IMPLEMENTAÇÃO E MONITORAMENTO DE TRECHOS EXPERIMENTAIS DO PRÓ MEDINA, 2023. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)
   Palavras-chave: Pavimentação, Método Dimensionamento Nacional - MeDiNa
   Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
   Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital

2. PEREIRA, D. S.; SPECHT, L. P.; **BARONI, M.**; BUENO, L. D.; PASCOAL, PAULA. Tópicos investigados e demandas referentes ao TED 545/2022 - UFSM-DNIT, 2023. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)
   Palavras-chave: Método Dimensionamento Nacional - MeDiNa, Base e Subbase de Pavimentos, Dimensionamento de Pavimentos
   Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
   Referências adicionais: Brasil/Português. 8 horas. Meio de divulgação: Outro

3. **BARONI, M.**; PADILLO, A. R.; RIBEIRO, B. M. G.; ROSA, R. A.; MICHEL, F. D.. Workshop Estudo de risco das ocupações da faixa de domínio da Ferrovia Malha Sul, 2023. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)
   Palavras-chave: Ferrovias, Segurança e risco
   Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
   Referências adicionais: Brasil/Português. 8 horas. Meio de divulgação: Meio digital

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. RODRIGO ANDRÉ KLAMT; **BARONI, M.**; GOMES, LUIGI TAVARES; PINHEIRO, R. J. B.
   EQUIPAMENTO PARA ENSAIOS DE CISALHAMENTO DIRETO E DE COMPRESSÃO, 2025. Categoria: Produto. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR10202502429. Data de depósito: 07/11/2025. Depositante/Titular: RODRIGO ANDRÉ KLAMT, Magnos Baroni, GOMES, LUIGI TAVARES, Rinaldo José Barbosa Pinheiro. Depositante/Titular: Universidade Federal de Santa Maria.

Inovação

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. RODRIGO ANDRÉ KLAMT; **BARONI, M.**; GOMES, LUIGI TAVARES; PINHEIRO, R. J. B.
   EQUIPAMENTO PARA ENSAIOS DE CISALHAMENTO DIRETO E DE COMPRESSÃO, 2025. Categoria: Produto. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR10202502429. Data de depósito: 07/11/2025. Depositante/Titular: RODRIGO ANDRÉ KLAMT, Magnos Baroni, GOMES, LUIGI TAVARES, Rinaldo José Barbosa Pinheiro. Depositante/Titular: Universidade Federal de Santa Maria.

Programa de computador sem registro

1. **BARONI, MAGNOS**; FARENZENA, H. P.**SISFUNDAÇÕES**, 2020

   Palavras-chave: Fundações Profundas
   Áreas do conhecimento: Geotecnia

Projetos

Projetos de pesquisa

2015 - Atual Estudo do comportamento de materiais geotécnicos e de pavimentação - Fase II

Descrição: É premissa básica de qualquer projeto de engenharia o conhecimento dos materiais envolvidos e do substrato no qual a obra será assente. Este projeto tem como objetivo o estudo de

materiais geotécnicos com fins de aplicação em obras de pavimentação, bem como sua avaliação de desempenho.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Magnos Baroni; Luciano Pivoto Specht (Responsável); Rinaldo José Barbosa Pinheiro; Tatiana Cureau Cervo; DEIVIDI DA SILVA PEREIRA

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Luís Henrique Hillesheim. **CAMPO EXPERIMENTAL DE CRUZ ALTA (RS): INTERPRETAÇÃO DE PROVAS DE CAARGAS ESTÁTICAS EM ESTACAS ESCAVADAS EM SOLO POTENCIALMENTE COLAPSÍVEL**. 2024. Dissertação (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Prova de Carga em Estacas, Fundações Profundas
Áreas do conhecimento: Fundações e Escavações
Referências adicionais: Brasil/Bretão.

2. Leonardo Alberto do Nascimento. **PREVISÃO TEÓRICA DE RECALQUES EM UM ATERRO SANITÁRIO DE GRANDE PORTE LOCALIZADO EM SANTA MARIA (RS)**. 2024. Dissertação (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Aterros Sanitários, Previsão de Recalques, Modelagem Numérica
Áreas do conhecimento: Geotecnia,Aterros Sanitários de Grande Porte
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. Luiza Vargas Eichelberger. **AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE CARGA GEOTÉCNICA EM ESTACAS A PARTIR DOS MÉTODOS SEMIEMPÍRICOS E PROVAS DE CARGA ESTÁTICAS**. 2022. Dissertação (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Prova de Carga em Estacas, Capacidade de carga, Métodos de dimensionamento semi empíricos
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. Leonardo Brizolla de Mello. **COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE UM SOLO ARGILOSO LATERÍTICO COMPACTADO**. 2022. Dissertação (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: Reologia dos Solos, Base e Subbase de Pavimentos, compactação de solos
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. Gabriéli Chiarello. **Interação de Interfaces entre solo e Geomembranas a partir de Ensaios de Cisalhamento Direto**. 2022. Dissertação (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Resistência ao Cisalhamento, Geossintéticos, interação solo-geossintético
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. Patricia Falcão. **AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA INUNDAÇÃO NA RESISTÊNCIA E DEFORMABILIDADE DE UM SOLO LATERÍTICO E COLAPSÍVEL: ESTUDO EXPERIMENTAL E NUMÉRICO**. 2021. Dissertação (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Fundações Profundas, Métodos Numéricos, Prova de Carga em Estacas
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

7. Ângelo Magnos dos Santos e Silva. **ESTABILIZAÇÃO DE UM SOLO LATERÍTICO COM ADIÇÃO DE ÁCIDO FOSFÓRICO E CINZA DE CASCA DE ARROZ E ANÁLISE DE VIABILIDADE DE SUA UTILIZAÇÃO EM PAVIMENTOS**. 2021. Dissertação (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Módulo de Resiliência, Resistência a Compressão Simples - RCS, Resistência à tração por compressão diametral
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes,Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

8. Gustavo Corbellini Masutti. **COMPORTAMENTO À COMPRESSÃO DE ESTACAS ESCAVADAS DE PEQUENO DIÂMETRO EM CAMPO EXPERIMENTAL NA CIDADE DE CRUZ ALTA/RS**. 2020. Dissertação (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Fundações Profundas, Capacidade de carga, Prova de Carga em Estacas
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

9. Paula Taiana Pascoal. **ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA COMPACTAÇÃO NO COMPORTAMENTO RESILIENTE E DEFORMAÇÃO PERMANENTE DE SOLO LATERÍTICO DO RIO GRANDE DO SUL**. 2020. Dissertação (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência - UFSM
Palavras-chave: Dimensionamento de Pavimentos, Módulo de Resiliência, Deformação Permanente, Compactação dos Solos
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

10. AMANDA VIELMO SAGRILO. **ESTUDO DE DEFORMABILIDADE E EMPACOTAMENTO DE BRITAS COM DIFERENTES ORIGENS LITOLÓGICAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**. 2020. Dissertação (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência - UFSM
Palavras-chave: Dimensionamento de Pavimentos, Britas, Módulo de Resiliência, Deformação Permanente
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

Teses de doutorado: orientador principal

1. Patrícia Rodrigues Falcão. **HYDRO-MECHANICAL TRANSITIONS IN A METASTABLE LATERITIC SOIL: FROM SUCTION-CONTROLLED STIFFNESS TO FOUNDATION-SCALE COLLAPSE**. 2026. Tese (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Rodrigo André Klant. **DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UM EQUIPAMENTO DE CISALHAMENTO DIRETO DE GRANDE PORTE PARA ENSAIOS GEOTÉCNICOS**. 2025. Tese (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: interação solo-geossintético
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. Amanda Vielmo Sagrilo. **BRITAS GRADUADAS SIMPLES: INFLUÊNCIA DA LITOLOGIA, ESTRUTURA INTERNA E UMIDADE NA DEFORMABILIDADE**. 2024. Tese (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação

de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Britas, Módulo de Resiliência, Base e Subbase de Pavimentos, Umidade e Sucção
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. Paula Taiane Pascoal. **DEFORMABILIDADE DE SUBLEITOS DE TRECHOS MONITORADOS DA BR 116/RS CONSIDERANDO VARIAÇÕES DE UMIDADE EM LABORATÓRIO E CAMPO**. 2024. Tese (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Módulo de Resiliência, Deformação Permanente, Afundamento de trilha de roda, Método Dimensionamento Nacional - MeDiNa, Reologia dos Solos
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção,Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Erick Peralta Dutra. **Avaliação da vulnerabilidade de resistência ao cisalhamento com a inundação de solos potencialmente colapsíveis**. 2025. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. ANGELO DOTTO RAGAGNIN PRIOR. **Comportamento de Solo Laterítico com Adição de Resíduo da Celulose e Cimento: Resistência ao Cisalhamento e Compressão Axial**. 2025. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. MARIANA FANTINEL CIROLINI. **Comportamento resiliente de um solo de subleito rodoviário submetido à variação de umidade pós-compactação**. 2025. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Bretão.

4. LUIZ HENRIQUE FERRADOR BEN. **COMPORTAMENTO RESILIENTE E PERMANENTE DE SOLO LATERITICO FRENTE A DIFERENTES CONDIÇÕES DE ENSAIOS E HISTÓRICO DE TENSÕES**. 2025. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. DÊRECK HUMMEL BECHER. **Incorporação de resíduo da celulose em um solo de comportamento laterítico: efeitos de diferentes teores de adição e períodos de cura na resistência ao cisalhamento**. 2025. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. LUIGI TAVARES GOMES. **MITIGAÇÃO DO POTENCIAL DE COLAPSO EM SOLOS LATERÍTICOS POR MEIO DE REFORÇO COM GEOGRELHASMITIGAÇÃO DO POTENCIAL DE COLAPSO EM SOLOS LATERÍTICOS POR MEIO DE REFORÇO COM GEOGRELHAS**. 2025. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Bretão.

7. Gabriel Augusto Feyh. **Análise de estabilidade tridimensional em talude de aterro sanitário estabilizado com dique de solo-leta**. 2024. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

8. Pedro Henrique Farias Patel. **ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS NA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES: ESTUDO DE CASO EM UM EDIFÍCIO DE USO MISTO EM SANTA MARIA/RS**. 2023. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

9. Lucas Gabriel Ribas Cabral. **Avaliação do potencial de colapso de um solo laterítico compactado através de ensaios oedométricos**. 2023. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: geotecnia, Ensaio de adensamento Oedométrico, Lateritic soil
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

10. Andressa Brum da Silva. **ESTUDO DA PRÁTICA ATUAL DE APLICAÇÃO DE FUNDAÇÕES TROCADORAS DE CALOR NAS EDIFICAÇÕES NO BRASIL**. 2023. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

11. Erick Peralta Dutra. **Avaliação da alteração de resistência ao cisalhamento com a inundação em um solo potencialmente colapsível**. 2022. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Solo Colapsível, Resistência ao Cisalhamento, Determinação de Parâmetros Geotécnicos
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

12. Bruno Teloken Dutra. **DESENVOLVIMENTO DE PLANILHA DIGITAL PARA DIMENSIONAMENTO DE BLOCOS RÍGIDOS DE FUNDAÇÃO SOBRE ESTACAS**. 2022. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Dimensionamento de Fundações
Áreas do conhecimento: Fundações e Escavações
Referências adicionais: Brasil/Português.

13. THALITA DAMM GRACIOLI. **DIMENSIONAMENTO DE DIFERENTES ESTRUTURAS DE PAVIMENTOS SUBMETIDAS A QUATRO SOLICITAÇÕES DE TRÁFEGO: ANÁLISE PELOS MÉTODOS DO DNER E MeDiNa, CONSIDERANDO O DESEMPENHO E OS CUSTOS POR SOLICITAÇÃO**. 2022. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

14. Murillo da Silva Arruda. **Estudo da deformação permanente de solo argiloso laterítico empregado em subleito a partir da metodologia multiestágios**. 2022. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Lateritic soil, Método Dimensionamento Nacional - MeDiNa, Deformação Permanente
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

15. Natália Dantas Arruda. **ESTUDO DA RESISTÊNCIA ENTRE INTERFACES DE AREIA E GEOMEMBRANAS POR MEIO DE ENSAIOS DE CISALHAMENTO DIRETO**. 2022. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Aterros Sanitários, Geossintéticos, estabilidade de taludes
Áreas do conhecimento: Engenharia Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português.

16. Luana Daniel Velasquez. **ESTUDO DE CASO: INJEÇÕES DE CALDA DE CIMENTO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE FUNDAÇÃO DE BARRAGEM**. 2022. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

17. Leonardo Alberto do Nascimento. **MODELAGEM TRIDIMENSIONAL DE UM ATERRO SANITÁRIO DE GRANDE PORTE**. 2022. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Aterros Sanitários
Áreas do conhecimento: Engenharia Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português.

18. Christopher Andrino Schneider. **TUTORIAL PARA CÁLCULO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS POR MÉTODOS SEMI-EMPÍRICOS**. 2022. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Fundações Profundas, geotecnia, Projetos geotécnicos
Referências adicionais: Brasil/Português.

19. Leonardo Marques. **AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA NA INTERFACE SOLO-GEOMEMBRANA ATRAVÉS DO EQUIPAMENTO DE CISALHAMENTO DIRETO**. 2021. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Aterros Sanitários, Geossintéticos, estabilidade de taludes
Referências adicionais: Brasil/Português.

20. Rodrigo Brum Canova. **ESTUDO DO DIMENSIONAMENTO DE MUROS DE FLEXÃO CONSIDERANDO MÉTODO ANALÍTICO E NUMÉRICO**. 2021. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

21. Helena Farenzena. **ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TIPO DE SOLO NA CAPACIDADE DE CARGA GEOTÉCNICA DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS**. 2020. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Métodos de dimensionamento semi empíricos, Ensaio de Simples Reconhecimeno do Solo - SPT
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

22. PEDRO HENRIQUE SARTORETTO MEURER. **VALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO RESILIENTE DE UM CASCALHO LATERÍTICO DO MATO GROSSO EMPREGADO EM ESTRUTURA DE PAVIMENTO DIMENSIONADO PELO MeDiNa**. 2020. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Método Dimensionamento Nacional - MeDiNa, Módulo de Resiliência, Solos Tropicais
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

23. Diego Agnelo da Silva Custódio. **A INFLUÊNCIA DA SATURAÇÃO PÓS-COMPACTAÇÃO NO COMPORTAMENTO RESILIENTE DE DOIS SOLOS DO RIO GRANDE DO SUL EMPREGADOS EM SUBLEITO RODOVIÁRIO**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.

24. Guilherme Teixeira Gonçalves. **DESENVOLVIMENTO DE ORÇAMENTO ANALÍTICO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARA DUAS BASES DE SILOS**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

25. Fernanda Dalcin Copetti. **ESTUDO DO COEFICIENTE DE REAÇÃO VERTICAL NO SUBSOLO DO CAMPO EXPERIMENTAL DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA DA UFSM**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Fundações Superficiais, Métodos de dimensionamento semi empíricos, Coeficiente de Reação Vertical - CRV
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

26. Gabriéli Pires Chiarello. **Estudo do comportamento resiliente de duas misturas solo agregado**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.

27. Juliana Bezerra Rodrigues. **OBTENÇÃO DE PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA E VERIFICAÇÃO DA ESTABILIDADE DE TALUDE DE UM SOLO DA CIDADE DE CRUZ ALTA/RS**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: estabilidade de taludes, Determinação de Parâmetros Geotécnicos, geotecnia
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

28. Carlos Miguel Klamt. **SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE PROVAS DE CARGA EXECUTADAS EM ESTACAS ESCAVADAS DE PEQUENO DIÂMETRO UTILIZANDO-SE UM SOFTWARE DE ELEMENTOS FINITOS**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Fundações e Escavações
Referências adicionais: Brasil/Português.

29. Vinícios Dalla Vechia. **Dimensionamento e orçamento de fundações profundas - Descrição da versão Beta do Sistema SisFundações**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil
Referências adicionais: Brasil/Português.

30. Izabela Fusieger. **Previsão da capacidade de carga geotécnica em estacas do tipo escavada**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil
Referências adicionais: Brasil/Português.

31. Mateus Marostega. **AÇÕES ATUANTES EM MOEGAS PARA RECEBIMENTO DE GRÃOS**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Moegas, Recebimento de Grãos, Cargas Atuantes
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

32. Marcos Sonego Morgental. **ANÁLISE COMPARATIVA DE PERFIS DE SONDAGEM SPT COM CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS EM ENSAIOS LABORATORIAIS**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Ensaio de Simples Reconhecimeno do Solo - SPT, Investigação Geotécnica, Caracterização do solo
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

33. Amanda Vielmo Sagrilo. **COEFICIENTE DE REAÇÃO VERTICAL A PARTIR DE ENSAIO DE PLACA E SUA INFLUÊNCIA NO DIMENSIONAMENTO DE RADIER**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Radier, Ensaio de Placa, Fundações Superficiais
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

34. Paola Costa Beber. **Investigação do Subsolo do bairro de Camobi em Santa Maria/RS a partir de Sondagens SPT**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Ensaio de Simples Reconhecimeno do Solo - SPT, Investigação Geotécnica
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

35. Anielly Covari Härter. **Análise da capacidade de carga de estacas tipo hélice contínua através de métodos semi empiricos**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Fundações Profundas, Estaca do Tipo Hélice Contínua, Métodos de dimensionamento semi empíricos
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

36. Lucas Cipolatto Nogueira. **Estabilização de Taludes Utilizando Muros de Gabião**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: estabilização de taludes, Muros de Gabião, Dimensionamento de Muros de Gabião
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

37. Arthur Bopp Rubin. **Previsão da Capaicidade de Carga de Estacas do Topo Hélice Contínua**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Fundações Profundas, Estcas do Tipo Hélice Contínua, Métodos Semi Empíricos
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

38. Marcos Rodrigues da Silva. **Utilização de asfalto fresado como material de base e sub-base de pavimentos**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Material fresado, MIsturas Asfálticas, Resistência a Compressão Simples - RCS
Referências adicionais: Brasil/Português.

39. Marcus Fernando Ferreira. **HIDRÁULICA DOS SOLOS: MONTAGEM DE UM APARATO PARA SIMULAÇÃO DE REDES DE FLUXO E MONTAGEM DE PERMEÂMETRO DE CARGA CONSTANTE**. 2014. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pampa
Palavras-chave: Permeabilidade, Melhoramento do Solo, Permeâmetro de Carga Variável, Permeâmetro de Carga Constante
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português.

40. FELIPE DESCONSI. **REUTILIZAÇÃO DO RESÍDUO ORIUNDO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO ASFÁLTICA EM SUA FORMA NATURAL E COM ADIÇÕES COMO ALTERNATIVA DE BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS**. 2014. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pampa
Palavras-chave: Pavimentação, Fresado, Resistência a Compressão Simples - RCS, Tração Diâmetral
Áreas do conhecimento: Pavimentos
Referências adicionais: Brasil/Português.

41. Wagner Dambros Fernandes. **VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO E ESTABILIDADE DE TALUDES DE UM SOLO NATURAL E MELHORADO COM CIMENTO, CAL E CINZA DA CASCA DE ARROZ**. 2014. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pampa
Palavras-chave: Cinza da Casca de Arroz, Resistência ao Cisalhamento, estabilidade de taludes, Melhoramento do Solo
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

42. ANDERSON FERREIRA DINIZ. **ELABORAÇÃO DE BANCO DE DADOS GEOTÉCNICOS VINCULADOS À SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS - SIG**. 2013. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pampa
Palavras-chave: SIG, Caracterização do solo, Banco de Dados
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português.

43. Michele Kaufmann Bianchini. **Reforço de um solo arenoso com fibras de polipropileno**. 2013. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pampa
Palavras-chave: Caracterização do solo, Melhoramento do Solo, Fibras de polipropileno
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil
Referências adicionais: Brasil/Português.

44. RODRIGO ANDRÉ KLAMT. **CARACTERIZAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO COM CAL E CINZA DE CASCA DE ARROZ DE UM SOLO NA CIDADE DE ALEGRETE/RS**. 2012. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pampa
Palavras-chave: geotecnia, Melhoramento do Solo, Ensaio Proctor
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção,Fundações e Escavações
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português.

45. RICARDO EGUILHOR RODRIGUES. **CARACTERIZAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE UM SOLO NA CIDADE DE ALEGRETE/RS COM CIMENTO PORTLAND E CINZA DE CASCA DE ARROZ**. 2012. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pampa
Palavras-chave: Ensaio Proctor, geotecnia, Melhoramento do Solo
Áreas do conhecimento: Geotécnica,Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português.

46. EDUARDO BALLEJO MEIRELLES. **ESTUDO DA VIABILIDADE DA UTILIZAÇÃO DE AGREGADOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DA REGIÃO EM CAMADAS DE BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTAÇÃO**. 2012. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pampa
Palavras-chave: RCD, Pavimentação, CBR
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português.

Iniciação científica

1. ENZO BORIN SOUZA. **Geomateriais aplicados em Aterros Sanitários de Grande Porte**. 2024. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Gabriel Feyh. **Estudo do comportamento de solos e agregados empregados em pavimentação**. 2021. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: ANP/Petrobras - FATEC
Palavras-chave: Deformação Permanente, Módulo de Resiliência, comportamento dos solos
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. Luigi Gomes. **Estudo do comportamento de solos e agregados empregados em pavimentação**. 2021. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: ANP/Petrobras - FATEC
Palavras-chave: Compactação dos Solos, Resilient modulus
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. Gabriel Augusto Feyh. **Estudo laboratorial em solos e agregados aplicados em base e sub-base de pavimentos**. 2021. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: ANP/Petrobras - FATEC
Palavras-chave: Módulo de Resiliência, Solos Tropicais, Agregados Pétreos
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. Luigi Tavares Gomes. **Estudo laboratorial em solos e agregados aplicados em base e sub-base de pavimentos**. 2021. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: ANP/Petrobras - FATEC
Palavras-chave: Solos Tropicais, Agregados Pétreos, Módulo de Resiliência
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. Guilherme Medina. **Aplicação de tomografia computadorizada em amostras de BGS compactadas**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

7. Helena Farenzena. **Estudo da capacidade de carga geotécnica em fundações**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Fundações Profundas, Capacidade de carga, Prova de Carga em Estacas
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

8. Leonardo Marques. **Estudo de interação solo/geomembranas**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

9. PEDRO HENRIQUE SARTORETTO MEURER. **Estudo do Módulo de Resiliência dos solos**. 2020. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Módulo de Resiliência, Base e Subbase de Pavimentos
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

10. Douglas Moreira Dornelles. **Desenvolvimento de Softwares para análise e processamento de parâmetros geotécnicos das argilas moles brasileiras**. 2013. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Pampa. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
PROGRAMA JOVENS TALENTOS PARA A CIÊNCIA- CAPES, PROPESQ / COORDENAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIPAMPA.

11. Adriano Quilão de Oliveira. **Desenvolvimento de Softwares para análise e processamento de parâmetros geotécnicos das argilas moles brasileiras**. 2012. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Pampa
Áreas do conhecimento: Engenharia de Software,Engenharia Civil,Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.
Bolsa de iniciação científica concedida pelo programa de bolsas de iniciação à pesquisa (PBIP) da UNIPAMPA.

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Deison Mathias Konz. **Alternativas para o aumento da resiliência de subleitos rodoviários e de estradas de terra considerado os efeitos das variações de umidade em laboratório e campo**. 2025. Dissertação (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Eduarda Duarte Richter. **Analise de estabilidade probabilística de talude de corte na RS 157/RS**. 2025. Dissertação (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. ANGELO DOTTO RAGAGNIN PRIOR. **Ensaios triaxiais para avaliação de estados críticos em rejeitos de ouro**. 2025. Dissertação (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. LUIZ HENRIQUE FERRADOR BEN. **Estudo da influência da sucção no comportamento do MR e da DP em solos de diferentes formações geológicas**. 2025. Dissertação (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. LUIGI TAVARES GOMES. **MITIGAÇÃO DO POTENCIAL DE COLAPSO EM SOLOS LATERÍTICOS POR MEIO DE REFORÇO COM GEOGRELHAS**. 2025. Dissertação (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Bretão.

6. DERECK HUMMEL BECHER. **Comportamento de Solos em Pequenas Deformações: Correlação entre ensaios Dinâmicos e Reológicos**. 2024. Dissertação (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Reologia dos Solos, geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

Teses de doutorado: orientador principal

1. Lucas Eduardo Dornelles. **Geogrelha como reforço de subleito Colapsível: Estudo de caso em Cruz Alta/RS**. 2024. Tese (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. LEONARDO ALBERTO DO NASCIMENTO. **Modelagem geomecânica aplicada a rejeitos de mineração**. 2024. Tese (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: geotecnia, Modelagem Numérica, Rejeitos de Mineração
Referências adicionais: Brasil/Português.

Iniciação científica

1. Clara Miranda Miotti. **Ensaios geotécnicos de laboratório e de campo**. 2025. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. LAURA CODEN TASSINARI. **Ensaios geotécnicos de laboratório e de campo aplicados a resiliência climáttica**. 2025. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. ENZO BORIN SOUZA. **Geomateriais aplicados em Aterros Sanitários de Grande Porte**. 2025. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. Artur Garlet. **Ensaios geotécnicos de laboratório e de campo**. 2024. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. JOSE LEONARDO DOS SANTOS. **Ensaios geotécnicos de laboratório e de campo**. 2024. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. **25º ENACOR – Encontro Nacional de Conservação Rodoviária e 48ª RAPv – Reunião Anual de Pavimentação**, 2023. (Congresso) .

2. **IX Congresso Brasileiro de Geossintéticos e X Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental**, 2023. (Congresso) Análise de Estabilidade Determinística e Probabilística de uma Estrutura de Contenção em Solo Reforçado por Geotêxtil.

3. **VII Simposio Peruano de Geoingeniería**, 2023. (Congresso) .

4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIII Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul (GEOSUL)**, 2023. (Congresso) Determinação dos parâmetros geotécnicos de um aterro rodoviário de solo argiloso laterítico por meio de amostras deformadas e indeformadas.

5. **47ª Reunião Anual de Pavimentação.**, 2022. (Congresso) .

6. **Aplicação do novo método SPT - Nelson Aoki**, 2022. (Simpósio) .

7. **Conferência Brasileira de Estabilidade de Encostas - COBRAE**, 2022. (Congresso) .

8. **Pré GEORS 2022 - Modelagem numérica em obras geotécnicas**, 2022. (Simpósio) .

9. **XI Seminário de Engenharia Geotécnica do estado do Rio Grande do Sul - XI GEORS**, 2022. (Congresso) .

10. **XX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**, 2022. (Congresso) .

11. **WORKSHOP DE SOLO GRAMPEADO**, 2020. (Outra) .

12. **WORKSHOP GEOTÉCNICO SOBRE SEGURANÇAS DE BARRAGENS**, 2020. (Outra) .

13. **15ª Palestra Milton Vargas**, 2019. (Encontro) .

14. **33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**, 2019. (Congresso) .

15. **34º Jornada Acadêmica Integrada**, 2019. (Outra) .
16. **GEOSUL 2019**, 2019. (Congresso) .
17. Apresentação Oral no(a) **Maratona de Solos e Pavimentação**, 2019. (Outra) Prospecção do Subsolo e Projetos Geotécnicos.
18. **REGEO - IX Congresso Brasileiro de Geotecnia Ambiental e VIII Congresso Brasileiro de Geossintéticos)**, 2019. (Congresso) .
19. **Semana Acadêmica do Curso de Engenharia Civil**, 2019. (Outra) Prospecção do Subsolo e Projetos Geotécnicos.
20. **Uso do Jet Grouting em Solos Moles – Obras no Sul**, 2019. (Outra) .
21. **WORKSHOP GEOTECNIA AMBIENTAL**, 2019. (Outra) .
22. **WORKSHOP REQUISITOS CIVIS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE USINAS EÓLICAS: ESTUDO DE CASO e FUNDAÇÕES DE AEROGERADORES**, 2019. (Outra) .
23. **X Seminário de Engenharia Geotécnica do estado do Rio Grande do Sul - X GEORS**, 2019. (Congresso) .
24. **19º COBRAMSEG**, 2018. (Congresso) .
25. **32º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - ANPET**, 2018. (Congresso) .
26. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**, 2018. (Congresso) VERSÃO BETA DE UM SISTEMA WEB PARA PRÉ-DIMENSIONAMENTO E ORÇAMENTO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS.
27. **GeoSUL – XI Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul**, 2017. (Congresso) .
28. **IX Seminário de Engenharia Geotécnica do Estado do Rio Grande do Sul**, 2017. (Congresso) .
29. **XVIII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**, 2016. (Congresso) Utilização de Cinza da Casca de Arroz no Melhoramento das Propriedades Mecânicas de um Solo Não Laterítico da Formação Botucatu.
30. **XVII Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**, 2014. (Congresso) .
31. **GEORS´2013 – VII Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul.**, 2013. (Seminário) .
32. Apresentação de Poster / Painel no(a) **4th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC'4)**, 2012. (Congresso) In situ and laboratory parameters of extremely soft organic clay deposits.
33. Apresentação de Poster / Painel no(a) **ENEC - Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia Civil**, 2012. (Encontro) ARENIZAÇÃO NA CIDADE DE ALEGRETE, RS: PROPOSTA PARA A CARACTERIZAÇÃO DO SOLO E CONTENÇÃO DO PROCESSO DE EROSÃO.
34. **SEFE 7 - Seminário de Engenharia de Fundações Especiais e Geotecnia**, 2012. (Seminário) .
35. **V Simpósio Brasileiro de Jovens Geotécnicos - GEOJOVEM**, 2012. (Congresso) .
36. Apresentação Oral no(a) **VIII GEOSUL**, 2012. (Congresso) Apresentação oral do artigo.
37. **XVI Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica,COBRAMSEG**, 2012. (Congresso) .
38. **COBRAMSEG - XV - Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**, 2010. (Congresso) .
39. **COBRAMSEG - XIV - Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica**, 2008. (Congresso) .
40. Apresentação de Poster / Painel no(a) **14ª Jornada Nacional de Iniciação Científica**, 2007. (Congresso) Experiência conjunta Universidade / Poder Público para a construção de um muro experimental de pneus..
41. Apresentação Oral no(a) **XIX Salão de Iniciação Científica, UFRGS**, 2007. (Congresso) Estudo da viabilidade do aproveitamento de pneus inservíveis como material de construção de estruturas de contenção.
42. Apresentação Oral no(a) **XV Seminário de Iniciação Científica - UNIJUI**, 2007. (Congresso) Estudo laboratorial e numérico de estruturas de contenção utilizando pneus.
43. Apresentação Oral no(a) **VII Jornada de Extensão da UNIJUÍ**, 2006. (Congresso) Experiência conjunta universidade - poder público para a construção de um muro experimental de pneus.
44. Apresentação Oral no(a) **XXI Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e 6ª Feira de Protótipos**, 2006. (Congresso) Construção de um Muro Experimental de Pneus.
45. **Atualização tecnológica em pisos industriais**, 2005. (Seminário) .
46. **II Semana acadêmica da tecnologia**, 2005. (Seminário) .
47. **III Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul - GEORS**, 2005. (Seminário) .
48. Apresentação Oral no(a) **XX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia e V Feira de Protótipos - CRICTE**, 2005. (Congresso) Avaliação qualitativa da água em sistemas de abastecimento rural alternativos.
49. **Tecnologia da Argamassa durante a II Semana Acadêmica da Tecnologia**, 2004. (Oficina) .
50. Apresentação Oral no(a) **XIX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE**, 2004. (Congresso) Diagnostico sobre mudanças voltadas à qualidade e produtividade no setor público do município de Ijuí/RS.
51. **XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia - CRICTE**, 2003. (Congresso) .

Organização de evento

1. **BARONI, M.**; PASCOAL, P. T.; SPECHT, L. P.. Obras de Infraestrutura com Geossintéticos, 2026. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **BARONI, M.**; FARIAS, M. M.; SILVA, R. C.; PASCOAL, PAULA; ALBUQUERQUE, L. H.. 2º Workshop Nacional de Infraestrutura Rodoviária e Ferroviária., 2026. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. COUTINHO, R. Q.; ASSIS, A.; SAYAO, A.; **BARONI, M.**. Evento Técnico ABMS 75 anos, 2025. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
4. **BARONI, M.**; SILVA, R. C.; FARIAS, M. M.; PACOAL, P. T.. 1º Workshop Nacional de Infraestrutura Rodoviária e Ferroviária., 2024. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
5. **BARONI, M.**; FLORIANO, C.. Mesa Redonda: Mulheres na Engenharia, 2023. (Outro, Organização de evento)

Palavras-chave: geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. LAUTENSCHLAGER, C. E. R.; TONUS, B. P. A.; HEIDEMANN, M.; **BARONI, MAGNOS**; DOMINGUES, G.; FARO, V. P.. XIII Simpósio de Prática de Engenharia Geotécnica da Região Sul (GEOSUL), 2023. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Bretão. Meio de divulgação: Meio digital

7. **MAGNOS BARONI**; PASCOAL, PAULA; SAGRILO, AMANDA; FALCAO, P. R.; PINHEIRO, R. J. B.; FLORIANO, C.. XI Seminário de Engenharia Geotécnica do estado do Rio Grade do Sul – GEORS, 2022. (Congresso, Organização de evento)
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

8. PINHEIRO, R. J. B.; FLORIANO, C.; **BARONI, M.**; PACHECO, L.; RUVER, C.. Lives Engenharia Geotécnica, 2020. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português.

9. PINHEIRO, R. J. B.; **MAGNOS BARONI**; FLORIANO, C.; PACHECO, L.; RUVER, C.. WORKSHOP DE SOLO GRAMPEADO, 2020. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português.

10. PINHEIRO, R. J. B.; **MAGNOS BARONI**; FLORIANO, C.; PACHECO, L.; RUVER, C.. WORKSHOP GEOTÉCNICO SOBRE SEGURANÇAS DE BARRAGENS, 2020. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

11. **MAGNOS BARONI**; MOREIRA, M.. MARATONA DE SOLOS E PAVIMENTAÇÃO, 2019. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Corsico.

12. PINHEIRO, R. J. B.; **MAGNOS BARONI**; FLORIANO, C.; PACHECO, L.. O uso de Jet Grouting em solos moles - obras do sul, 2019. (Outro, Organização de evento)
Palavras-chave: geotecnia
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

13. PINHEIRO, R. J. B.; **MAGNOS BARONI**; FLORIANO, C.; PACHECO, L.. Workshop sobre projetos de aerogeradores, 2019. (Outro, Organização de evento)
Palavras-chave: geotecnia
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

14. **BARONI, M.**. X Seminário de Engenharia Geotécnica do estado do Rio Grade do Sul – GEORS, 2019. (Congresso, Organização de evento)
Palavras-chave: Engenharia Civil, geotecnia, Pavimentação
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção,Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Corsico. Meio de divulgação: Meio digital
Coordenação geral do X Seminário de Engenharia Geotécnica do estado do Rio Grade do Sul – GEORS. Evento ocorreu entre os dias 13 e 14 de junho de 2019 na UFSM.

15. PINHEIRO, R. J. B.; **MAGNOS BARONI**; FLORIANO, C.; PACHECO, L.. 15ª Palestra Milton Vargas, 2019. (Outro, Organização de evento)
Palavras-chave: geotecnia
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

16. Luciano Pivoto Specht; BARONI, M.; PINHEIRO, R. J. B.; SOARES, J. M. D.; PEREIRA, D. S.; CERVO, T. C.. Seminário de Engenharia Geotécnica do Rio Grande do Sul - GeoRS 2013, 2013. (Congresso, Organização de evento)
Palavras-chave: geotecnia, Mecânica dos Solos, Pavimentação
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Setores de atividade: Obras de infra-estrutura
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

17. ALMEIDA, M. S. S.; Marques, M. E. S; Oliveira, J. R. M. S.; **BARONI, M.**. New Techniques for Design and Construction in Soft Clays, 2010. (Congresso, Organização de evento)
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

18. **BARONI, M.**. XIX Salão de Iniciação Científica, UFGRS, 2007. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. PASSINI, L. B.; **BARONI, M.**; Fagundes, D. F.; KORMANN, A. C. M.. Participação em banca de ARIANE CECATO CAJAIBA DOS SANTOS. **ANÁLISE DE CONFIABILIDADE RELACIONADA AO ESTADO LIMITE ÚLTIMO E DE SERVIÇO PARA DISTORÇÕES ANGULARES DE FUNDAÇÕES RASAS SOBRE SOLOS MOLES NA BAIXADA SANTISTA-SP MEDIANTE A ESTIMATIVA DOS RECALQUES POR ADENSAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO**, 2025. (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO ENGENHARIA CIVIL) Universidade Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. IZZO, R.; **BARONI, M.**; DOMINGOS, M. D. I.. Participação em banca de MAIKY YAMATO KAWANAMI. **AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO RESILIENTE DE UM SOLO ARGILOSO MELHORADO PELO PROCESSO DE GEOPOLIMERIZAÇÃO COM A ADIÇÃO DE FARINHA DE CASCA DE OVO E MICROSSÍLICA PARA UTILIZAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO**, 2025. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Tecnológica) Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. ALMEIDA, M. S. S.; MATEUS, M. S. C. S.; PINTO, S. A.; BRITO, L. A. T.; **BARONI, M.**; COSTA, W. G. S.. Participação em banca de Ítalo Miller Machado Pereira. **"DESEMPENHO DE UM PAVIMENTO ASFÁLTICO ASSOCIADO AO COMPORTAMENTO NÃO SATURADO DO SUBLEITO EXPANSIVO**, 2025. (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) Universidade Estadual de Feira de Santana.
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. SILVA, R. C.; CORDAO NETO, M. P.; **BARONI, M.**. Participação em banca de JOSIENE CHRYSTINA RIBEIRO CARDOSO. **INFLUÊNCIA DO TEOR DE UMIDADE NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE SOLOS DE PAVIMENTOS DO DISTRITO FEDERAL E RORAIMA**, 2024. Universidade de Brasília.
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. GUIMARAES, A. C.; NASCIMENTO, F.; **MAGNOS BARONI**; AVILA, F. G.; LIMA, C. D. A.; MOTTA, L. M. G.. Participação em banca de JULIANA TANABE ASSAD DOS SANTOS. **AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE SOLOS TROPICAIS PARA USO EM CAMADA DE SUBLASTRO FERROVIÁRIO**, 2022. (Engenharia de Transportes) Instituto Militar de Engenharia.
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. REZENDE, L. R.; SILVA, J. P. S.; **MAGNOS BARONI**; GITIRANA, G.. Participação em banca de DAVID REIS CAVALCANTE. **FATORES QUE INFLUENCIAM NO MÓDULO DE RESILIÊNCIA E NA DEFORMAÇÃO PERMANENTE DE SOLOS TROPICAIS**, 2022. (PPG em Engenharia Civil) Universidade

Federal de Goiás.
Referências adicionais: Brasil/Português.

7. Riccio, M.; ALMEIDA, M. S. S.; **MAGNOS BARONI**; PITANGA, H. N.. Participação em banca de Clara Teixeira de Barros Ávila. **Aterro estruturado sobre colunas com mistura solo-cimento**, 2021. (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Juiz de Fora.
Referências adicionais: Brasil/Português.

8. SPECHT, L. P.; **MAGNOS BARONI**; SOARES, J. B.. Participação em banca de Eduarda Fração Santos. **RECICLAGEM DE MATERIAIS FRESADOS DE DIFERENTES FONTES EM MISTURAS ESTABILIZADAS PARA USO EM CAMADAS GRANULARES DE PAVIMENTOS**, 2021. (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Fresado, Pavimentos Flexíveis, Módulo de Resiliência, Deformação Permanente
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

9. SPECHT, L. P.; **MAGNOS BARONI**; SOARES, J. B.. Participação em banca de Eduarda Fração Santos. **Reciclagem de materiais fresados de diferentes fontes em misturas estabilizadas para uso em camadas granulares de pavimentos**, 2021. (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) Universidade Federal de Santa Maria.
Referências adicionais: Brasil/Português.

10. Lima, B. T.; ORTIGAO, J. A. R.; **BARONI, M.**; GERSCOVICH, D. M. S.. Participação em banca de Karine Duarte Felizardo. **Análise de propriedades geotécnicas das argilas moles brasileiras**, 2020. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade do Estado do Rio de Janeiro.
Palavras-chave: Solos Compressíveis, Banco de Dados
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

11. CERVO, T. C.; SANTOS, A. G.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Anderson Cristiano Rolim. **Avaliação de Parâmetros de Resistência Mecânica de Material Fresado Estabilizado com Cimento Portland, Cal e Rocha Basáltica Pulverizada para emprego em Pavimentação**, 2020. (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

12. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**; JAELSON BUDNY; DELONGUI, L.. Participação em banca de Luciéle da Silva Knierim. **Estudo do comportamento mecânico e hídrico do uso do lodo de estação de tratamento de água em misturas com solo argiloso laterítico**, 2020. (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: geotecnia, Aterros Sanitários
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

13. SPECHT, L. P.; BOEIRA, F. D.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Chaveli Brondani. **Estudo do efeito deletério da água em misturas asfálticas à quente utilizadas no Rio Grande do Sul**, 2019. (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://www.ufsm.br/cursos/pos-graduacao/santa-maria/ppgec/

14. PINHEIRO, R. J. B.; MAFRA, C. R. B.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Tiane Maria Jaskulski. **A influência de raízes Zoysia japonica na resistência ao cisalhamento de um solo arenoso**, 2018. (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://www.ufsm.br/cursos/pos-graduacao/santa-maria/ppgec/

15. SPECHT, L. P.; BRITO, L. A. T.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Valdir dos Santos Barboza Junior. **Efeito Deletério da água em misturas asfálticas com adição de ligante modificado com polímero e cal**, 2018. (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) Universidade Federal de Santa Maria.
Referências adicionais: Brasil/Português.

16. Marques, M. E. S; **BARONI, MAGNOS**; VIEIRA, A.; SILVA, B. A. E.. Participação em banca de Flávio Vieira da Silva Junior. **COMPORTAMENTO GEOTÉCNICO DE ARGILAS MUITO MOLES DE GUARATIBA, RJ**, 2017. (Engenharia de Transportes) Instituto Militar de Engenharia.
Palavras-chave: Solos Moles, Determinação de Parâmetros Geotécnicos, Ensaios em solos Compressíveis
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

17. SCHNAID, F.; ODEBRECHT, E.; **BARONI, M.**; CONSOLI, N. C.. Participação em banca de Francisco da Silva Pereira Porto Alegre 2017. **NOVA METODOLOGIA PARA INTERPRETAÇÃO DE ENSAIOS DE DISSIPAÇÃO DO PIEZOCONE**, 2017. (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

Doutorado

1. PINHEIRO, R. J. B.; BASTOS, C. A. B.; **BARONI, MAGNOS**; MUSSO, M.; TRENTIN, R.. Participação em banca de Juliane dos Santos Pinto. **UNIDADES GEOTÉCNICAS DA FOLHA DE CAMOBI - RS**, 2023. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: geotecnia
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. PINHEIRO, R. J. B.; CERVO, T. C.; ALBUQUERQUE, F. S.; CERATTI, J. A. P.; **BARONI, M.**; PEREIRA, D. S.. Participação em banca de ANA HELENA BACK. **ESTUDO DO COMPORTAMENTO À FADIGA DE MISTURAS CIMENTADAS DO TIPO BGTC UTILIZANDO DUAS ROCHAS EXTRUSIVAS REPRESENTATIVAS DO ESTADO DO RS**, 2022. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. PINHEIRO, R. J. B.; SPECHT, L. P.; **MAGNOS BARONI**; MOTTA, L. M. G.; NUNEZ, W. P.. Participação em banca de Thaís Aquino dos Santos. **A INFLUÊNCIA DA SUCÇÃO NA DEFORMABILIDADE DE SUBLEITOS RODOVIÁRIOS: EFEITOS DA VARIAÇÃO DE UMIDADE, MÉTODO DE COMPACTAÇÃO E GÊNESE DOS SOLOS.**, 2020. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Sucção dos solos, Base e Subbase de Pavimentos, Compactação dos Solos
Áreas do conhecimento: Geotecnia,Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. PINHEIRO, R. J. B.; BRESSANI, L. A.; TAPAHUASCO, W. F. C.; WOLFF, D. B.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Gabriela Pippi Denardin Salomoni. **Avaliação da compressibilidade de resíduos sólidos urbanos devidos aos processos de biodegradação em um aterro sanitário**, 2019. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Aterros Sanitários, Previsão de Recalques
Áreas do conhecimento: Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. PEREIRA, D. S.; SPECHT, L. P.; NASCIMENTO, L. A. H.; **BARONI, M.**; FRITZEN, M. A.; CERVO, T. C.. Participação em banca de Lucas Dotto Bueno. **Contribuição para a previsão da irregularidade longitudinal e seus desdobramentos econômicos em pavimentos asfálticos do Sul e Sudeste do Brasil**, 2019. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://www.ufsm.br/cursos/pos-graduacao/santa-maria/ppgec/

6. PINHEIRO, R. J. B.; WOLFF, D. B.; BRESSANI, L. A.; **BARONI, M.**; TAPAHUASCO, W. F. C.. Participação em banca de Gabriela Pippi Denardin Salamoni. **Avaliação de compressibilidade de resíduos sólidos urbanos devido aos processos de biodegradação**, 2018. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.

Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://www.ufsm.br/cursos/pos-graduacao/santa-maria/ppgec/

Exame de qualificação de doutorado

1. **BARONI, M.**; REZENDE, L. R.; SILVA, R. C.; BUENO, L. D.; SPECHT, L. P.. Participação em banca de Paula Taiani Pascoal. **DEFORMABILIDADE DE SOLOS DO SUBLEITO DE TRECHOS DA BR 116/RS CONSIDERANDO VARIAÇÕES DE UMIDADE EM CAMPO E LABORATÓRIO. 2022**, 2022. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Sucção dos solos, Base e Subbase de Pavimentos, Método Dimensionamento Nacional - MeDiNa
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. PEREIRA, D. S.; BALBO, J. T.; BOEIRA, F. D.; **MAGNOS BARONI**; SPECHT, L. P.. Participação em banca de RENAN GUSTAVO SCHERER. **INFLUÊNCIA DA IRREGULARIDADE LONGITUDINAL DE PAVIMENTOS NA PERDA DE CARGA NO TRANSPORTE DE GRÃOS À GRANEL E NOS DEMAIS CUSTOS OPERACIONAIS**, 2021. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Irregularidade longitudinal, Pavimentos Flexíveis
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. SPECHT, L. P.; PIRES, G. M.; PEREIRA, D. S.; SAVASANI, K. V.; **BARONI, MAGNOS**. Participação em banca de Pedro Orlando Borges de Almeida Júnior. **Avaliação de Recuperação das Propriedades de Ligantes e Misturas Integralmente Recicladas com Foco na Fadiga**, 2019. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Dosagem de Pavimentos
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. PINHEIRO, R. J. B.; PEREIRA, D. S.; BALBO, J. T.; DELONGUI, L.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Ana Helena Back. **Estudo do comportamento à fadiga de misturas cimentadas do tipo BGTC utilizando diferentes agregados representativos do estado do RS**, 2019. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. SPECHT, L. P.; BENEDETTO, H.; PEREIRA, D. S.; CARVALHO, L. M.; LEITE, L. F. M.; **MAGNOS BARONI**. Participação em banca de Évelyn Paniz Possebon. **ESTUDO MULTIESCALA DE DIFERENTES LIGANTES ASFÁLTICOS BRASILEIROS**, 2019. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. PINHEIRO, R. J. B.; MOTTA, L. M. G.; DELONGUI, L.; SPECHT, L. P.; **BARONI, MAGNOS**. Participação em banca de Thaís Aquino dos Santos. **A influência da sucção na deformabilidade de subleitos rodoviários: Um estudo de caso em três solos do estado do Rio Grande do Sul**, 2018. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Referências adicionais: Brasil/Português.

7. PEREIRA, D. S.; SPECHT, L. P.; SEIDEL, E. J.; NASCIMENTO, L. A. H.; **BARONI, MAGNOS**; FRITZEN, M. A.. Participação em banca de Lucas Dotto Bueno. **Contrinuição para previsão da irregularidade longitudinal em pavimentos asfálticos do sul e sudeste do Brasil**, 2018. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Referências adicionais: Brasil/Português.

8. PINHEIRO, R. J. B.; CARISSIMI, E.; SILVA, J. D.; **BARONI, M.**; MEDEIROS, R. C.. Participação em banca de JULIANA SCAPIN. **AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE LODO DE ETA COMO MATERIAL DE COBERTURA E DE FUNDOEM ATERROS SANITÁRIOS URBANOS**, 2017. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotecnia
Referências adicionais: Brasil/Português.

9. PINHEIRO, R. J. B.; NUMMER, A. V.; BASTOS, C. A. B.; SOARES, J. M. D.; BARONI, M.; DELONGUI, L.. Participação em banca de Leila Posser Fernandes. **Estudo geotécnico sobre a erodibilidade de diferentes tipos de solos do Rio Grande do Sul**, 2016. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: erosão, Caracterização Geotécnica, Avaliação direta e Indireta
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

10. PINHEIRO, R. J. B.; NUNES, W. P.; REICHERT, J. M.; SPECHT, L. P.; **BARONI, M.**. Participação em banca de ILDOMAR SCHNEIDER TAVARES. **Propriedades mecânicas de solos do rio grande do sul usados como subleitos de pavimentos rodoviários**, 2016. (Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Reologia dos Solos, Sucção dos solos, Resiliência dos Solos
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

Graduação

1. SOARES, J. M. D.; **BARONI, MAGNOS**; LUBECK, A.. Participação em banca de Priscila Jacobsen. **ANÁLISE DE ESTACAS PRÉ-MOLDADAS ATRAVÉS DO ENSAIO DE CARREGAMENTO DINÂMICO: ESTUDO DE CASO - VIADUTO SOBRE A AV. OSVALDO CRUZ - SANTA MARIA - RS**, 2017. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Fundações Profundas, Capacidade de carga, Prova de Carga em Estacas
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. SPECHT, L. P.; **BARONI, MAGNOS**; BARBOZA JUNIOR, V.. Participação em banca de Bethania Machado Correa. **EFEITO DELETÉRIO DA ÁGUA NA RIGIDEZ DE MISTURAS ASFÁLTICAS RECICLADA**, 2017. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. FELIX, C.; BARONI, M.; PANIZ, E.. Participação em banca de Gabriel de Carli da Silva. **ANÁLISE DA ESTRUTURA DE TRANSPORTE - ESTUDO COMPARATIVO NO CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE SOJA**, 2016. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. SPECHT, L. P.; BARONI, M.; PANIZ, E.. Participação em banca de Fábio Pivetta Raymundo. **ANÁLISE DE TRECHOS DE OBRA DO PROGRAMA RESTAURO A FIM DE DEFINIR O INVESTIMENTO NECESSÁRIO PARA RESTAURAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA DO ESTADO**, 2016. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. SPECHT, L. P.; BARONI, M.; PANIZ, E.. Participação em banca de Sílvio Lisboa Schuster. **ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA AREIA NATURAL NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE UMA MISTURA ASFÁLTICA**, 2016. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. ARAUJO, T. A.; BARONI, M.; PANIZ, E.. Participação em banca de Verónica Daniela Torres Aguero. **Perfis Geológicos-Geotécnicos da Linha de Transmissão de 500 KV, Ciudad Del Leste - Villa Hayes**, 2016. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: geotecnia, Ensaio de Simples Reconhecimeno do Solo - SPT
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

7. BUDNY, J.; KLAMT, R. A.; VENQUIARUTO, S. D.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Annie Marques Kostulski. **Análise comparativa de custo entre pavimentos de concreto de cimento Portland, blocos intertravados e concreto asfáltico**, 2015. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.

Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

8. LUBECK, A.; MILANI, A. S.; BARONI, M.; DEIFELD, T. E. C.. Participação em banca de Eduardo dos Santos Pio. **Análise da influência da interação solo-estrutura sobre os esforços internos de uma longarina de uma ponte rodoviária em concreto armado**, 2015. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

9. BUDNY, J.; BARONI, M.; KLAMT, R. A.. Participação em banca de Andressa Ferrazza Heck. **Análise da viabilidade do uso de fibras de polipropileno como material de reforço em pavimentos asfálticos**, 2015. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

10. BUDNY, J.; BARONI, M.; LUBECK, A.. Participação em banca de Eduardo Carvalho da Costa. **Aplicação de Software para cálculo da capacidade de cargade fundações profundas**, 2015. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

11. SPECHT, L. P.; FELIX, C. J. A. K.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Eduardo Martins Renz. **AVALIAÇÃO DA RETRORREFLETIVIDADE DE PINTURA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL EM TRECHOS DA BR 287 E RS 509.**, 2015. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

12. KLAMT, R. A.; BUDNY, J.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Flávio Vieira da Silva Junior. **Efeito da qualidade de amostras de argilas moles na previsão de recalques**, 2015. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Áreas do conhecimento: Ensaios Geotécnicos
Referências adicionais: Brasil/Português.

13. SPECHT, L. P.; FELIX, C. J. M. K.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Henrique Carissimi Schmidt. **ESTUDO COMPARATIVO DO CUSTO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM: CASO DA TRAVESSIA URBANA DE SANTA MARIA/RS**, 2015. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

14. PIZZUTTI, J. C.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Larriê Andrey Cardoso. **Estudo do método construtivo Wood Framing para contrução de habitações de interesse social**, 2015. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil
Referências adicionais: Brasil/Português.

15. SPECHT, L. P.; CERVO, T. C.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Évelin Paniz. **Extração de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em diferentes temperaturas de 12 ligantes asfálticos comercializados no Brasil**, 2015. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

16. KLAMT, R. A.; BUDNY, J.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Fernanda Raphaela Gomes de Oliveira. **Obtenção da resistência não drenada e doeficiente de adensamento horizontal através de ensaios de CPTU e palheta**, 2015. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Áreas do conhecimento: Geotecnia,Ensaios Geotécnicos
Referências adicionais: Brasil/Português.

17. FELIX, C. J. A. K.; BARONI, M.; FELIX, C. J. M. K.. Participação em banca de Vinícius Manfio. **POLOS GERADORES DE TRÁFEGO: UMA ANÁLISE DAS LEGISLAÇÕES VIGENTES E A CIDADE DE SANTA MARIA**, 2015. (Engenharia Civil) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

18. BUDNY, J.; BARONI, M.; MARANGON, E.; KLAMT, R. A.. Participação em banca de Priscilla Rodrigues Fontoura. **Avaliação do comportamento mecânico de material fresado misturado com aglomerantes e adições minerais**, 2014. .
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil
Referências adicionais: Brasil/Português.

19. BUDNY, J.; BARONI, M.; KLAMT, R. A.. Participação em banca de Cristiane Bolina da Cunha. **Avaliação do desempenho de concreto asfáltico usinado a quente com incorporação de material fresado**, 2014. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Palavras-chave: Concreto Asfáltico de Petróleo - CAP, Fresado, Desenvolvimento de novos materiais
Áreas do conhecimento: Pavimentos
Referências adicionais: Brasil/Português.

20. BARONI, M.; BUDNY, J.; SOARES, F. C.. Participação em banca de Marcus Fernando Farias Ferreira. **Hidráulica dos Solos: Desenvolvimento de um aparato para simulação de redes de fluxo e montagem de permeâmetro de carga constante**, 2014. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Palavras-chave: Percolação da Água, Redes de Fluxo, Hidráulica dos Solos
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

21. BARONI, M.; BUDNY, J.; KLAMT, R. A.. Participação em banca de Felipe Fernandes Desconsi. **REUTILIZAÇÃO DO RESÍDUO ORIUNDO DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO ASFÁLTICA EM SUA FORMA NATURAL E COM ADIÇÕES COMO ALTERNATIVA DE BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS**, 2014. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Palavras-chave: Fresagem asfáltica, Desenvolvimento de novos materiais, Resistência a Compressão Simples - RCS
Áreas do conhecimento: Pavimentos
Referências adicionais: Brasil/Português.

22. BARONI, M.; BUDNY, J.; TAPAHUASCO, W. F. C.. Participação em banca de Wagner Dambros Fernandes. **Verificação da resistência ao cisalhamento e estabilidade de taludes de um solo natural e melhorado com cimento, cal e cinza da casca de arroz**, 2014. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Palavras-chave: estabilidade de taludes, Resistência ao Cisalhamento, Melhoramento do Solo
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

23. BUDNY, J.; BARONI, M.; LUBECK, A.. Participação em banca de Poliana Bellei. **Análise comparativa de custos entre edifícios de alvenaria estrutural e de concreto armado convencional em construção na cidade de Alegrete**, 2013. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil
Referências adicionais: Brasil/Português.

24. MARANGON, E.; OLIVEIRA, M. J. D.; BARONI, M.; SOBROSA, F. Z.. Participação em banca de Eliana Reis Angst. **Análise comparativa entre tijolos cerâmicos e tijolos de solo-cimento**, 2013. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil
Referências adicionais: Brasil/Português.

25. TAPAHUASCO, W. F. C.; JORGE, R. R.; BARONI, M.; FERREIRA, F. F.. Participação em banca de Rudy Gunter Scheider Neto. **Estabilização de solos finos utilizando cal hidratada**, 2013. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil
Referências adicionais: Brasil/Português.

26. BARONI, M.; SALBEGO, A. G.; MADRUGA, P.; BUDNY, J.. Participação em banca de Anderson Ferreira Diniz. **Estruturação de banco de dados a partir da caracterização geotécnica dos solos**, 2013. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Palavras-chave: SIG, Banco de Dados, Determinação de Parâmetros Geotécnicos
Áreas do conhecimento: Geotécnica,Pavimentos
Referências adicionais: Brasil/Português.

27. BARONI, M.; MARANGON, E.; TAPAHUASCO, W. F. C.; BUDNY, J.. Participação em banca de Micheli Kaufmann Bianchini. **Utilização de fibras de polipropileno com diferentes índices de aspecto no melhoramento das propriedades geotécnicas dos solos**, 2013. (Engenharia Civil) Universidade

Federal do Pampa.
Referências adicionais: Brasil/Português.

28. TAPAHUASCO, W. F. C.; BARONI, M.; JORGE, R. R.. Participação em banca de Cristian Schendel. **UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE BORRACHA DE PNEUS EM MISTURAS DE SOLO-CIMENTO VISANDO A APLICAÇÃO EM OBRAS DE ESTRADAS**, 2013. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Palavras-chave: Ensaio de CBR, Base e Subbase de Pavimentos, Raspa de Borracha, Caracterização do solo
Áreas do conhecimento: Geotécnica
Referências adicionais: Brasil/Português.

29. BARONI, M.; JORGE, R. R.; SOARES, J. M. D.. Participação em banca de Ricardo Eguilhor Rodrigues. **Caracterização e estabilização de um solo na cidade de Alegrete/RS com cimento Portland e cinza de casca de arroz**, 2012. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Referências adicionais: Brasil/Português.

30. BARONI, M.; SOARES, J. M. D.; FERREIRA, F. F.. Participação em banca de Eduardo Ballejo Meirelles. **Estrudo para o aproveitamento de resíduos de construção e demolição em camadas de base e sub base de pavimentos**, 2012. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Referências adicionais: Brasil/Português.

31. BARONI, M.; TAPAHUASCO, W. F. C.; SOARES, J. M. D.. Participação em banca de Rodrigo André Klamt. **Utilização de cal e cinza da casca de arroz no melhoramento das propriedades geotécnicas dos solos**, 2012. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Pampa.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Exame de qualificação de mestrado

1. IZZO, R.; **BARONI, M.**; DOMINGOS, M. D. I.. Participação em banca de MAIKY YAMATO KAWANAMI. **AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO RESILIENTE DE UM SOLO ARGILOSO MELHORADO PELO PROCESSO DE GEOPOLIMERIZAÇÃO COM A ADIÇÃO DE FARINHA DE CASCA DE OVO E MICROSSÍLICA PARA UTILIZAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO**, 2025. (Engenharia Civil) Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. PINHEIRO, R. J. B.; **BARONI, M.**; PASSINI, L. B.. Participação em banca de Gabrieli Guterres de Jesus. **Caracterização geotécnica de resíduos de ferro**, 2025. (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) Universidade Federal de Santa Maria.
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. PADILLO, A. R.; ISLER, C. A.; **BARONI, M.**. Participação em banca de Alexandre Grings. **Desenvolvimento de uma ferramenta para avaliação de resiliência dinâmica em redes de transportes terrestres frente a eventos disruptivos**, 2025. (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) Universidade Federal de Santa Maria.
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. SILVA, R. C.; **BARONI, MAGNOS**; CORDAO NETO, M. P.. Participação em banca de JOSIENE CHRYSTINA RIBEIRO CARDOSO. **INFLUÊNCIA DO TEOR DE UMIDADE NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE SOLOS DE PAVIMENTOS DO DISTRITO FEDERAL E RORAIMA**, 2023. (PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOTECNIA) Universidade de Brasília.
Palavras-chave: Pavimentação, Módulo de Resiliência, Deformação Permanente, Base e Subbase de Pavimentos
Áreas do conhecimento: Geotecnia: Infra-Estrutura, obras de arte e estruturas de contenção
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. PEREIRA, D. S.; **BARONI, M.**; SPECHT, L. P.. Participação em banca de Rossano Streppel Vieira. **Avaliação da Retrorrefletividade de Películas empregadas na Sinalização Vertical**, 2019. (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Pavimentação, Retrorrefletividade, Sinalização Vertical
Áreas do conhecimento: Pavimentação e Infra estrutura viária
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. PINHEIRO, R. J. B.; BASTOS, C. A. B.; **MAGNOS BARONI**. Participação em banca de RÉGIS PINHEIRO MARIA. **ESTUDO DOS PRINCIPAIS FATORES QUE INFLUENCIAM O COMPORTAMENTO RESILIENTE E A DEFORMAÇÃO PERMANENTE DE UMA MISTURA DE SOLO-AGREGADO**, 2019. (Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil - PPGEC) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Infra-Estrutura de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.

Totais de produção

Produção bibliográfica	
Artigos completos publicados em periódico	40
Livros publicados	1
Capítulos de livros publicados	2
Jornais de Notícias	3
Trabalhos publicados em anais de eventos	120
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	11
Apresentações de trabalhos (Congresso)	5
Apresentações de trabalhos (Outra)	2
Outras produções bibliográficas	2

Produção técnica	
Programa de computador sem registro	1
Trabalhos técnicos (assessoria)	10
Trabalhos técnicos (consultoria)	3
Trabalhos técnicos (parecer)	1
Trabalhos técnicos (relatório técnico)	18
Trabalhos técnicos (outra)	4
Curso de curta duração ministrado (aperfeiçoamento)	3

Patentes e Registros	
Patente	1

Orientações	
Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)	10

Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal)	4
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	46
Orientação concluída (iniciação científica)	11
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal)	6
Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador principal)	2
Orientação em andamento (iniciação científica)	5

Eventos

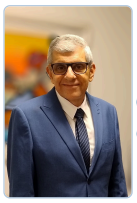
Participações em eventos (congresso)	33
Participações em eventos (seminário)	5
Participações em eventos (simpósio)	2
Participações em eventos (oficina)	1
Participações em eventos (encontro)	2
Participações em eventos (outra)	8
Organização de evento (congresso)	10
Organização de evento (outro)	8
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	17
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	6
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)	10
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	31

Outras informações relevantes

1 Dissertação de mestrado defendida no ano de 2012 com resultados citados nos seguintes livros técnicos: SCHNAID, F & ODEBRECHT. Ensaios de Campo e suas Aplicações à Engenharia de Fundações. 2° edição, Oficina de textos, 2012 e ALMEIDA, M.S.S & MARQUES, M.E.S. Aterros sobre solos moles. Projeto e desempenho - 2ª ed. Oficina de Textos, 2014.

Este arquivo não foi gerado a partir do Currículo Lattes validado e disponível publicamente e tem por finalidade apenas a conferência das informações inseridas na plataforma.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 22/07/2026 às 10:06:59.



Rodrigo de Alvarenga Rosa

Bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq - Nível 1D

Endereço para acessar este CV: **https://lattes.cnpq.br/7706827408886021**

Última atualização do currículo em 27/05/2026

Bolsista CNPq Produtividade PQ-1D Transporte. Professor Titular no Depto. Eng. Produção da UFES (disciplinas Portos, Estrada de Ferro e Logística). Foi bolsista de Produtividade da Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo (FAPES) - Pesquisador Capixaba (2016-2017 e 2013-2016). Pós-Doutor em Engenharia de Transportes (PET) na COPPE- Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Doutor em Engenharia Elétrica (Planejamento Portuário) pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) (2006). Mestre em Informática (Roteirização de Veículos) pela UFES (1996). Graduado em Engenharia Civil pela UFES (1989). Professor permanente do PPGEC- UFES - Área de Transportes (Portos, Ferrovia, Pesquisa Operacional, Meta-heurística). Professor permanente do Programa de Pós-Graduação em Gestão Pública (UFES). Trabalhou em grandes empresas de logística e de transporte (portos e ferrovias). Área de pesquisa: modelos matemáticos aplicados a: portos, ferrovias, localização e roteirização de veículos; impactos ambientais de sistemas de transporte. Publicou os livros: Estradas de Ferro, EDUFES (2017), Operação Ferroviária, LTC (2016), Portos: Conceitos Essenciais (2008), Ferrovias Conceitos Essenciais (2004), Gestão de Operações e Logística (2011) e Gestão Logística (2011). Recebeu 6 prêmios de Produção Cientifica da ANPET (2019, 2018, 2015 (3), 2014, 2012 e 2008).(Texto informado pelo autor) **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome Rodrigo de Alvarenga Rosa

Nascimento 30/01/1966 - Vitória/ES - Brasil

Lattes ID 7706827408886021

Nome em citações bibliográficas ROSA, Rodrigo de Alvarenga.;ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA;ROSA, RODRIGO ALVARENGA;De Alvarenga Rosa, Rodrigo;Rosa, Rodrigo;ROSA, E ALVARENGA

Endereço

Endereço residencial Rua Des. Joao Manoel de Carvalho 245, apto 1002
Barro Vermelho - Vitória
29057630, ES - Brasil
Telefone: 27 999413300

Endereço profissional Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Tecnológico, Departamento de Transporte e Produção
Av. Fernando Ferrari
Jardim da Penha - Vitória
29057630, ES - Brasil
Telefone: 27 40092676

Endereço eletrônico E-mail para contato : rodrigo.a.rosa@ufes.br
E-mail alternativo : rodrigoalvarengarosa@gmail.com

Idiomas

Inglês Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Espanhol Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

Prêmios e títulos

2019 Prêmio Anpet – 2019- Planejamento de entregas em áreas urbanas considerando recarregamento intermediário, veículos com múltiplos compartimentos e janela de tempo, Anpet - Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte

2018 Prêmio Anpet - 2018 - Planejamento da designação de maquinistas a trens de viagem de longa distância em ferrovias de carga, Anpet - Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte

2015 Prêmio Anpet - 2015 - Modelo matemático Two-Echelon Capacitated Vehicle Routing Problem para a logística de distribuição de encomendas, Anpet - Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte

2015 Prêmio Anpet - 2015 - Modelos matemáticos baseados no Time Dependent Vehicle Routing Problem para planejamento da logística urbana sob a ótica ambiental, Anpet - Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte

2015 Prêmio Anpet - 2015 - Planejamento do transporte de empregados por uma frota de ônibus fretada por meio de um modelo matemático baseado no Open Vehicle Routing Problem (OVRP), Anpet - Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte

2014 Prêmio Anpet - 2014 - Planejamento da logística de suprimento de plataformas offshore por meio de um modelo matemático não linear 2L-CVRP com frota heterogênea e equilibrio naútico, Anpet - Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte

2012 Prêmio CNT/ANPET - 2012 - Proposta de um modelo matemático para o Problema de Alocação de Berços para Múltiplas Cargas (PAB-MC) com restrições temporais e espaciais, CNT-Confederação Nacional do Transporte&Anpet-Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte

2008 Homenagem "Mobilidade Urbana: Responsabilidade de Todos", Assemblei Legislativa do estado do Espírito Santo - ALES

2008 Prêmio CNT/ANPET - 2008 - Proposta de resolução do problema de logística reversa da coleta de óleo residual de fritura para produção de biodiesel, CNT-Confederação Nacional do Transporte&Anpet-Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte

2003 Estudo e Pesquisa no I Prêmio Águia Branca Cargas Talento em Logística, Águia Branca Cargas

2001 Sócio Efetivo, Instituto Histórico e Geográfico do Espírito Santo

Formação acadêmica/titulação

2003 - 2006 Doutorado em Engenharia Elétrica.
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Vitoria, Brasil
Título: Uma abordagem baseada em negociação de agentes para a resolução do problema de alocação dinâmica de navios em berços de terminais portuários, Ano de obtenção: 2006
Orientador: Hans Jorg Andreas Schneebeli

1994 - 1996 Mestrado em Informática.
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Vitoria, Brasil
Título: Roteirizaçao do transporte diário de empregados através de uma frota de ônibus fretada, Ano de obtenção: 1996
Orientador: Francisco Jose Negreiro Filho

1998 - 1999 Especialização em Pós Graduação em Transporte Marítimo.
Faculdade de Direito de Vitória, FDV, Brasil
Título: Análise do Complexo Logístico do Espírito Santo

1988 - 1989 Especialização em Pós Graduação em Análise de Sistemas.
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Vitoria, Brasil
Título: Sistema de Automação de Escritório Jurídico

1983 - 1989 Graduação em Engenharia Civil.
Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Vitoria, Brasil

Pós-doutorado

2013 - 2016 Pós-Doutorado .
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio De Janeiro, Brasil
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Transportes / Subárea: Planejamento de Transportes
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Transportes

Atuação profissional

Universidade Federal do Espírito Santo - UFES

1985 - 1985 Vínculo: Monitor , Enquadramento funcional: Monitor , Carga horária: 0, Regime: Universidade Federal do Espírito Santo Parcial
Outras informações:
Monitor de Algebra Linear

1989 - 1996 Vínculo: Prestador de Serviço , Enquadramento funcional: Professor temporário , Carga horária: 0, Regime: Universidade Federal do Espírito Santo Parcial
Outras informações:
Curso pós-graduação em Engenharia de Informação. Professor das disciplinas Acompanhamento de Monografias, Analise de Sistemas, Projeto de Sistemas.

2001 - 2003 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor Substituto , Carga horária: 20, Regime: Universidade Federal do Espírito Santo Parcial
Outras informações:
Disciplinas: Prod. Proc. Inst. Ind, Qualidade Total

2001 - 2003 Vínculo: Prestador de Serviço , Enquadramento funcional: Professor temporário , Carga horária: 0, Regime: Universidade Federal do Espírito Santo Parcial
Outras informações:
Departamento de Administração - Curso de Pós-Graduação em Marketing. Professor da disciplina Logística e Distribuição

2001 - 2001 Vínculo: Prestador de Serviço , Enquadramento funcional: Professor temporário , Carga horária: 0, Regime: Universidade Federal do Espírito Santo Parcial
Outras informações:
Departamento de Administração - Curso de Pós-Graduação em Marketing e Tecnologia da Informação. Professor da disciplina Logística e Tecnologia da Informação.

2002 - 2002 Vínculo: Prestador de Serviço , Enquadramento funcional: Professor temporário , Carga horária: 0, Regime: Universidade Federal do Espírito Santo Parcial
Outras informações:
Departamento de Engenharia da Produção - Curso de Pós-Graduação em Logística em Transportes - Professor da disciplina Introdução a Logística.

2006 - 2010 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor Colaborador, Regime: Universidade Federal do Espírito Santo Parcial
Outras informações:
Professor colaborador do Mestrado de Engenharia Civil - Centro Téconologico - Universidade Federal do Espírito Santo - Linha de Pesquisa: Transportes, Disciplinas: Logísitica, Transp Ferroviário Orientações de Mestrado

2010 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Associado , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal do Espírito SantoDedicação exclusiva
Outras informações:
Professor do Departamento de Engenharia de Produção para os Cursos de Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Professor Permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, Professor Permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental e foi professor do Programa de Pós-Graduação Profissional em Gestão Pública

Atividades

01/2001 - 10/2003 Graduação, Engenharia Mecanica

Disciplinas ministradas:
Produtos, Processos e Instalações Industriais , Gerencia da Qualidade Total

01/2001 - 10/2003 Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Planejamento e Construção de Portos , Produtos, Processos e Instalações Industriais , Grencia da Qualidade Total

05/2010 - Atual Pós-graduação, Mestrado em Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Logística , Orientação de mestrado - Tópicos Especiais , Planejamento e Operação de Portos , Transporte Ferroviário

05/2010 - Atual Graduação, Engenharia Civil

Disciplinas ministradas:
Engenharia de Tráfego , Estradas de Ferro , Estradas de Rodagem , Planejamento e contrução de portos

05/2010 - Atual Graduação, Engenharia de Produção

Disciplinas ministradas:
Gestão da cadeia de abastecimento e distribuição (logística)

01/2012 - Atual Pós-graduação, Mestrado Profissional em Gestão Pública

Disciplinas ministradas:
Operações e Logística , Orientação de Mestrado

08/2017 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Reitoria, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Linhas de pesquisa:
Coordenador do Comitê Científico das Engenharias da UFES - Iniciação Científica

05/2018 - Atual Direção e Administração, Centro Tecnológico, Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

Cargos ocupados:
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC)

Companhia Vale do Rio Doce - CVRD

1987 - 2000 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Engenheiro , Carga horária: 44, Regime: Companhia Vale do Rio DoceDedicação exclusiva

Atividades

04/1987 - 06/1988 Estágio, Superintendencia de Sistemas, Desenvolvimento de Sistemas

Estágio:
Desenvolvimento de Sistemas

12/1990 - 02/1994 Serviço Técnico Especializado, Superintendencia de Sistemas, Desenvolvimento de Sistemas

Especificação:
Desenvolvimento de Sistemas

02/1994 - 06/2000 Serviço Técnico Especializado, Superintendência do Porto de Tubarão, Terminal de Produtos Diversos

Especificação:
Planejamento e Programação de Operações Portuárias

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - IFES

2006 - 2010 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor titular , Carga horária: 40, Regime: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito SantoDedicação exclusiva

Atividades

08/2006 - 08/2008 Direção e Administração, Unidade de Cariacica - Coordenadoria de Ferrovias

Cargos ocupados:
Coordenador da Coordenadoria de Ferrovias

05/2006 - 08/2008 Outro

Especificação:
Disciplina: Sistema de Produção , Disciplina: Gestão Logística , Disciplina: Introdução à Ferrovias , Disciplina: Operação de Contêiner , Disciplina: Pátios e Terminais Ferroviários

08/2007 - 08/2009 Conselhos, Comissões e Consultoria, Subcamara de Pesquisa, Ensino e Pós-graduação

Especificação:
Membro da Subcamara

07/2007 - 09/2008 Direção e Administração, Unidade Vitória

Cargos ocupados:
Coordenador do Programa CNPq/CEFETES PIBITI 2007

01/2007 - 08/2008 Direção e Administração, Unidade de Cariacica - Coordenadoria de Ferrovias

Cargos ocupados:
Coordenador de Implantação do Curso Técnico em Portos

06/2008 - 12/2008 Extensão Universitária, Unidade Cariacica

Especificação:
Missão Diplomática Brasil x USA / MEC/SETEC x CEFETES X Embaixada Americana X HCC - Houston Community College

04/2009 - 08/2009 Direção e Administração, Unidade de Cariacica - Coordenadoria de Ferrovias

Cargos ocupados:
Coordenador de Curso

Fundação Ceciliano Abel de Almeida - FCAA

2003 - 2005 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Coordenador Técnico , Carga horária: 30, Regime: Fundação Ceciliano Abel de Almeida Parcial
Outras informações:
Coordenador o desenvolvimento de pesuisa no intuito de elaborar a Regulação (monocondução, treinamento operacional, usuário dependente, trem turístico, trafego mutuo e direito de passagem), estabelecimento de metas para as concessões ferroviárias e cadastro nacional ferroviário, satisfação do usuário

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES

2008 - 2011 Vínculo: Conteudista Material EAD , Enquadramento funcional: Conteudista Material EAD , Carga horária: 0, Regime: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior Parcial
Outras informações:
UAB-Universidade Aberta do Brasil em parceria com a Univesidade Federal de Santa Catarina e Universidadade Federal do Paraná: Livros: Gestão Logística e Gestão de Operações e Logística

2009 - 2011 Vínculo: Professor Especialista , Enquadramento funcional: Professor Especialista , Carga horária: 0, Regime: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior Parcial
Outras informações:
Professor especialista de EAD no projeto piloto de Bacharelado em Administração Pública - pela Universidade Federal do Espírito Santo - Disciplinas: Pesquisa Operacional, Operação e Logística e Planejamento de projetos

Atividades

2008 - Atual Graduação, Bacharelado em Administração (Proj. Piloto)

Disciplinas ministradas:

Disciplina: Operações e Logística

2009 - Atual Graduação, Bacharelado em Administração (Proj. Piloto)

Disciplinas ministradas:
Disciplina: Pesquisa Operacional

2009 - Atual Graduação, Bacharelado em Adminisração Pública

Disciplinas ministradas:
Disiciplina: Gestão de Operações e Logística I

2009 - Atual Pós-graduação, Pós-graduação em Gestão Pública

Disciplinas ministradas:
Disciplina: Gestão Logística

Fundação de Assistência e Educação - FAESA

2004 - 2006 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor titular , Carga horária: 20, Regime: Fundação de Assistência e Educação Parcial
Outras informações:
Professor dos cursos superiores de Ciencia da Computacao, Sistemas de Informacao, Engenharia de Producao e Administracao

2010 - 2012 Vínculo: Professor de Pós-graduação , Enquadramento funcional: Professor Convidado/Voluntário, Regime: Fundação de Assistência e Educação Parcial

Atividades

02/2004 - 05/2006 Graduação, Engenharia de Produção

Disciplinas ministradas:
Logistica , Sistemas de Distribuição Física , Orientação de Trabalhos de Conclusão de Curso

02/2004 - 05/2006 Graduação, Ciência da Computação

Disciplinas ministradas:
Administração de Recursos de Informática , Sistemas Distribuidos , Tópicos Especiais (Int. Artificial) , Orientação de Trabalhos de Conclusão de Curso

02/2004 - 05/2006 Graduação, Sistema de Informação

Disciplinas ministradas:
Lógica Matemática , Orientação de Trabalhos de Conclusão de Curso

2010 - 2012 Pós-graduação, Logística Empresarial

Disciplinas ministradas:
Terminais logísticos

Faculdade de Ciências Humanas de Vitória - FCHV

1992 - 2004 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor titular , Carga horária: 40, Regime: Faculdade de Ciências Humanas de Vitória Integral

Atividades

03/1992 - 01/2004 Graduação, Administração com Enfase em Comércio Exterior

Disciplinas ministradas:
Redes de Computadores , Analise de Sistemas , Banco de Dados , Programação Java , Tópicos Especiais

03/1997 - 01/2004 Graduação, Administração com Enfase em Comércio Exterior

Disciplinas ministradas:
Legislação Aduaneiro , Sistemas de Distibuição Física , Logística

Federação das Industrias do Espírito Santo - FINDES

2004 - 2008 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Conselheiro\Coordenador Técnico do CONPTEC , Carga horária: 0, Regime: Federação das Industrias do Espírito Santo Parcial
Outras informações:
Coordenador Técnico do CONPTEC (Conselho Superior de Assessoria Técnica em Política Industrial e Inovação Tecnológica)

Atividades

10/2004 - 12/2008 Conselhos, Comissões e Consultoria, Conptec Conselho Superior de Assessoria Técnica Em Política Industrial e In

Especificação:
Conordenador Técnico

Instituto de Ensino Superior Prof. Nelson Abel de Almeida - IESNA

1995 - 2003 Vínculo: Prestador de Serviço , Enquadramento funcional: Professor titular , Carga horária: 0, Regime: Instituto de Ensino Superior Prof. Nelson Abel de Almeida Parcial
Outras informações:
Março/2002, Março/2003 -Curso de Pós-Graduação em Logística. Professor da disciplina Administração de Logística. Curso de Mestrado em Ciências Contábeis. Professor da disciplina Sistemas de Informação Gerencial. Curso pós-graduação em Análise de Sistemas. Professor da disciplina Redes de Computadores.

Atividades

06/2000 - 05/2001 Pós-graduação, Mestrado Em Contabilidade

Disciplinas ministradas:
Sistema de Informação Gerencial

03/2002 - 03/2003 Pós-graduação, Pos Graduação Em Logística

Disciplinas ministradas:
Administração de Logística

Universidade Vila Velha - UVV

1996 - 1999 Vínculo: Prestador de serviço , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 0, Regime: Universidade Vila Velha Parcial

Atividades

11/1996 - 05/1997 Pós-graduação, Pós Graduação Em Análise de Sistemas

Disciplinas ministradas:
Redes de Computadores

10/1999 - 10/1999 Pós-graduação, Curso Pós Graduação Mba Comércio Internacional

Disciplinas ministradas:
Operação Portuária

Ministério da Educação - MEC

2008 - 2008 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Colaborador , Carga horária: 0, Regime: Ministério da Educação Parcial
Outras informações:
Elaboração do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos e Tenólogicos do MEC/SETEC

Atividades

07/2008 - 07/2008 Conselhos, Comissões e Consultoria, Secretaria de Educação Média e Tecnológica

Especificação:
Elaboração do Catalágo Nacional de Curso Técnicos

Assembleia Legislativa do Espírito Santo - ALES

2009 - 2011 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro Efetivo, Regime: Assembleia Legislativa do Espírito Santo Parcial
Outras informações:
Membro efetivo da Comissão de Infa-estrutira, Logística e Transportes

Atividades

08/2009 - 08/2011 Conselhos, Comissões e Consultoria, Comissão de Infraestrutura, de Desenv Urbano e Regional, Logistica Mob Urba

Especificação:
Membro da Comissão de Infraestrutura, de Desenvolvimento Urbano e Regional da ALES

Linhas de pesquisa

1. Coordenador do Comitê Científico das Engenharias da UFES - Iniciação Cientifica

Projetos

Projetos de pesquisa

2024 - 2025 Impacto Ambiental Ônibus Marcopolo

Descrição: Elaboração do Impacto Ambiental dos novos modelos de powertrain dos ônibus da empresa Marcopolo em conjunto com Instituto Senai de Tecnologia em Eficiência Operacional - IST. Utilizando a tecnologia Life Cycle Assessment (LCA), espera-se avaliar os efetivos ganhos ambientais de cada novo powertrain e os créditos de carbono que poderão ser requisitados a partir da implantação dos mesmos.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ; Neyval Costa Reis Junior; Bianca de Souza Hoffmann

2024 - 2025 Sistema Produtivo da Economia do Mar do Estado do Espírito Santo - SPEM/ES

Descrição: O projeto SPEM/ES analisar as potencialidades econômicas da Economia do Mar para o Estado do Espírito Santo. O estudo do sistema produtivo da economia do mar será realizado a partir de seis macro setores estratégicos, e que serão importantes no dimensionamento dos impactos acurados em relação ao emprego, renda, arrecadação e PIB estadual. Além do dimensionamento econômico desenhado, também será analisado a organização das atividades econômicas no Economia do Mar - ES 3 espaço, identificando os municípios com maior desempenho produtivo e potencial de investimento.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado profissionalizante (1);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa; Everlam Elias Montibeler (Responsável); Amanda Barcelos Oliveira; Bianca de Souza Hoffman

2023 - Atual Estratégias para Descarbonização e Neutralização das Emissões de GEE no Setor de Transporte

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (5);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ;

2022 - 2024 Plano Estadual de Mudanças Climáticas Estruturação

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (15); Doutorado (25);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa; Neyval Costa Reis Junior (Responsável)

2021 - 2023 Wize Waste Management System

Descrição: A solução proposta pela Wize Company permitirá às empresas que participam da cadeia de resíduos acesso àstecnologias inovadoras que não são atualmente providas por empresas nacionais. Esta afirmação está baseada em umextenso benchmarking realizado pela Wize Company. Iremos ao longo do processo criar novas tecnologias e/ounacionalizar tecnologias existentes fora do Brasil, melhorando-as e adaptando-as à realidade local, regional e nacional.Com uma equipe especializada no desenvolvimento de software e hardware e com o apoio das ICTs locais, faremos aintegração do hardware e do software que serão desenvolvidos ou aperfeiçoados durante nosso projeto, de maneira aampliar a inovação dentro das empresas que participam da cadeia de resíduos.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ; Rober Marcone Rosi; Ciro Barbosa Moreira

2020 - 2022 Entregamos app

Descrição: Plataforma web/mobile estruturada em módulos independentes nos quais um deles tratará de toda Gestão e Controle Logístico. Tratando desde o carregamento do caminhão, identificação do posicionamento das mercadorias dentro do compartimento de carga do caminhão, da liberação de acesso em portarias até a entrega das mercadorias propriamente dita. O rastreio é feito através de leitura de etiquetas, o histórico dessas leituras (quem, onde, quando) fica disponível para o destinatário e, quando em trânsito, é possível o acompanhamento em tempo real do transporte. O agendamento e a roteirização das entregas é feito de forma automatizada através do uso de um modelo matemático e inteligência artificial. O posicionamento das cargas é feito de acordo com as restrições de peso por eixo definidas pelo usuário de acordo com cada modelo de caminhão e entregue em um modelo 3D, ou seja, o usuário terá na palma desua mão um desenho em 3D do compartimento de carga do caminhão indicando onde cada

mercadoria deve ser alocada.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ; Bruna Curto Uliana

2020 - 2023 Novas Estratégias para Planejamento da Logística Urbana

Descrição: Bolsa de Produtividade CNPq-1D -> O primeiro objetivo do projeto é realizar um diagnóstico da Logística Urbana por meio da aplicação de questionários numa amostra que possua todos os atores envolvidos na Logística Urbana definindo principalmente quais os problemas percebidos e quais os anseios por melhoria.Com base nesse diagnóstico, o segundo objetivo deste projeto de pesquisa é propor novasestratégias para a Logística Urbana visando reduzir o impacto gerado por ela na habitabilidadedos centros urbanos (redução de emissões, de ruídos e de congestionamento) e aumentar oresultado financeiro e eficiência das empresas operadoras da Logística Urbana e do TUC.Para planejar essas novas estratégia s propostas, define-se o terceiro objetivo deste projeto que é a proposição de modelos matemáticos e meta-heurísticas para resolver as novas estratégiaspropostas e avaliar os eventuais ganhos caso elas fossem adotadas pelas cidades e pelas empresas que hoje operam na Logística Urbana.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (5);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ;

2017 - 2025 Problema de Roteirização de Veículos (Modelos Matemáticos e Meta-heurísticas)

Descrição: Propor novos modelos matemáticos e meta-heurísticas para diversas aplicações empresarias, quer seja de logística urbana, logística marítima e logística aérea.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (5); Especialização (5); Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ;

2017 - 2020 Métodos para otimização do planejamento da operação ferroviária (Modelos matemáticos e heurísticas)

Descrição: O objetivo deste projeto de pesquisa é a proposição de modelos matemáticos e heurísticas para apoiar o planejamento da operação ferroviária (distribuição de vagões, locomotivas e equipagem, circulação de trens em linha dupla e em linha singela e planejamento da operação em pátios) e modelos matemáticos para avaliar novos combustíveis e tecnológicas a fim de reduzir custos com o uso de combustíveis e minimizar o impacto ambiental.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (5); Especialização (5); Mestrado acadêmico (5);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ;
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2017 - 2022 Impacto Ambiental dos Sistemas de Transportes

Descrição: Avaliar por meio da metodologia Life Cycle Assessment (LCA) e indicadores de Eco-eficiência o impacto ambiental dos diversos sistemas de transporte.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ;

2016 - 2017 Excelência na Operação Ferroviária - Modelos Matemáticos e Meta-heurísticas

Descrição: O objetivo deste projeto de pesquisa é a proposição de modelos matemáticos e meta-heurísticas para apoiar o planejamento da operação ferroviária (distribuição de vagões, locomotivas e equipagem, circulação de trens em linha dupla e em linha singela) e modelos matemáticos para avaliar novos combustíveis e tecnológicas a fim de reduzir custos e minimizar o impacto ambiental. Espera-se incorporar nos modelos propostos questões de incertezas operacionais (problemas estocásticos e robustos).
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (10);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ;
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Espírito Santo-FAPES

2016 - 2020 Planejamento da Operação Ferroviária em Ambiente Com Incertezas por meio de Modelos Matemáticos e Meta-heurísticas

Descrição: O objetivo deste projeto de pesquisa é a proposição de modelos matemáticos e meta-heurísticas para apoiar o planejamento da operação ferroviária (distribuição de vagões, locomotivas e equipagem e o planejamento de circulação de trens em linha dupla e em linha singela) levando em consideração as incertezas operacionais (problemas estocásticos e robustos) além de avaliar a eficiência energética do transporte ferroviário. O foco do projeto de pesquisa são as ferrovias Estrada de Ferro Vitória a Minas e Estrada de Ferro Carajás.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (10);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ; Glaydston Mattos Ribeiro; Leanro Colombi Resendo; Adelmo Inacio Bertolde; Geraldo Regis Mauri; Márcio de Almeida D'Agosto; Gisele de Lorena Diniz Chaves; Jodelson Aguilar Sabino; André Luiz da Silva Rosa
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Espírito Santo-FAPES

2014 - 2016 Curso de Pós-Graduação Especialização Engenharia de Suprimentos DEPR-CT-UFES

Descrição: O curso visa à qualificação de pessoal, no Estado do Espírito Santo, para atuação nas diferentes etapas da cadeia de suprimento do segmento da logística de suprimento do negócio petróleo e gás.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Especialização (17);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ;
Financiador(es): Programa de MobilizaÃ§Ã£o da Industria Nacional de PetrÃ³leo e GÃ¡s Natural-PROMINP

2013 - 2020 Estudo e Aplicação de Modelos Matemáticos Aplicados à Otimização de Operações Portuárias no Contexto do Complexo Portuário do Espírito Santo

Descrição: Dentre os diversos problemas a serem abordados visando a eficiência operacional do Complexo Portuário do Espírito Santo destacam-se quatro problemas principais: 1) Berth Allocation Problem (BAP) (Problema de Alocação de Berço); Quay Crane Assigment Problem (QCAP) (Problema de Alocação de Guindastes); Quay Crane Scheduling Problem (QCSP) (Problema de Agendamento de Guindastes) e Storage Yard Management (SYM) (Problema de Alocação de Pátios e Equipamentos de Pátio). A elaboração e implementação de modelos matemáticos e heurísticas que resolvam o BAP, o QCAP, o QCSP e o SYM dentro das especificidades dos portos do Espírito Santo que levem a uma operação mais eficiente do atual complexo portuário do Espírito Santo, bem como do futuro superporto a ser construído na costa do Espírito Santo, é o foco desta pesquisa.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (4); Mestrado profissionalizante (1);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ;
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo-FAPES/ES
Número de produções C,T & A: 1/ Número de orientações: 13;

2013 - 2016 Modelos Matemáticos e Métodos Heurísticos Aplicados ao Planejamento da Operação Portuária

Descrição: Dentre os diversos problemas a serem abordados visando a eficiência operacional dos destacam-se quatro problemas principais: 1) Berth Allocation Problem (BAP) (Problema de Alocação de Berço); Quay Crane Assigment Problem (QCAP) (Problema de Alocação de Guindastes); Quay Crane Scheduling Problem (QCSP) (Problema de Agendamento de Guindastes) e Storage Yard Management (SYM) (Problema de Alocação de Pátios e Equipamentos de Pátio). O foco desta pesquisa é a elaboração e implementação de modelos matemáticos e heurísticas que resolvam o BAP, o QCAP, o QCSP e o SYM dentro das especificidades dos portos do Complexo Portuário do Espírito Santo, hoje o segundo maior do Brasil, e que levem a uma operação mais eficiente.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (2);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ; Thiara Cezana Gomes; Rafael Silva Banos; Felippe Tose Lopes; Ivan Bridi Gimenes Rodrigues; Hugo Leonardo Louzada Vervloet
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq
Número de produções C,T & A: 11/ Número de orientações: 23;

2013 - 2016 Otimização da Operação do Pátio de Placas do LTQ na ArcelorMittal Tubarão.

Descrição: Qualquer empresa que busca ser referência em uma área deve se preocupar com a atualização de seus recursos e funcionários, considerando seu plano de investimentos como uma ferramenta fundamental de garantia de sucesso no alcance de suas metas. Em grandes empresas o

capital necessário para investimentos é muito elevado, assim existe a necessidade de se obter o máximo o possível dos equipamentos existentes. Assim, projetos de otimização são sempre bem vindos. Nesse contexto, o presente projeto busca desenvolver uma ferramenta computacional para auxiliar a empresa ArcelorMittal Tubarão no gerenciamento do Pátio de Placas.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (2);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa; Leanro Colombi Resendo (Responsável)

2012 - 2015 Modelagem matemática e metaheurísticas para otimização de problemas em roteirização

Descrição: Utilizando-se como base modelagens matemáticas ou metaheurísticas pretende-se desenvolver ferramentas para problemas de roteirização de interesse dos setores Público e Privado.
Projeto Bolsa de Desenvolvimento Cientifico Regional A
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ; André Renato Sales Amaral

2012 - 2013 Rede de Difusão do Desempenho do Turismo Capixaba

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (1);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa; BIANCA PASSOS ARPINI; Ivana Souza Marques (Responsável); Hérica da Vitória Nunes dos Santos; Leidiane Scheffer Favero; Eric Arantes Ribeiro
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo-FAPES/ES

2007 - 2008 Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional para Apoio a Tomada de Decisão na Definição dos Recursos Ferroviários Necessários para a Operação de Carregamento e Descarga de Vagões em Terminais Ferroviários

Descrição: O trabalho tem por objetivo geral o desenvolvimento de uma base de dados e de uma ferramenta computacional para apoio a tomada de decisão na definição dos recursos ferroviários necessários para a operação de carregamento e descarga de vagões em terminais ferroviários.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ; Tatiana Barbosa Santana; Gabrielly Albertino Telles Santos
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2003 - 2005 Regulação do Transporte Ferrovíario Brasileiro

Descrição: Objeto do Convênio: Regulação (monoconducção, treinamento operacional, usuário dependente, trem turístico, trafego mutuo e direito de passagem), estabelecimento de metas para as concessões ferroviárias e cadastro nacional ferroviário, satisfação do usuário.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (6); Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa; Marta Monteiro da Costa Cruz (Responsável)
Financiador(es): Agência Nacional de Transporte Terrestre-ANTT

Projeto de extensão

2025 - Atual Portos: Operação, Planejamento e Construção

Descrição: Turma 03 - Esse projeto de extensão propõe um curso denominado Portos: Operação, Planejamento e Projeto, que visa capacitar profissionais de nível superior para atuarem na área portuária, tanto no projeto de novos portos como no planejamento das operações portuárias de carga e descarga de carga a granel, carga geral e contêiner. Os principais portos do Espírito Santo são: Porto de Barra do Riacho, Porto de Praia Mole, Porto de Tubarão, Porto de Vitória e Porto de Ubu. discutem-se novos projetos de portos. Dentre eles, citam-se: Porto Central, Porto Petrocity, Porto da IMETAME e expansão do Terminal de Barra do Riacho, dentre outros projetos em estudo. Apesar da quantidade de portos existentes, poucas ofertas de cursos voltados a capacitar a mão de obra local para atuar em novos projetos e na operação dos portos existentes e futuros. Assim, esse curso formará mão de obra local visando sua inserção no mercado local e global de projeto e operação portuária das mais diversas cargas movimentadas.
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ;

2024 - 2025 Portos: Operação, Planejamento e Construção

Descrição: Turma 02 - Esse projeto de extensão propõe um curso denominado Portos: Operação, Planejamento e Projeto, que visa capacitar profissionais de nível superior para atuarem na área portuária, tanto no projeto de novos portos como no planejamento das operações portuárias de carga e descarga de carga a granel, carga geral e contêiner. Os principais portos do Espírito Santo são: Porto de Barra do Riacho, Porto de Praia Mole, Porto de Tubarão, Porto de Vitória e Porto de Ubu. discutem-se novos projetos de portos. Dentre eles, citam-se: Porto Central, Porto Petrocity, Porto da IMETAME e expansão do Terminal de Barra do Riacho, dentre outros projetos em estudo. Apesar da quantidade de portos existentes, poucas ofertas de cursos voltados a capacitar a mão de obra local para atuar em novos projetos e na operação dos portos existentes e futuros. Assim, esse curso formará mão de obra local visando sua inserção no mercado local e global de projeto e operação portuária das mais diversas cargas movimentadas.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ;

2024 - 2025 Programa de Desenvolvimento das Capacidades para Integração e Desenvolvimento Regional - PCDR

Descrição: O PCDR Programa de Desenvolvimento de Capacidades para Integração e Desenvolvimento Regional instituído pela Portaria N 1.642, DE 9 DE MAIO DE 2023 , no âmbito do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, tem a finalidade de mobilizar políticas, ações, instrumentos e parcerias para criar um ambiente colaborativo voltado à ampliação das capacidades de gestão e da sustentabilidade institucional dos entes federados.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ; Everlam Elias Montibeler; Jaqueline Carolino

2023 - 2023 Portos: Operação, Planejamento e Construção

Descrição: Esse projeto de extensão propõe um curso denominado Portos: Operação, Planejamento e Projeto, que visa capacitar profissionais de nível superior para atuarem na área portuária, tanto no projeto de novos portos como no planejamento das operações portuárias de carga e descarga de carga a granel, carga geral e contêiner. Os principais portos do Espírito Santo são: Porto de Barra do Riacho, Porto de Praia Mole, Porto de Tubarão, Porto de Vitória e Porto de Ubu. discutem-se novos projetos de portos. Dentre eles, citam-se: Porto Central, Porto Petrocity, Porto da IMETAME e expansão do Terminal de Barra do Riacho, dentre outros projetos em estudo. Apesar da quantidade de portos existentes, poucas ofertas de cursos voltados a capacitar a mão de obra local para atuar em novos projetos e na operação dos portos existentes e futuros. Assim, esse curso formará mão de obra local visando sua inserção no mercado local e global de projeto e operação portuária das mais diversas cargas movimentadas.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (3); Doutorado (1);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ; AMANDA BABILON ANDRADE; KAREN JESUS GOMES DA SILVA; LARA MOURA MACHADO SANTOS

2023 - 2024 Portos: Operação, Planejamento e Construção

Descrição: Turma 01 - Esse projeto de extensão propõe um curso denominado Portos: Operação, Planejamento e Projeto, que visa capacitar profissionais de nível superior para atuarem na área portuária, tanto no projeto de novos portos como no planejamento das operações portuárias de carga e descarga de carga a granel, carga geral e contêiner. Os principais portos do Espírito Santo são: Porto de Barra do Riacho, Porto de Praia Mole, Porto de Tubarão, Porto de Vitória e Porto de Ubu. discutem-se novos projetos de portos. Dentre eles, citam-se: Porto Central, Porto Petrocity, Porto da IMETAME e expansão do Terminal de Barra do Riacho, dentre outros projetos em estudo. Apesar da quantidade de portos existentes, poucas ofertas de cursos voltados a capacitar a mão de obra local para atuar em novos projetos e na operação dos portos existentes e futuros. Assim, esse curso formará mão de obra local visando sua inserção no mercado local e global de projeto e operação portuária das mais diversas cargas movimentadas.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (3); Doutorado (1);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ; Karen Vassoler Martins; AMANDA BABILON ANDRADE; LARA MOURA MACHADO SANTOS

2010 - 2010 Curso de formação complementar dos profissionais do DER-ES

Descrição: o curso tem por objetivo fornecer promover a formação complementar adicional aos profissionais recém incorporados ao quadro técnico do DER-ES, bem como atualizar os profissionais da instituição, através de cursos e de troca de experiências entre os profissionais.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Especialização (35);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ;

2008 - 2008 Curso de Pós-Graduação (lato sensu) em Engenharia Ferroviária

Descrição: Pós-graduação Lato Sensu em parceria com a empresa Vale para capactar profissionais de mercado que recebem bolsas de estudo durante o curso para compor o quadro de engenheiros da ferrovia, 450 horas, 40 vagas, 18 disciplinas Objetivo Geral: Qualificar profissionais para trabalhar na operação e gestão de concessionárias ferroviárias. Objetivos Específicos: Em termos específicos, este programa objetiva: gerar conhecimentos eletromecânicos dos veículos ferroviários. gerar conhecimentos de construção de ferrovias. gerar conhecimentos na área de gestão ferroviária. gerar conhecimentos no setor de telecomunicação aplicado à área ferroviária. oferecer aos participantes uma visão integrada de todos componentes de uma ferrovia visando à gestão eficiente do negócio ferrovias. fortalecer a cooperação entre o CEFETES e o setor empresarial capixaba.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Especialização (40);
Integrantes: Rodrigo de Alvarenga Rosa (Responsável); ;
Financiador(es): Companhia Vale do Rio Doce-CVRD

Revisor de periódico

2018 - Atual Transport Policy
Outras informações: Revisor do periódico

2018 - Atual Transportmetrica A-Transport Science

2016 - Atual COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING
Outras informações: Revisor do periódico

2014 - Atual Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review

2014 - Atual Gestão & Produção (UFSCAR. Impresso)

2012 - Atual Transportes (Rio de Janeiro)

2009 - Atual Revista Produção Online

Revisor de projeto de agência de fomento

2017 - Atual Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Outras informações: Consultor AdHoc CNPq

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Transportes / Subárea: Planejamento de Transportes / Especialidade: Planejamento e Organização do Sistema de Transporte
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Transportes / Subárea: Operações de Transportes / Especialidade: Operação de Sistemas de Transporte
3. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Administração / Especialidade: Logística
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção / Subárea: Pesquisa Operacional
5. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação / Especialidade: Engenharia de Software

Producão

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. doi COTRIM ROCHA, GLEDSON FÁBIO; **De Alvarenga Rosa, Rodrigo**; VENES, HENDRIGO; DOS SANTOS NEVES, BRUNA. A Machine Learning Approach for Forecasting Rail Degradation in Railway Systems. JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION. JCR, v.2026, p.1 - 30, 2026.
2. doi RUELA VITORUGO, LIRIELLY; **De Alvarenga Rosa, Rodrigo**; VENES, HENDRIGO; AGUILAR SABINO, JODELSON; FLORENTINA SCÁRDUA, RAYANE. Improving urban mobility through a chartered bus policy for large employers: a public policy and optimization-based approach. TRANSPORTATION PLANNING AND TECHNOLOGY. JCR, v.1, p.1 - 25, 2026.
3. doi GONÇALVES, MAX FILIPE SILVA; MASSI, MARCOS; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; COUTO, ANTÔNIO AUGUSTO; MOL, MARCOS PAULO GOMES. Model analysis of plasma incineration system of radioactive waste: A case in São Paulo, Brazil. WASTE MANAGEMENT & RESEARCH. JCR, v.1, p.1 - 10, 2026.
4. doi VENES, H.; SIMAN, R. R.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Sustainable solid waste management in smart cities: expanding services to indigenous communities in Brazil. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. JCR, v.1, p.1 - 2, 2026.
5. doi MAZIOLI, FRANCO COLLODETTI; **De Alvarenga Rosa, Rodrigo**; BARBOSA, JOÃO HENRIQUE BRUNOW; VENES, HENDRIGO. Crew Rostering in Long-Distance Freight Railways: A Multi-Depot -Based Heuristic Approach. Engineering Reports. JCR, v.7, p.1 - 19, 2025.
6. doi HOFFMANN, B. S.; REIS JUNIOR, N. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Evaluating sustainable fuel alternatives for Brazilian public transport: A comprehensive well-to-wheel analysis. International Journal of Sustainable Transportation. JCR, , p.1 - 26, 2025.
7. doi GONÇALVES, NATAN TRANCOSO; ULIANA, BRUNA CURTO; **ROSA, RODRIGO ALVARENGA**. Planejamento das viagens de navios de carga geral considerando a arrumação nos porões e o equilíbrio dos navios nos sentidos proa-popa e bombordo-boreste. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO). v.33, p.e2942, 2025.
8. doi CALIMAN, RAFAELLA; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; VENES, HENDRIGO; HOFFMANN, BIANCA DE SOUZA. Toward Sustainable Rail Transport: Well-to-Wheel Analysis of Locomotive Emissions Using Alternative Fuels. TRANSPORTATION RESEARCH RECORD. JCR, v.1, p.1, 2025.
9. doi SILVARES, DIESTHER; **ROSA, RODRIGO ALVARENGA**. Planejamento das rotas de manobra dos lotes de vagões em pátios ferroviários visando a redução do tempo total de estadia. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO). v.32, p.1 - 14, 2024.

10. doi BARBOSA, J. H. B.; LOURENCAO, J. S.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Planning the fuel distribution in urban centres using multi-compartment trucks under restrictions on the delivery period and the model of the truck. INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS SYSTEMS AND MANAGEMENT (PRINT). v.47, p.51 - 81, 2024.

11. doi SIMAN, RENATO RIBEIRO; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; VENES, HENDRIGO. The impacts of municipal solid waste collection and transport technologies in smart cities: trends and challenges. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. JCR, v.1, p.001, 2024.

12. doi DE ALMEIDA ELEUTÉRIO, GUILHERME; **ROSA, RODRIGO ALVARENGA**. Planejamento das rotas dos recursos ferroviários para realização da manutenção ferroviária considerando sincronismo, precedência e prioridade. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO). v.31, p.e2644, 2023.

13. doi DIAS, JEANI DOS SANTOS DA SILVA; **ROSA, RODRIGO ALVARENGA**. Planejamento das viagens dos navios com múltiplos tanques, múltiplos portos e múltiplas viagens para coleta do petróleo produzido em plataformas. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO). v.31, p.e2630, 2023.

14. doi VENES, HENDRIGO; GALAVOTE, TÂNIA; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; SIMAN, RENATO RIBEIRO. -That's (not) Rubbish!- Planning the Reverse Logistic for Recyclable Solid Waste Using a Vehicle Routing Problem: A Case Study in Vitória/ES. INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND PLANNING: ENCOURAGING THE UNIFIED APPROACH TO ACHIEVE SUSTAINABILITY. v.18, p.2191 - 2198, 2023.

15. doi HOFFMANN, BIANCA DE SOUZA; **Rosa, Rodrigo**; VENES, HENDRIGO; FREITAS, BRUNA MARTINS DE; NUNES, ALANA ALVES. Transportation Planning of Milk in Natura to Supply the Dairy Industry in Developing Countries. INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS SYSTEMS AND MANAGEMENT (PRINT). v.1, p.1 - 45, 2023.

16. doi FONTAN, RENATA G. DE OLIVEIRA; **ROSA, RODRIGO ALVARENGA**; LACRUZ, ADONAI JOSÉ. Eficiência das Ferrovias Especializadas em Transporte de Minério de Ferro e Pelotas. RAC. REVISTA DE ADMINISTRAÇÃO CONTEMPORÂNEA (ONLINE). v.26, p.1 - 16, 2022.

17. doi GOMES, THIARA CEZANA; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**. MODELO MATEMÁTICO PARA DEFINIÇÃO DE CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO EM REDES LOGÍSTICAS DE SUPRIMENTOS PARA PLATAFORMAS DE PETRÓLEO. BRAZILIAN JOURNAL OF PRODUCTION ENGINEERING. v.1, p.214 - 233, 2022.

18. doi VENES, H.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; RESENDO, L. C.; PESTANA, R. P.. PLANNING THE DISTRIBUTION OF EMPTY WAGON BATCHES FROM MARSHALLING YARDS TO MEET MINE LOADING DEMAND.. INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS SYSTEMS AND MANAGEMENT (PRINT). v.1, p.1, 2022.

19. doi MACHADO, ANDRÉ MANHÃES; MAURI, G. R.; Boeres, Maria Claudia Silva; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. A new hybrid matheuristic of GRASP and VNS based on constructive heuristics, set-covering and set-partitioning formulations applied to the capacitated vehicle routing problem. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. JCR, v.184, p.115556, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE 16 | SCOPUS 18

20. doi GOMES, THIARA CEZANA; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; CHAVES, GISELE DE LORENA DINIZ; PRATA, JÉSSICA ANDRADE. Assessment of the logistics to handle the solid waste generated by seaports operation: a Brazilian case study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND WASTE MANAGEMENT (ONLINE). JCR, v.28, p.361 - 385, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE 1 | SCOPUS 1

21. doi CEZANA GOMES, THIARA; FERREIRA MENDONÇA, ANTONIO SERGIO; TOSTA DOS REIS, JOSÉ ANTÔNIO; **De Alvarenga Rosa, Rodrigo**. O problema de alocação de efluentes sanitários: uma revisão sistemática da literatura. REVISTA DAE. v.69, p.6 - 29, 2021.

22. doi CHAVES, GISELE DE LORENA DINIZ; NASCIMENTO BOLDRINI, OLIVIA; **De Alvarenga Rosa, Rodrigo**; GHISOLFI, VERÔNICA; MATTOS RIBEIRO, GLAYDSTON. Policy influence in the dynamic of energy and carbon dioxide emissions intensity of Brazilian road transport. CASE STUDIES ON TRANSPORT POLICY. JCR, v.9, p.1868 - 1878, 2021. **Citações:** WEB OF SCIENCE 8 | SCOPUS 7

23. doi ARAUJO, JÉSSICA FERRARI; DAMASCENA, THAINÁ FARDIN; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; PIRES, PATRÍCIO JOSÉ MOREIRA; CARVALHAES, BERNARDO BICALHO; CALIMAN, RAFAELLA RIBEIRO. Method to assess the atmospheric pollutant emissions generated by railway track maintenance. Produção (São Paulo). v.30, p.1 - 11, 2020.

24. doi MAZIOLI, FRANCO COLLODETTI; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; GRAVEL, MATHEUS DA SILVA; PARREIRA, VIVIAN. Planejamento da designação de maquinistas a trens de viagem de longa distância em ferrovias de transporte de carga. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO). v.28, p.20 - 37, 2020.

25. doi ASTOURES, HENRIQUE FIOROT; **ROSA, RODRIGO ALVARENGA**. Planejamento de entregas em áreas urbanas considerando recarregamento intermediário, veículos com múltiplos compartimentos e restrição de acesso. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO). v.28, p.117 - 132, 2020.

26. doi MAZIOLI, FRANCO COLLODETTI; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; SAGRILO, RICARDO GOTTARDI VENTURA; VITORUGO, LIRIELLY RUELA; NEVES, BRUNA DOS SANTOS. Assessment of the impact of Charter Party clauses and port's characteristics on the port's financial result. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING. JCR, v.128, p.70 - 90, 2019. **Citações:** WEB OF SCIENCE 4 | SCOPUS 3

27. doi NASCIMENTO, F. G.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Modelo matemático para planejamento da distribuição de locomotivas para atendimento à demanda de formação de trens. GESTÃO & PRODUÇÃO. v.26, p.1 - 11, 2019.

28. doi PINTO, A. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ROSA, A. L. S.; VIEIRA, J. R. G.; NEVES, B. S.; CAPRINI, L. A.. Planejamento tático de rotas marítimas para suprimento de plataformas de produção de petróleo. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO). v.27, p.65 - 81, 2019.

29. doi BERMOND, V.; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; PEREIRA, E. P.; CALIMAN, R. R.; CARVALHAES, B. B.. A method to assess the eco-efficiency of a public bus transportation service. International Journal of Sustainable Transportation. JCR, v.1, p.1 - 15, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE 4 | SCOPUS 5

30. doi LOUZADA, P. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; PIMENTA, L. B.; FOLETTO, M. B.. Estratégia de utilização da folga de tração de trens para planejamento da distribuição de vagões vazios. TRANSPORTES (RIO DE JANEIRO). v.26, p.155 - 166, 2018.

31. doi PINTO, G. L.; VITORUGO, L. R.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ARPINI, B. P.; CAPRINI, L. A.. Planning the transport of loads to oil platforms considering the arrangement of the loads on the ship's deck. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING. JCR, v.119, p.289 - 300, 2018. **Citações:** WEB OF SCIENCE 5 | SCOPUS 5

32. doi CARVALHAES, B. B.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; D'AGOSTO, M. A.; RIBEIRO, G. M.. A method to measure the eco-efficiency of diesel locomotive. Transportation Research. Part D, Transport and Environment. JCR, v.51, p.29 - 42, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE 15 | SCOPUS 15

33. doi GUENZANI, A.; GERZELJ, E.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; FRAGA, K. P.; ARPINI, BIANCA PASSOS; SILVA, D. S.. Mathematical model for planning the layout and stacking of granite blocks in a maritime terminal. International Journal of Logistics Systems and Management (Print). v.26, p.453, 2017.

34. doi PEREIRA, E. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; BERGER, P. P.; RIBEIRO, G. M.. Modelo matemático para o planejamento da circulação de trens em ferrovias de linha singela. Transportes (Rio de Janeiro). v.25, p.12, 2017.

35. doi **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; RIBEIRO, G. M.; MAURI, G. R.; FRACAROLI, W.. Planning the berth allocation problem in developing countries with multiple cargos and cargo priority by a mathematical model and a clustering search metaheuristic. INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS SYSTEMS AND MANAGEMENT (PRINT). v.28, p.397, 2017.

36. SANTANA, R. A.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ASTOURES, H. F.; SILVA, D. S.. Planning the distribution of goods in the context of city logistics considering split deliveries with access and time restrictions. INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS SYSTEMS AND MANAGEMENT (PRINT). v.28, p.507, 2017.

37. COUTO, M. C. L.; LANGE, L. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; COUTO, P. R. L.. Planning the location of facilities to implement a reverse logistic system of post-consumer packaging using a location mathematical model. WASTE MANAGEMENT & RESEARCH. JCR, v.1, p.0734242X1773043, 2017. **Citações:** WEB OF SCIENCE 8 | SCOPUS 9

38. GOMES, I. V. S.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; MUSSO, C. K.; CINELLI, L.; OLIVEIRA, V.; SILVA, D. S.. Planning the reverse logistic for recyclable solid waste by a mathematical model and a simulated annealing metaheuristic. International Journal of Logistics Systems and Management (Print). v.26, p.181 - 202, 2017.

39. ARPINI, BIANCA PASSOS; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Uma revisão sistemática da literatura sobre o Problema de Roteirização de Veículos Capacitados com Restrições de Carregamento Bidimensional (2L-CVRP). Transportes (Rio de Janeiro). v.25, p.61, 2017.

40. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; MACHADO, A. M.; RIBEIRO, G. M.; MAURI, G. R.. A mathematical model and a clustering search metaheuristic for planning the helicopter transportation of employees to the production platforms of oil and gas. Computers & Industrial Engineering. JCR, v.101, p.303 - 312, 2016. **Citações:** WEB OF SCIENCE 27 | SCOPUS 27

41. OLIVEIRA, C. M.; D'AGOSTO, M. A.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ASSUMPCAO, F. C.. Low Carbon Logistics, Green Logistics & Sustainable Logistics: Establishing Concepts and Scope. International Journal of Innovation and Scientific Research. v.26, p.47 - 64, 2016.

42. BANOS, R. S.; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; MAURI, G. R.; RIBEIRO, G. M.. Modelo matemático e meta-heurística Simulated Annealing para o problema de alocação de berços com múltiplas cargas. Transportes (Rio de Janeiro). v.24, p.51, 2016.

43. RODRIGUES, IVAN BRIDI GIMENES; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; GOMES, THIARA CEZANA; RIBEIRO, GLAYDSTON MATOS. Modelo matemático para o Problema de Alocação de Berços em portos com limitações de operação de carga ao longo do cais. Gestão & Produção. v.23, p.771 - 786, 2016.

44. PEDRUZZI, S.; NUNES, L. P. A.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ARPINI, B. P.. Modelo matemático para otimização da capacidade volumétrica de caminhões para transporte de produtos alimentícios. Gestão & Produção. v.23, p.350 - 364, 2016.

45. VERVLOET, H. L. L.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Modelo matemático para planejamento da atracação de navios sob o contrato de Charter Party. Transportes (Rio de Janeiro). v.24, p.84, 2016.

46. FRAGA, K. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; RIBEIRO, G. M.; SILVA, C. A.; FRANCA JUNIOR, R.. Modelo matemático Two-echelon Capacitated Vehicle Routing Problem para a logística de distribuição de encomendas. Transportes (Rio de Janeiro). v.24, p.81, 2016.

47. FERREIRA, B. V.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Modelos matemáticos baseados no Time Dependent Vehicle Routing Problem para planejamento da logística urbana sob a ótica ambiental. Transportes (Rio de Janeiro). v.24, p.55, 2016.

48. SCARDUA, R. F.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; SABINO, J. A.; VITORUGO, L. R.. Planejamento do transporte de empregados por uma frota de ônibus fretada por meio de um modelo matemático baseado no Open Vehicle Routing Problem (OVRP). Transportes (Rio de Janeiro). v.24, p.20, 2016.

49. ASTOURES, H. F.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ROSA, A. L. S.. Planning the Diesel Supply for Offshore Platforms by a Mathematical Model Based on the Vehicle Routing Problem with Replenishment. Transportation Research Procedia. v.18, p.11 - 18, 2016.

50. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; GOMES, T. C.; BANOS, R. S.; MANATTO, B.. Um ambiente multiagent system (MAS) distribuído aplicado à gestão integrada da operação portuária. Transportes (Rio de Janeiro). v.24, p.34, 2016.

51. ARPINI, B. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Planejamento da logística de suprimento de plataformas Offshore por meio de um modelo matemático 2L-CVRP com frota heterogênea e equilíbrio náutico. Transportes (Rio de Janeiro). v.23, p.67, 2015.

52. RODRIGUES, PEDRO HASTENREITER LEITE; **ROSA, RODRIGO ALVARENGA**; ARPINI, BIANCA PASSOS; BISSOLI, ALEXANDRE LUÍS CARDOSO; RIBEIRO, GLAYDSTON MATTOS. Planejamento de atracação de navios por meio de um modelo matemático para o problema de alocação de berços contínuos com descontinuidade do cais. Transportes (Rio de Janeiro). v.23, p.37, 2015.

53. BRUGLIERI, M.; GERZELJ, E.; GUENZANI, A.; MAJA, R.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Solving the 3-D Yard Allocation Problem for Break Bulk Cargo via Variable Neighborhood Search Branching. Electronic Notes in Discrete Mathematics. v.47, p.237 - 244, 2015.

54. JACINTO, JANINE PEREIRA; **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; BANOS, RAFAEL SILVA. Heurística para solução do problema da coleta de resíduos sólidos domiciliares (RSD) com base no problema do carteiro chinês capacitado com múltiplas viagens (PCCC-MV). Transportes (Rio de Janeiro). v.22, p.44, 2014.

55. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; RODRIGUES, P. P.; RESENDO, L. C.; MAURI, G. R.; RIBEIRO, G. M.. Resolução de um caso real do problema dial-a-ride multicritério via clustering search. Produção (São Paulo. Impresso). v.1, p.100 - 150, 2013.

56. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; RODRIGUES, P. P.; RESENDO, L. C.. Proposta de um modelo matemático para o problema dial-a-ride aplicado ao transporte público de cadeirantes. Transportes (Rio de Janeiro). v.20, p.33 - 41, 2012.

Livros publicados

1. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; RIBEIRO, R. C. H.. Estradas de Ferro: Projeto, Especificação & Construção, ed.2. Vitória: EDUFES, 2020, v.1., p.300.

2. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; RIBEIRO, R. C. H.. Estradas de Ferro: Projeto, Especificação & Construção, ed.1. Vitória - ES: Editora da Universidade Federal do Espírito Santo - EDUFES, 2017, v.1., p.352.

3. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Operação Ferroviária: Planejamento, Dimensionamento e Acompanhamento, ed.1. Rio de Janeiro: LTC, 2016, v.1., p.180.

4. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Gestão de Operações e Logística I, ed.1. Florianopólis: Sistema Universidade Aberta do Brasil – UAB - CAPES/MEC, 2011, v.1., p.93.

5. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Gestão Logística, ed.1. Florianopolis: Sistema Universidade Aberta do Brasil – UAB - CAPES/MEC, 2011, v.1., p.95.

6. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Portos: Conceitos Essenciais, ed.1. Vitoria: Instituto Historico e Geografico do Espirito Santo, 2006, v.1., p.148.

7. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Ferrovias: Conceitos Essenciais, ed.1. Vitória: Instituto Histórico e Geográfico do Espírito Santo, 2004, v.1., p.154.

Capítulos de livros publicados

1. GARCIA, M. C. D.; SIMAN, R. R.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; CHAVES, G. L. D.; COUTO, M. C. L.; YAMANE, L. H.. OPTIMIZING REVERSE LOGISTIC NETWORK PROPOSAL OF WASTE PICKERS ORGANIZATIONS WITH WASTE TRANSFER STATIONS TO IMPROVE THE ECONOMIC EFFICIENCY

OF RECYCLING CHAIN In: Collection: applied environmental and sanitary engineering, ed.1. Ponta Grossa: Atena Editora, 2022, v.1, p. 156 - 177.

2. Machado, André Manhães; Mauri, Geraldo Regis; Boeres, Maria Claudia Silva; **De Alvarenga Rosa, Rodrigo**. A MILP Model and a GRASP Algorithm for the Helicopter Routing Problem with Multi-Trips and Time Windows In: Lecture Notes in Computer Science, ed.1. Geneve: Springer International Publishing, 2019, p. 204 - 218.

3. PIMENTA, L. B.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; LOUZADA, P. C.; ARPINI, B. P.. Modelo matemático para o planejamento das atividades de carga e descarga de vagões em um terminal ferroviário In: Pesquisa Operacional no Campo da Logística: Explorando Interfaces, ed.1. Vitória: EDIFES, Editora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, 2019, v.1, p. 41 - 62.

4. FAVERO, L. S.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ARPINI, BIANCA PASSOS. Modelo matemático para planejamento de produção e distribuição de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) In: Pesquisa Operacional no Campo da Logística: Explorando Interfaces, ed.1. Vitória: EDIFES, Editora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, 2019, v.1, p. 64 - 85.

5. ARPINI, B. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Planejamento da logística de suprimento de plataformas offshore por meio de um modelo matemático 2L-CVRP com frota heterogênea e equilíbrio naútico In: Logística & Administração Conteporânea, ed.1. Viana: Independently Published, 2018, v.1, p. 37 - 66.

6. PENHOLATO, J. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. XI - Desafios da implantação da política nacional de resíduos sólidos e os catadores de resíduos recicláveis: o caso de Vitória In: Desafios para o desenvolvimento capixaba: uma perspectiva transdisciplinar, ed.1. Curitiba: CRV, 2016, v.1, p. 210 - 230.

7. FRANCA, L. S.; RIBEIRO, G. M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. 14-O uso de energia nos transportes In: Gestão de Sistemas de Energia, ed.1. Curitiba: CRV, 2016, v.1, p. 333 - 353.

8. LUDOLFO, A. L.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Avaliação da interferência da capacidade de armazenagem e do modo de transporte na capacidade operacional de um porto de importação de fertilizantes In: Contribuições para a Engenharia de Produção em Perspectiva, ed.1. Serra: Formar, 2013, v.1, p. 155 - 168.

9. ARPINI, B. P.; RIBEIRO, M. F.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Identificação das melhorias necessárias no sistema de transporte coletivo urbano por ônibus para aumentar o nível de satisfação dos usuários In: Contribuições para a Engenharia de Produção em Perspectiva, ed.1. Serra: Formar, 2013, v.1, p. 134 - 154.

10. MARTINS, K. V.; ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; COELHO JUNIOR, T. P.. Influências da cadeia de suprimento na estratégia de compras de uma empresa: um estudo de caso In: Contribuições para a Engenharia de Produção em Perspectiva, ed.1. Serra: Formar, 2013, v.1, p. 56 - 68.

11. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; RESENDO, L. C.; LOPES, F. T.. Proposta de um Modelo Matemático para o Problema de Alocação de Berços para Múltiplas Cargas (PAB-MC) com Restrições Temporais e Espaciais In: Transporte em Transformação XVII, ed.1. Brasília: Positiva, 2013, v.1, p. 133 - 150.

12. Rigo, Christiany; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Proposta de resolução do Problema de Logística Reversa da Coleta de Óleo Residual de Fritura para Produção de Biodiesel In: Transporte em Transformação XIII, ed.1. Brasilia: Gráfica Positiva, 2009, v.XIII, p. 105 - 124.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. PETERLE1, P. H. A.; SOUZA1, N. S.; **Rosa, Rodrigo**. Avaliação De Estratégias De Planejamento De Rotas De Uma Empresa De Produtos Alimentícios: Rotas Fixas X Rotas Flexíveis Por Demanda In: 39 Congresso de Ensino e Pesquisa em Transportes, 2025, ANPET. **39 Congresso de Ensino e Pesquisa em Transportes**. Rio de Janeiro: ANPET, 2025, v.1, p.912 - 917

2. RODRIGUES, F. H. V.; **Rosa, Rodrigo**. Avaliação Do Uso Compartilhado De Docas Na Redução Do Tempo De Permanência De Caminhões Em Centros De Distribuição In: 39 Congresso de Ensino e Pesquisa em Transportes, 2025, Goiânia. **39 Congresso de Ensino e Pesquisa em Transportes**. Rio de Janeiro: ANPET, 2025, v.1, p.875 - 880

3. HOFFMAN, B. S.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; REIS JUNIOR, N. C.; ZAMBON, M. R.. ANÁLISE DO IMPACTO DA PANDEMIA NAS EMISSÕES DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS E GEE DO SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS In: ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2023, Santos. **Anais do 37º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2023. v. 2.**. Rio de Janeiro: ANPET, 2023, v.2,

4. HOFFMANN, B. S.; **Rosa, Rodrigo**; REIS JUNIOR, N. C.; ZAMBON, M. R.. Análise Do Impacto Da Pandemia Nas Emissões De Poluentes Atmosféricos E Gee Do Sistema De Transporte Público De Passageiros In: ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2023, Santos. **Anais do Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. São Paulo: ANPET, 2023, v.2, p.1 - 12

5. ROSI, R. M.; GALAVOTE, T.; DOMINGUES, B. S.; HOFFMANN, B. S.; SIMAN, R. R.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Influência do planejamento logístico reverso para valorização do PET pós-consumo segregados em Organização de Catadores espalhados pelo Espírito Santo In: 2º Congresso Internacional de Sustentabilidade Urbana, 2022, Vitória. **2º Congresso Internacional de Sustentabilidade Urbana**. Vitória: 2º Congresso Internacional de Sustentabilidade Urbana, 2022, v.1, p.1 - 12

6. HOFFMANN, B. S.; GALAVOTE, T.; ROSI, R. M.; DOMINGUES, B. S.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Método para implantação do plano de gestão de resíduos sólidos de ambientes costeiros utilizando logística reversa com tecnologia IOT In: 36º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2022, Fortaleza. **36º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. Rio de Janeiro: ANPET, 2022, v.1, p.1 - 12

7. BASTOS, D. C.; AGUIAR, L. L.; HOFFMANN, B. S.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Planejamento Da Designação Do Carro Ultrassom Para Inspeçao Da Integridade Dos Trilhos In: 36º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2022, Fortaleza. **36º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. Fortaleza: ANPET, 2022, v.1, p.1 - 12

8. MOREIRA, C. B.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ROSI, R. M.; SIMAN, R. R.. Modelo Matemático Para Planejamento Das Rotas De Caminhões Especializados Em Coleta E Entrega De Caçambas Para Resíduos De Construção Civil In: 35, 2021, Fortaleza. **35º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da ANPET**. Fortaleza: ANPET, 2021, v.1, p.1343 - 1353

9. CARLI, A. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; OLIVEIRA, C. M.. Planejamento Da Distribuição De Cargas No Contexto Da Logística Urbana Considerando A Integração Do Transporte Aquaviário Com O Terrestre In: 35º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da ANPET, 2021, Fortaleza. **35º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da ANPET**. F: A, 2021, v.1, p.1476 - 1487

10. ULIANA, B. C.; GONCALVES, N. T.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ARAGAO, B. A. S.. Planejamento Das Rotas E Da Arrumação De Carga Em Veículos Considerando Os Limites De Peso Por Eixo Estabelecidos Pela Legislação Brasileira In: 35º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da ANPET, 2021, Fortaleza. **35º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da ANPET**. Fortaleza: ANPET, 2021, v.1, p.1524 - 1535

11. MOREIRA, D. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; OLIVEIRA, C. M.. Planejamento Das Rotas Dos Lotes De Vagões, Do Local De Estacionamento E Do Equipamento De Descarga Em Pátios Ferroviários Visando A Redução Do Tempo Total De Estadia In: 34º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da ANPET, 2020, Fortaleza. **34º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da ANPET**. Fortaleza: ANPET, 2020, v.1, p.1704 - 1715

12. GONCALVES, N. T.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Planejamento Das Viagens De Navios Com Vários Porões Para Transporte De Blocos De Granito Considerando Arrumação Dos Blocos Em Cada Porão E Equilíbrio Do Navio Nos Sentidos Proa-popa E Bombordo-Boreste In: 34º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da ANPET, 2020, Fortaleza. **34º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da ANPET**. F: ANPET, 2020, v.1, p.1 - 12

13. SILVA, J. S.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Planejamento Das Viagens Dos Navios Com Múltiplos Porões Para Coleta Do Petróleo Produzido Em Plataformas Offshore In: 34º Congresso de Pesquisa e

Ensino em Transporte da ANPET, 2020, Fortaleza. **34º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da ANPET**. Fortaleza: ANPET, 2020, v.1, p.1736 - 1747

14. ELEUTERIO, G. A.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; VASCONCELOS, R. L.; SAMPAIO, V. M.. Planejamento Do Atendimento As Ordens De Manutenção Da Superestrutura Ferroviária Considerando Sincronismo, Precedência E Prioridade In: 34º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da ANPET, 2020, Fortaleza. **34º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte da ANPET**. Rio de Janeiro: ANPET, 2020, v.1, p.1678 - 1689

15. RABELLO, A. V.; AHNERT, L. P. L.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; MOREIRA, D. C.. Modelo matemático aplicado ao planejamento da atracação de navios integrado a alocação de rotas de transportadores de correia In: LI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2019, Limeira - SP. **LI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional**. SOBRAPO, 2019, v.1, p.1

16. ALEXANDRE, L. M.; CALLES, J. X. E. A.; RESENDO, L. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Otimização da gestão do pátio de manobras ferroviárias utilizando a meta-heurística GRASP In: 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte ANPET, 2019, Balneário Camboriú. **33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte ANPET**. Rio de Janeiro: ANPET, 2019, v.1, p.2624 - 2633

17. MUTZ, A. P. M. G.; RESENDO, L. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Otimização do problema de colheita florestal utilizando um algoritmo genético In: 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte ANPET, **33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte ANPET**. Rio de Janeiro: ANPET, 2019, v.1, p.2634 - 2643

18. ASTOURES, H. F.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Planejamento de entregas em áreas urbanas considerando recarregamento intermediário, veículos com múltiplos compartimentos e janela de tempo In: 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte ANPET, 2019, Balneário Camboriú. **33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte ANPET**. Rio de Janeiro: ANPET, 2019, v.1, p.2418 - 2429

19. BRAGA, T. B. O.; BARBOSA, J. P.; NEVES, B. S.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Planejamento de portos graneleiros para atender a produção de usina pelotizadora considerando designação de áreas de pátio e fila de navios In: 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte ANPET, 2019, neário Camboriú. **33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transporte ANPET**. Rio de Janeiro: ANPET, 2019, v.1, p.2533 - 2544

20. PRATA, J. A.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; SABINO, J. A.; NEVES, B. S.. Uso de rede neural artificial para predição de falhas em motor diesel de locomotivas baseada na análise do óleo lubrificante In: LI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2019, Limeira - SP. **uso de rede neural artificial para predição de falhas em motor diesel de locomotivas baseada na análise do óleo lubrificante**. 2019, v.1, p.1

21. FONTAN, R. G. O.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Análise da eficiência das ferrovias especializadas em transporte de minério de ferro e pelotas integrantes de uma cadeia produtiva integrada In: XXXII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXII ANPET, 2018, Gramado. **XXXII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXII ANPET**. Gramado: URGS, 2018,

22. MARINOT, P. P. E. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; NEVES, B. S.; RODRIGUES, A. L. M. V.. Modelo matemático para planejamento da fila de navios integrado à alocação de recursos do porto In: L Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2018, Rio de Janeiro. **L Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional**. Rio de Janeiro: SOBRAPO, 2018, v.1, p.1 - 1

23. MAZIOLI, F. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; PARREIRA, V. A.; GRAVEL, M. S.. Planejamento da designação de maquinistas a trens de viagem de longa distância em ferrovias de carga In: XXXII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXII ANPET, 2018, Gramado. **XXXII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXII ANPET**. Gramado: URGS, 2018, v.1,

24. VENES, H.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; PESTANA, R. P.. Planejamento da distribuição de lotes de vagões vazios para atendimento ao plano de carregamento de minas de minério de ferro a partir de diversos pátios de triagem In: Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXII ANPET, 2018, Gramado. **ongresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXII ANPET**. Gramado: URGS, 2018,

25. SIMOES, C. M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; NEVES, B. S.; RODRIGUES, A. L. M. V.; VESCOVI, P. H. T.. Planning routes for delivery building materials considering load arrangement and load fragility by a mathematical model In: Pan-American Conference of Traffic, Transportation Engineering and Logistics (PANAM), 2018, Medellin. **Pan-American Conference of Traffic, Transportation Engineering and Logistics (PANAM)**. Medellin: Pan-American Conference of Traffic, Transportation Engineering and Logistics (PANAM), 2018,

26. CALLES, J. X. E. A.; RESENDO, L. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Gerenciamento de manobras e descarregamento de trens de minério de ferro em pátios ferroviários usando algoritmo genético In: XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXI ANPET, 2017, Recife. **XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXI ANPET**. Recife: ANPET, 2017, v.1, p.1

27. COUTO, M. C. L.; LANGE, L. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; COUTO, P. R. L.; MACEDO, L. R. A.. Location of facilities for reverse logistics system In: 7º Congresso Interamericano de Resíduos Sólidos, 2017, Cuenca - Ecuador. **7º Congresso Interamericano de Resíduos Sólidos**. Cuenca: DIRSA', 2017, v.1, p.1

28. FAVERO, L. S.; AZOLIN, L. G.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Modelo matemático robusto para o planejamento da circulação de trens em ferrovias de linha singela In: XLIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2017, Blumenau. **XLIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional**. Blumenau: SOBRAPO, 2017, v.1, p.1

29. AZOLIN, L. G.; FAVERO, L. S.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; LOUZADA, P. C.. Planejamento da distribuição de vagões vazios para formação de trens considerando incertezas na oferta e demanda de vagões In: XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXI ANPET, 2017, Recife. **XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXI ANPET**. Recife: ANPET, 2017, v.1, p.1

30. GONCALVES, M. F. S.; CHAVES, G. L. D.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Planejamento da logística reversa do óleo residual de fritura para uma destinação ambientalmente correta In: XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXI ANPET, 2017, Recife. **XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXI ANPET**. 2017, v.1, - 1

31. PIMENTA, L. B.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Planejamento da sequência das atividades e a utilização dos recursos para atendimento aos vagões em terminais ferroviários In: XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXI ANPET, 2017, Recife. **XXXI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – XXXI ANPET**. Recife: ANPET, 2017, v.1, p.1

32. MERGH, B. D.; RESENDO, L. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Planning trains' routes with unloading facilities at a rail yard proposing a VNS heuristic approach In: International Conference on Computers & Industrial Engineering, 2017, Costa Caparica. **International Conference on Computers & Industrial Engineering**. Costa Caparica: CIE-47, 2017, v.1, p.1

33. AGUIAR, A. C. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; CALIMAN, R. R.; ALVES, R. P. C.; VIEIRA, J. R. G.; PINTO, G. L.. Como aumentar a diginidade de pacientes dialíticos por meio da logística In: XIV Rio de Transportes, 2016, Rio de Janeiro. **XIV Rio de Transportes**. Rio de Janeiro: XIV Rio de Transportes, 2016, v.1,

34. GONCALVES, M. F. S.; CHAVES, G. L. D.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Desafios Econômicos, Técnicos, Sociais e Ambientais da Logística Reversa do Óleo de Fritura In: IX Simposio Internacional de Ingeniería Industrial: Actualidad y Nuevas Tendencias, 2016, Porto Alegre. **IX Simposio Internacional de Ingeniería Industrial: Actualidad y Nuevas Tendencias**. Porto Alegre: IX SIII, 2016, v.1,

35. SILVA, D. S.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Distribuição de encomendas por meio de um modelo matemático para roteamento de veículos com arrumação de carga em três dimensões com possibilidade de rotação nos três eixos In: XXX ANPET, 2016, XXX ANPET. **XXX ANPET**. Rio de Janeiro: XXX ANPET, 2016, v.1, p.1

36. PIMENTA, L. B.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ZANOTTI, L. A.; ARRIVABENI, B. S.; LOUZADA, P. C.; VIEIRA, J. R. G.. Modelo matemático para o planejamento de manobras de lotes de vagões em um terminal ferroviário In: XXX Congresso da ANPET, 2016, Rio de Janeiro. **XXX Congresso da ANPET**. XXX ANPET: XXX ANPET, 2016, v.1, p.1

37. FOLETTO, M. B.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; LOUZADA, P. C.; PIMENTA, L. B.. Modelo matemático para uma nova estratégia de planejamento da distribuição de vagões vazios In: XLVIII SBPO - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2016, Vitória - ES. **XLVIII SBPO - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional**. SBPO: SBPO, 2016, v.1, p.1 - 17

38. ASTOURES, H. F.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Planning the diesel supply for offshore platforms by a mathematical model based on the vehicle routing problem with replenishment In: XII Conference on Transport Engineering, CIT 2016, 2016, Valencia. **XII Conference on Transport Engineering, CIT 2016**. Valencia: CIT 2016, 2016, v.1, p.1

39. VALLANDRO, B. M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; CARVALHAES, B. B.; AGUIAR, L. C.; FRAGA, K. P.. Análise da Eficiência do Transporte Rodoviário de Carga a Longa Distância por Meio do Método LCA-WTA-ISO14040 In: XIII Rio de Transportes, 2015, Rio de Janeiro. **XIII Rio de Transportes**. 2015, v.1, p.1

40. NASCIMENTO, F. G.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Modelo matemático para apoio à logística de distribuição de locomotivas In: V Encontro de Ferrovias, 2015, Vitória. **V Encontro de Ferrovias**. V Encontro de Ferrovias: V Encontro de Ferrovias, 2015, v.1, p.1 - 1

41. PINTO, A. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ROSA, A. L. S.. Modelo matemático para planejamento tático das rotas dos barcos para suprimento das plataformas offshore de exploração de petróleo In: XXIX Congresso da ANPET, 2015, Ouro Preto. **XXIX Congresso da ANPET**. Ouro Preto: ANPET, 2015, v.1, p.1

42. FRAGA, K. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; RIBEIRO, G. M.; SILVA, C. A.; FRANCA JUNIOR, R.. Modelo matemático two-echelon capacitated vehicle routing problem para a logística de distribuição de encomendas In: XXIX Congresso da ANPET, 2015, Ouro Preto. **XXIX Congresso da ANPET**. Ouro Preto: ANPET, 2015, v.1, p.1 - 1

43. FERREIRA, B. V.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Modelos matemáticos baseados no Time Dependent Vehicle Routing Problem para planejamento da logística urbana sob a ótica ambiental In: XXIX Congresso da ANPET, 2015, Ouro Preto. **XXIX Congresso da ANPET**. Ouro Preto: ANPET, 2015, v.1, p.1 - 1

44. GAIGHER, L. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; VERVLOET, H. L. L.; BERMOND, V.. Planejamento da Atracação de Navios em um Porto de Carga Geral por meio de um Modelo Matemático para o Problema de Alocação de Berços Contínuos In: XIII Rio de Transportes, 2015, Rio de Janeiro. **XIII Rio de Transportes**. 2015, v.1, p.1

45. SCARDUA, R. F.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; SABINO, J. A.; VITORUGO, L. R.. Planejamento do transporte de empregados por uma frota de ônibus fretada por meio de um modelo matemático baseado no Open Vehicle Routing Problem (OVRP) In: XXIX Congresso da ANPET, 2015, Ouro Preto. **XXIX Congresso da ANPET**. Ouro Preto: ANPET, 2015, v.1, p.1

46. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; PEUGNET, P.. Eco-Efficiency Measurement: Life Cycle Assessment Applied To Rural Students Transportation In: XXVIII ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2014, Curitiba. **XXVIII ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. Curitiba: XXVIII ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2014, v.1, p.1 - 1

47. AGUIAR, R. A.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; GOMES, T. C.; RIBEIRO, G. M.. Estudo do Impacto da Ampliação de Berço e de Área de Pátio no Aumento da Capacidade Operacional de uma Base de Apoio Offshore In: XII Rio de Transportes, 2014, Rio de Janeiro. **XII Rio de Transportes**. 2014,

48. ARPINI, B. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; AMARAL, A. R. S.. Planejamento da Logística de Suprimento de Plataformas Offshore por meio de um Modelo Matemático Não Linear 2l-CVRP Com Frota Heterogênea e Equilíbrio Náutico In: XXVIII ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2014, Curitiba. **XXVIII ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. Curitiba: XXVIII ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2014, v.1, p.1 - 1

49. PENHOLATO, J. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; OLIVEIRA, C. M.. Solid Waste Picker's Social Conditions. A 360 ° View Under The Perspective Of Associations Of Vitória-Es City Hall Pickers In: ISWA2014 Solid Waste World Congress, 2014, São Paulo. **ISWA2014 Solid Waste World Congress**. 2014, v.1,

50. BRUGLIERI, M.; GERZELJ, E.; GUENZANI, A.; MAJA, R.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Solving the 3-D Yard Allocation Problem for Break Bulk Cargo via Variable Neighborhood Search Branching In: 3rd International Conference on Variable Neighborhood Search, 2014, Djerba (Tunisia). **3rd International Conference on Variable Neighborhood Search**. 2014, v.1,

51. D'AGOSTO, M. A.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; FERREIRA, A. F.; OLIVEIRA, C. M.. Trip Generation Centers (TGC Cargo) Environmetal Performance Evaluation: Libra TECON Terminal Case Study – Rio de Janeiro - Brazil In: XVIII Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística (PANAM), 2014, Santander. **XVIII Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística (PANAM)**. 2014, v.1,

52. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; PEREIRA, E. P.; BERGER, P. P.. Modelo Matemático Baseado em Programação Linear Inteira Mista (PLIM) para Planejamento da Circulação de Trens em uma Ferrovia In: XXVII ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2013, Belém. **XXVII ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. 2013,

53. GOMES, I. V. S.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Modelo Matemático Baseado no Problema de Roteamento de Veículos Periódico Aplicado À Coleta de Resíduos de Serviço De Saúde (RSS) In: XXVII ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2013, Belém. **XXVII ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. 2013, v.1,

54. RODRIGUES, I. B. G.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Modelo Matemático para o Problema de Alocação de Berços Contínuo (PABC) com Restrições Espaciais e Temporais Aplicado a uma Base de Apoio a Plataformas de Petróleo In: XXVII ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2013, Belém. **XXVII ANPET Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. 2013, v.1,

55. SILVA, J. S.; OLIVEIRA, J. P. M. B.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Análise de contingências para situações de falha nos fluxos de carga de um terminal marítimo de granel líquido utilizando simulação discreta. In: XXVI ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2012, Joinville. **XXVI ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. 2012,

56. PESTANA, R. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Avaliação da variação da capacidade em função do sistema de sinalização e comprimento dos trens. In: XXVI ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2012, Joinville. **XXVI ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. 2012,

57. NASCIMENTO, F. G.; ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; AGUIAR, R. A.; NORONHA, R. P.. Proposta de um modelo baseado em simulação de eventos discretos para avaliação da capacidade de circulação de trens em ferrovias de linha singela In: XXVI ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2012, Joinville. **XXVI ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. 2012,

58. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; RESENDO, L. C.; LOPES, F. T.. Proposta de um modelo matemático para o problema de alocação de berços para múltiplas cargas (PAB-MC) com restrições temporais e espaciais. In: XXVI ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2012, Joinville. **XXVI ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes**. 2012,

59. VIEIRA, F. V.; GOMES, T. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Avaliação do Processo de Recebimento e Descarga de Granito por Via Terrestre Utilizando Simulação em Eventos Discretos. Estudo de Caso: Terminal Privativo de Uso Misto de Praia Mole In: XXV ANPET, 2011, Belo Horizonte. **XXV ANPET**. 2011,

60. LUDOLFO, A. L.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Analysis of Supply and Demand of Different Resources in a Intermodal Freight Terminal In: INFORMS Annual Meeting, 2010, Buenos Aires. **INFORMS Annual Meeting**. 2010,

61. BARATA, A.; LESSA, L.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Aplicação do Modelo de Transporte no Deslocamento de Bobinas em Uma Empresa de Tubos Flexíveis In: XXIV ANPET, 2010, Salvador - BA. **XXIV ANPET**. 2010,

62. OLIVEIRA, U. J. F.; ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; RESENDO, L. C.; LORENZONI, L. L.. Monotrilho – Uma Opção De Transporte Público Para A Região Metropolitana Da Grande Vitória In: XLII SBPO, 2010, Bento Gonçalves. **XLII SBPO**. Bento Gonçalves: 2010,

63. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; LUDOLFO, A. L.; RODRIGUES, P. P.. Proposed Model for Distribution of Empty Multiple Types Wagons over Railroads Yards In: INFORMS Annual Meeting, 2010, Buenos Aires. **INFORMS Annual Meeting**. 2010,

64. RODRIGUES, P. P.; ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; RESENDO, L. C.. Proposta de Um Modelo Baseado em Fluxo de Rede Multiproduto para o Problema de Roteirização do Transporte Público de Cadeirantes In: XXIV ANPET, 2010, Salvador - BA. **XXIV ANPET**. 2010,

65. Rigo, Christiany; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Aplicação do Método de Coleta e Entrega Simultânea à Logística Reversa de Mercadorias In: XLI SBPO - Simpósio Braasileiro de Pesquisa Operacional, 2009, Porto Seguro. **XLI SBPO - Simpósio Braasileiro de Pesquisa Operacional**. 2009,

66. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Modelo de Simulação Aplicado à Avaliação de Capacidade dos Recursos de um Terminal In: XLI SBPO - Simpósio Braasileiro de Pesquisa Operacional, 2009, Porto Seguro. **XLI SBPO - Simpósio Braasileiro de Pesquisa Operacional**. 2009,

67. JACINTO, Janine. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Uma Heurística para Solução do Problema da Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares In: XIV Congreso Chileno Ingeniería de Transporte, 2009, Conception. **XIV Congreso Chileno Ingeniería de Transporte**. 2009,

68. Santana, T. B.; ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; Santos, G.A..T.. III Jornada de Iniciação Científica do CEFETES & I Jornada de Iniciação em Desenv. Tecnológico e Inovação do CEFEETES In: III Jornada de Iniciação Científica do CEFETES & I Jornada de Iniciação em Desenv. Tecnológico e Inovação do CEFEETES, 2008, Vitória. **Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional para Apoio a Tomada de Decisão na Definição dos Recursos Ferroviários Necessários para a Operação de Carregamento e Descarga de Vagões em Terminais Ferroviários**. 2008, p.156 - 157

69. Rigo, Christiany; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Proposta de Resolução do Problema de Logística Revers da Coleta de Óleo Rsidual de Fritura para Produção de Biodiesel In: XV Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito y Transporte, 2008, Colombia. **XV Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito y Transporte**. 2008,

70. Rigo, Christiany; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Proposta de Resolução do Problema de Logística Reversa da Coleta de Óleo Residual de Fritura para Produção de Biodiesel In: XXII Congreso da Anpet - Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte, 2008, Fortaleza. **XXII Congreso da Anpet - Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transporte**. 2008,

71. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; SCHNEEBELI, Hans Jorg Andreas. Uma Abordagem Baseada em Negociação de Agentes para a Resolução do Problema de Alocação Dinâmica de Navios em Berços de Terminais Portuários In: XXXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, 2007, Fortaleza. **XXXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional**. 2007,

72. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Uma Proposta de Um Modelo Matemático para a Programação das Atividades de um Terminal Ferroviário de Carga In: XXI ANPET - Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino de Transportes, 2007, Rio de Janeiro. **XXI ANPET - Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino de Transportes**. 2007,

73. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; SCHNEEBELI, Hans Jorg Andreas. Uma Abordagem Humana Para Solução do Problema de Escalonamento Dinâmico Com Restrição de Recursos. Estudo de Caso: Terminal Portuário de Contêiner In: XXXVII SBPO - Congresso da Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional, 2005, Gramado. **XXXVII SBPO - Congresso da Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional**. 2005,

74. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; SCHNEEBELI, Hans Jorg Andreas. Escalonamento da Descarga e Embarque de Caminhões em um Centro de Distribuição Usando Tecnologia de Agentes In: XXXVI SBPO - Congresso da Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional, 2004, 2004, São João Del Rey. **XXXVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional**. 2004,

75. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; SCHNEEBELI, Hans Jorg Andreas. Abordagem Multi-Agentes para Solução do Problema de Escalonamento Dinâmico com Restrição De Recursos In: XXXV SBPO - Congresso da Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional, 2003, 2003, Natal. **XXXV SBPO - Congresso da Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional, 2003**. 2003,

76. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; SCHNEEBELI, Hans Jorg Andreas. Um Sistema Baseado em Agentes para Alocação de Recursos Aplicado a um Terminal Marítimo de Contêineres In: VI SBAI - Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente, 2003, 2003, Bauru. 2003,

77. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; GOMES, F.. Daily routing of employees delivery by a chartered fleet of buses In: Encuentro Latino Iberoamericano de Optimizacion. I ELIO e Congresso Chileno de Investigacion Operativa. OPTIMA 97, 1997, Concepcion. **Encuentro Latino Iberoamericano de Optimizacion. I ELIO e Congresso Chileno de Investigacion Operativa. OPTIMA 97**. 1997,

78. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; GOMES, F.. Roteamento Diário de Empregados por uma Frota de Ônibus Fretada In: XXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SBPO, 1997, Salvador. **XXIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - SBPO**. 1997,

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. ALVES, R. P. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Redução de custos e horas improdutivas no transporte de maquinistas: um estudo de caso na Estrada de Ferro Vitória a Minas In: ANPET - Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024, Florianópolis. **Anais do 38º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2024**. Rio de Janeiro: ANPET, 2024, v.2, p.1

Apresentação de trabalho e palestra

1. Rigo, Christiany; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Aplicação do Método de Coleta e Entrega Simultânea à Logística Reversa de Mercadorias, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

2. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Modelo de Simulação Aplicado à Avaliação de Capacidade dos Recursos de um Terminal Ferroviário, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

3. JACINTO, Janine. P.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Uma Heurística para Solução do Problema da Coleta de Resíduos Sólidos Domiciliares, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

4. Santana, T. B.; Santos, G.A..T.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional para Apoio a Tomada de Decisão na Definição dos Recursos Ferroviários, 2008. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

5. Rigo, Christiany; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Proposta de Resolução do Problema de Logística Revers da Coleta de Óleo Rsidual de Fritura para Produção de Biodiesel, 2008. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

6. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; SCHNEEBELI, Hans Jorg Andreas. Uma Abordagem Baseada em Negociação de Agentes para a Resolução do Problema de Alocação Dinâmica de Navios em Berços de, 2007. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

7. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Uma Proposta de Um Modelo Matemático para a Programação das Atividades de um Terminal Ferroviário de Carga, 2007. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

8. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; SCHNEEBELI, Hans Jorg Andreas. Uma Abordagem Humana Para Solução do Problema de Escalonamento Dinâmico Com Restrição de Recursos. Estudo de Caso: Terminal, 2005. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

9. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; SCHNEEBELI, Hans Jorg Andreas. Escalonamento da Descarga e Embarque de Caminhões em um Centro de Distribuição Usando Tecnologia de Agentes, 2004. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

10. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; SCHNEEBELI, Hans Jorg Andreas. Abordagem Multi-Agentes para Solução do Problema de Escalonamento Dinâmico com Restrição De Recursos, 2003. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

11. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; SCHNEEBELI, Hans Jorg Andreas. Um Sistema Baseado em Agentes para Alocação de Recursos Aplicado a um Terminal Marítimo de Contêineres, 2003. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

12. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; GOMES, F.. Daily routing of employees delivery by a chartered fleet of buses, 1997. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

13. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; GOMES, F.. Roteamento Diário de Empregados por uma Frota de Ônibus Fretada, 1994. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Outras produções bibliográficas

1. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Operação de Conteiner. Apostila. Vitória - ES:IFES, 2009. (Outra produção bibliográfica)
2. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Operação Ferroviária. Apostila. São Luis - Maranhão:Unidade de Ensino Superior Dom Bosco - Vale/Valer, 2009. (Outra produção bibliográfica)
3. CRUZ, M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Operações e Logística. Apostila. Curitiba:Sistema Universidade Aberta do Brasil – UAB - CAPES/SEED/MEC, 2009. (Outra produção bibliográfica)
4. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Pátios Ferroviários. Apostila. Vitória:Centro Federal de Educação Tecnólogica do ES, 2008. (Outra produção bibliográfica)

Produção técnica

Demais produções técnicas

1. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Maquetes didáticas para aula de Pátios Ferroviários, 2008. (Maquete)

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Alexandre da Silva. **Proposição e Análise de Estratégias para Manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos: Estudo de Caso em Bissau, Guiné-Bissau**. 2025. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2. Bianca de Souza Hoffman. **Descarbonização Do Transporte Público De Passageiros: Uma Análise Well-To-Wheel De Diferentes Combustíveis**. 2024. Dissertação (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Espírito Santo
3. Bruna Curto Uliana. **Modelo Matemático para Roteamento de Veículos com Arrumação da Carga em Três Dimensões Considerando Restrição do Peso por Eixo Imposta por Lei**. 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
4. Amábile Cucco de Carli. **Planejamento da Distribuição de Cargas no Contexto da Logística Urbana Considerando a Integração do Transporte Aquaviário com o Terrestre**. 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
5. Ciro Barbosa Moreira. **Planejamento de Rotas de Caminhões Especializados para Coleta de Caçambas Cheias de Resíduos para Destinação em Aterros Sanitários e/ou Recicladoras e Entrega Simultânea de Caçambas Vazias Visando Atender ao Recolhimento da Demanda de Geração de Resíduos**. 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
6. João Henrique Brunow Barbosa. **Meta-Heurística para Planejamento da Logística Reversa de Pneus Inservíveis para Atender uma Planta Geradora de Energia com Base no Modelo Two-Echelon**. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
7. Jeani dos Santos da Silva Dias. **Planejamento das Rotas de Navios Aliviadores para Retirada de Óleo Produzido de Plataformas Offshore de Petróleo Considerando Múltiplos Compartimentos, Múltiplos Portos e Múltiplas Viagens**. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo
8. Diesther Campos Moreira Silvares. **Planejamento das Rotas dos Lotes de Vagões em Pátios Ferroviários Visando a Redução do Tempo Total de Estadia**. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
9. Guilherme de Almeida Eleutério. **Planejamento das Rotas dos Recursos Ferroviários para Atendimento às Ordens de Manutenção da Via Permanente Considerando Sincronismo, Precedência e Prioridade.**. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
10. Natan Trancoso Gonçalves. **Planejamento das Viagens de Navios com Vários Porões para Transporte de Blocos de Granito Considerando a Arrumação com Rotação em Três Dimensões em**. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
11. Henrique Fiorot Astoures. **Planejamento de Entregas em Áreas Urbanas Considerando Recarregamento Intermediário, Veículos com Múltiplos Compartimentos, Múltiplos Depósitos e Restrição de Acesso**. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo
12. Bruna dos Santos Neves. **Predição Da Necessidade De Imposição De Restrição Temporária De Velocidade Na Via Permanente Utilizando Algoritmos De Machine Learning**. 2021. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
13. Kevyn Phillipe Gusmão. **Meta-heurística aplicada ao planejamento da designação de maquinistas a tren sde viagem de longa distância em ferrovias de carga**. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
14. Jonas Paluci Barbosa. **Meta-heurística aplicada ao planejamento da fila de navios integrado à designação de áreas de pátio de granel para atender ao plano de produção de uma usina de pelotização**. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
15. Mauro Rosa. **Planejamento da quantidade e localização de unidades de atendimento operacional de serviços de emergência**. 2020. Dissertação (Mestrado Profissional em Gestão Pública) - Universidade Federal do Espírito Santo
16. Thiago Bordal de Oliveira Braga. **Planejamento de Portos Graneleiros para Atender a Produção de Usina Pelotizadora Considerando Designação de Áreas de Pátio e Fila de Navios**. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo
17. Jéssica Andrade Prata. **Predição de falha em motor diesel de locomotiva baseada na análise do óleo lubrificante por meio de técnicas de aprendizado de máquina**. 2020. Dissertação (Mestrado em

Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

18. Gustavo de Luna Pinto. **Desenvolvimento de meta-heurística para o planejamento de atividades de lotes de vagões em terminais ferroviários**. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo

19. Franco Collodetti Mazioli. **Planejamento da designação de maquinistas a trens de viagem de longa distância em ferrovias de carga**. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

20. Hendrigo Venes. **Planejamento da distribuição de lotes de vagões vazios a partir de pátios de triagem para atendimento à demanda de carregamento das minas**. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo

21. Gledson Fábio Cotrim Rocha. **Predição de vida útil de trilhos ferroviários por meio rede uma neural artificial**. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

22. Renata Guimarães de Oliveira Fontan. **Análise da eficiência das ferrovias especializadas em transporte de minério de ferro e pelotas pertencentes às empresas mineradoras e usinas de pelotização por meio do método Data Envelopment Analysis (DEA)**. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

23. Lucas Barros Pimenta. **Planejamento das atividades e da utilização dos recursos na operação de vagões em terminais ferroviários**. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

24. Rafaela Pianca de Castro Alves. **Planejamento do transporte de maquinistas para atendimento às locomotivas acopladas em trens**. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

25. Rafaella Ribeiro Caliman. **Proposta de um método baseado na abordadem Well-to-Wheel para calcular e avaliar as emissões de poluentes atmosféricos e GEE durante o ciclo de vida dos combustíveis utilizados por locomotivas**. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

26. José Reynaldo Gama Vieira. **Elaboração de rotas para atendimento às requisições de transporte das plataformas offshore de petróleo**. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

27. Diego Ferreira Alves. **Método baseado em Análise Envoltória de Dados para avaliar a eficiência dos gastos públicos em educação: um estudo de municípios do estado do Espirito Santo**. 2017. Dissertação (Mestrado Profissional em Gestão Pública) - Universidade Federal do Espírito Santo

28. Bianca Milli Lucchi Bourguignon. **Método para implantação da filosofia Lean na gestão portuária**. 2017. Dissertação (Mestrado Profissional em Gestão Pública) - Universidade Federal do Espírito Santo

29. Patricia Costa Louzada. **Modelo matemático para planejamento da distribuição integrada de vagões e locomotivas para formação de trens**. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

30. Bernardo Bicalho Carvalhaes. **Desenvolvimento de um Método para Medir e Avaliar a Eco-Eficiência da Operação de Locomotivas**. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

31. Karina Pedrini Fraga. **Modelo Matemático para Planejamento da Logística Reversa de Pneus Inservíveis com base no Modelo Two-echelon Capacitated Vehicle Routing Problem**. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

32. Vinicius Bermond. **Análise da Ecoeficiência de um Sistema de Transporte Público Urbano de Passageiros**. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo

33. Eric Arantes Ribeiro. **Modelo Matemático e Meta-Heurística Simulated Annealing para Elaboração de Roteiros Turísticos Com Base no Tourist Trip Design Problem With Time Window**. 2015. Dissertação (Mestrado Profissional em Gestão Pública) - Universidade Federal do Espírito Santo

34. Thiara Cezana Gomes. **Modelo Matemático para Definição de Centrais de Transbordo para Logística Reversa de Resíduos Sólidos Gerados em Terminais Marítimos do Rio De Janeiro**. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

35. Felippe Tose Lopes. **Modelo Matemático Para o Planejamento de Atracação de Navios Liners com Possibilidade de Cancelamento de Escala**. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

36. Hugo Leonardo Louzada Vervloet. **Modelo Matemático para Planejamento da Atracação de Navios de Granel Considerando o Cálculo de Prêmio e Multa**. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

37. Edson Pimentel Pereira. **Modelo Matemático para Planejamento da Circulação de Trens em Uma Ferrovia de Linha Singela**. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

38. Fabiano Cezar Gomes Nascimento. **Modelo Matemático para Planejamento da Distribuição de Locomotivas em Pátios Ferroviários para Atendimento à Demanda de Formação de Trens**. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

39. Bianca Passos Arpini. **Planejamento da Logística de Suprimento de Plataformas Offshore por meio de um Modelo Matemático 2L-CVRP Com Frota Heterogênea e Equilíbrio Náutico**. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

40. Rodrigo Pirola Pestana. **Avaliação do Impacto do Tamanho dos Trens e Comprimento das Seções de Bloqueio na Capacidade de um Trecho Ferroviário em Linha Dupla**. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

41. Theo Bravo Pinheiro. **Diagnóstico do Transporte Escolar Rural Público no Município de Cachoeiro de Itapemirim - ES**. 2013. Dissertação (Mestrado Profissional em Gestão Pública) - Universidade Federal do Espírito Santo

42. Jádia Petri Penholato. **Diagnóstico Social dos Catadores de Resíduos Vinculados às Associações de Catadores de Material Recicável no Município de Vitória-ES**. 2013. Dissertação (Mestrado Profissional em Gestão Pública) - Universidade Federal do Espírito Santo

43. Renato Armani Aguiar. **Estudo do Impacto da Ampliação de Berço e de Área de Pátio no Aumento da Capacidade Operacional de Uma Base de Apoio Offshore**. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

44. André Manhães Machado. **Modelo Matemático para Apoio à Gestão da Logística de Empregados de Plataformas Offshore de Exploração de Petróleo**. 2013. Dissertação (Mestrado Profissional em Gestão Pública) - Universidade Federal do Espírito Santo

45. André Luis Ludolfo da Silva. **Análise da Capacidade Operacional de um Terminal Portuário de Importação de Fertilizante Por Meio da Simulação**. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

46. Patrícia Perretto Rodrigues. **Proposta de um Modelo Matemático para o Problema Dial-A-Ride Aplicado ao Transporte Urbano de Cadeirantes**. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

47. Janine Pereira Jacinto. **Análise logistica da coleta de lixo domiciliar utilizando roteirização de veículos em arcos direcionados**. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

48. Michel Bruno Taffner. **Proposta de modelo matemático para a programação das atividades de um terminal ferroviário de carga**. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

49. Christiany Loss Rigo. **Proposta de resolução do problema de logística reversa da coleta de óleo residual de fritura para produção de biodiesel**. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Espírito Santo

Dissertações de mestrado: co-orientador

1. Max Filipe Silva Gonçalves. **Planejamento da logística reversa do óleo residual de fritura para uma destinação ambientalmente correta**. 2016. Dissertação (Mestrado em Energia) - Universidade Federal do Espírito Santo

2. Marcus Camilo Dalvi Garcia. **Rede de organizações de catadores no estado do espírito santo: modelagem matemática para avaliação de cenários do problema de localização**. 2016. Dissertação (Mestrado Profissional em Engenharia e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Espírito Santo

Teses de doutorado: orientador principal

1. Hendrigo Venes. **Assessment of the economic and social impacts of new technologies regarding collection and transportation of recyclable waste in smart cities.**. 2025. Tese (Doutorado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2. Hendrigo Venes Pereira. **Assessment of the Economic and Social Impacts of New Technologies Regarding Collection And Transportation of Recyclable Waste In Smart Cities**. 2020. Tese (doutorado em Engenharia Ambiental - UFES) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Teses de doutorado: co-orientador

1. Thiara Cezana Gomes. **Planejamento De Sistemas De Tratamento De Efluentes No Âmbito De Bacias Hidrográficas Com Base Em Modelagem De Qualidade Da Água E Técnicas De Otimização**. 2022. Tese (doutorado em Engenharia Ambiental - UFES) - Universidade Federal do Espírito Santo

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Elizabeth Schneider Motta. **Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos e Logística reversa: Contribuições da Prefeitura Municiapla de Vila Velha**. 2018. Monografia (Pós-Graduação em Gestão Pública (EAD)) - Universidade Federal do Espírito Santo

2. Sandra Souza Sampaio. **Gestão Logística da Merenda Escolar em uma Escola Pública de Cachoeiro de Itapemirim**. 2018. Monografia (Pós-Graduação em Gestão Pública (EAD)) - Universidade Federal do Espírito Santo

3. Giácomo Luiz dos Santos Sperandio. **Identificação de Possíveis Falhas na Gestão dos Contratos de Transporte Escolar do IFES Campus Santa Teresa**. 2018. Monografia (Pós-Graduação em Gestão Pública (EAD)) - Universidade Federal do Espírito Santo

4. Ana Paula Jantorno Santos. **Lâmpadas fluorecentes um mal necessário? A importância da logística reversa dentro de um órgão público para o futuro do meio ambiente**. 2018. Monografia (Pós-Graduação em Gestão Pública (EAD)) - Universidade Federal do Espírito Santo

5. Thiara Cezana Gomes. **Modelo Matemático para Definição de Centros de Distribuição para Rede Logística de Suprimentos de Plataformas de Exploração e Produção de Petróleo**. 2015. Monografia (Pós-Graduação em Engenharia de Suprimentos-PROMINP) - Universidade Federal do Espírito Santo

6. Bianca Passos Arpini. **Modelo Matemático 2L-HFVRP com Equilíbrio Náutico para Planejar a Logística de Suprimento de Plataformas Offshore**. 2015. Monografia (Pós-Graduação em Engenharia de Suprimentos-PROMINP) - Universidade Federal do Espírito Santo

7. Wayner Moysés Marcelino. **Modelagem e Simulação do Processo de Recebimento e Expedição de Cloreto de Sódio do Terminal Especializado de Barra do Riacho**. 2013. Monografia (Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Logística Emp) - Faculdade de Tecnologia FAESA

8. Uarlen Gomes. **Monotrilho – Uma Opção De Transporte Público Para A Região Metropolitana Da Grande Vitória**. 2009. Monografia (Pós-graduação em Eng. Produção) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

9. Flávia Nassar Negreli; Tiago Silva Leal. **Análise dos Incentuivos Fiscais e Financeiros ACC, ACE, PROEX e Drawback Apolicados ao Segmento de Rochas Ornamentais do Espírito Santo**. 2006. Monografia (Pós-grad. LatoS Comércio Exterior/Trader Negociado) - Fundação de Assistência e Educação

10. Ignácio Mendieta Morinigo. **Análise da Logística do Paraguai Visando Sua Inserção No Mercado Intern**. 2003. Monografia (Pós Graduação Logística Em Transportes) - Universidade Federal do Espírito Santo

11. Raquel Pagoto. **Desafios Logísticos na Comercialização da Cachaça - Estudo de Caso da Cadeia Produ-tiva da Cachaça do Estado do Espírito Santo** . 2003. Monografia (Pós Graduação Logística Em Transportes) - Universidade Federal do Espírito Santo

12. Alessandra Souza Soares. **Espírito Santo: Uma Visão da Potencialidade Logística (Ênfase no Setor de Transportes)**. 2003. Monografia (Pós Graduação Em Logística) - Instituto de Ensino Superior Prof. Nelson Abel de Almeida

13. katiuscia willker. **Estudo de viabilidade e modernização de uma empresa de transporte marítimo** . 2003. Monografia (Pós Graduação Em Marketing) - Universidade Federal do Espírito Santo

14. Jackson Menezes Pinto. **Levantamento de Análise do Mercado de Mármores e Granitos no Espírito Santo** . 2003. Monografia (Pós Graduação Em Logística) - Instituto de Ensino Superior Prof. Nelson Abel de Almeida

15. Anisio Faustino Ferreira. **O Impacto da Lei de Modernização Portuária - Lei 8.630/93 - nos Portos do Espírito Santo**. 2003. Monografia (Pós Graduação Logística Em Transportes) - Universidade Federal do Espírito Santo

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Alice Batista Nogueira & Gabriela Campos Lopes Rozado. **Diretrizes para Aplicação do BIM Multidimensional em Projetos de Estradas de Rodagem**. 2026. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

2. Amanda Babilon Andrade. **Análise Comparativa de Dimensionamento da Altura de Lastro Ferroviário pelos Métodos de Talbot, Schramm e Eisenmann**. 2025. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

3. Fernanda Haddad Viana Rodrigues. **Modelo Matemático para Designação de Docas para Operação de Caminhões em Centros de Distribuição Compartilhados**. 2025. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

4. Bianca do Valle Ventura Santos & Matheus Bis Pasolini. **Compêndio sobre os Aparelhos de Mudança de Via: Partes COmponentes, Método de Cálculo e Ferramenta Computacional para Definição do Modelo**. 2024. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

5. Nickson Scalzer Souza e Pedro Henrique do Amaral Peterle. **Desenvolvimento de Algoritmo Baseado em Ant Colony Optimization para Avaliação de Estratégias de Distribuição de uma Empresa de Vidros Automotivos**. 2024. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

6. Karen Jesus Gomes da Silva & Lara Moura Machado Santos. **Planejamento da Fila de Navios Considerando a Designação de Áreas de Pátio de Granel para Atendimento à Usina Peletizadora**. 2024. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

7. Felipe Sauer Santos e Júlia Dellacqua de Sousa. **Avaliação de Alternativas de Tecnologias e Combustíveis para Redução das Emissões de Poluentes e Gases de Efeito Estufa Por Veículos Pesados Do Transporte Rodoviário De Cargas Em Longa Distância**. 2023. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

8. Kaian Paganini Belmok e Isabela Coutinho Borges. **Proposta de Um Método para Implementação da Logística Reversa de Resíduos Sólidos de Saúde Com Base nas Condicionantes Legais**. 2023. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

9. Maria Carolina Emery Araújo Vargas & Marina Gusmão de Olivei. **Estratégia para distribuição do Last Mile de empresas de delivery de E-Grocery para atendimento de diversas cadeias de supermercado**. 2019. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

10. Ernani Brandão Nascimento. **Meta-heurística para o problema de roteirização de veículos considerando a arrumação de cargas em três dimensões e múltiplos compartimentos**. 2019. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

11. Felipe Comin Fracalossi & Fernando Corteletti Storani. **Modelo matemático baseado no Time Dependent Vehicle Routing Problem para otimização de logísitca operacional urbana**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

12. Daniea Calavort Bastos & Larissa Lima de Aguiar. **Modelo matemático para auxiliar o planejamento da designação do carro ultrassom para verificação da integridade dos trilhos que compõem a via permanente**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

13. Agnea Januária de F. Rodrigues & Paulo Elias Gualandi Filho. **Modelo matemático para planejamento da rede logística reversa de resíduos de construção civil considerando a definição de usinas de beneficiamento**. 2019. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

14. Bruna Curto Uliana. **Modelo matemático para roteamento de veículos com arrumação da carga em três dimensões considerando a sequência de atendimento da rota**. 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

15. João Henrique Brunow Barbosa. **Meta-heurística para planejamento da distribuição de combustíveis considerando veículos com múltiplos compartimentos, janela de tempo e restrição de acesso**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

16. Bruno Pinna De Oliveira. **Meta-heurística Simulated Annealing aplicada ao problema roteirização de veículos com entregas fracionadas**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

17. Elidio Reis Corona Junior. **Meta-Heurística Simulated Annealing para o Planejamento de Transporte Marítimo de Empregados para Plataformas de Petróleo**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

18. Jéssica Ferrari Araújo; Thainá Fardin Damascena. **Método para avaliação das emissões de poluentes atmosféricos advindas da manutenção do lastro, dormente e trilho**. 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

19. Adriana Veríssimo Rabello & Letícia Peruchi Lazarini Ahnert. **Modelo matemático para elaboração da sequência de atracação de navios em um porto graneleiro considerando a alocação do berço e das correias transportadoras**. 2018. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

20. Pedro Henrique Servino Cabral. **Elaboração de rotas dos transportadores de correia para maior eficiência no carregamento de navios em portos graneleiros**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

21. Igor Pittol de Carvalho. **Meta-heurística Simulated Annealing para o problema de roteamento de veículos periódico**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

22. Lucas Arrevabene Caprini. **Modelo matemático para planejamento da entrega de suprimentos à plataformas offshore e arrumação de cargas considerando frota heterogênea, janela de tempo, giro das cargas e momento náutico mínimo**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

23. Winnie Silva Fracaroli. **Planejamento da distribuição de combustíveis considerando múltiplas viagens de veículos com múltiplos compartimentos**. 2017. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

24. Lirielly Ruela Vitorugo & Raiane Lecchi Caliman. **Planejamento da logística reversa de pneus inservíveis para atender uma planta geradora de energia com base no modelo two-echelon capacitated vehicle routing problem with time windows**. 2017. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

25. Pedro Henrique Trazzi Vescovi. **Planejamento da logística reversa pública de resíduos de serviço de saúde (RSS) por meio de um modelo matemático do problema de roteamento de veículos periódico**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

26. Klaus Medeiros Saettler & Vitor Meireles Braga. **Planejamento de rotas para transporte de diesel e água com reabastecimento intermediário, embarcações de múltiplos compartimentos e múltiplas rotas**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

27. Henrique Fiorot Astoures. **Planejamento de rotas para transporte de graneis líquidos com reabastecimento intermediário e barcos de múltiplos compartimentos**. 2017. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

28. Caio Miranda Simões. **Planejamento do transporte para entrega de materiais de construção civil por meio de um modelo matemático 3L-CVRP**. 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

29. Luíza Marin Rossoni. **Proposta de aplicação integrada de ferramentas para melhoria organizacional: um estudo de caso de uma empresa de soluções ambientais**. 2017. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

30. Gustavo de Luna Pinto. **A hybrid simulated annealing for planning the ships' route to supply offshore platforms of oil and gas**. 2016. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

31. Ana Cláudia Cassemiro Aguiar. **Como aumentar a dignidade de pacientes dialíticos por meio da logística**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

32. Kevyn Phillipe Gusmão. **Meta-heurística simulated annealing para o planejamento de atracação de navios liners com possibilidade de cancelamento de escala**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

33. Franco Collodetti Mazioli e Ricardo Gottardi Ventura Sagrilo. **Modelo matemático para o problema de alocação de berço contínuo considerando o cálculo de prêmio e multa**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

34. Jéssica Salomão Lourenção. **Modelo matemático para planejamento da distribuição de combustíveis considerando veículos com múltiplos compartimentos, janela de tempo e restrição de acesso**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

35. Leidimara Scheffer Favero. **Modelo matemático para planejamento de produção e distribuição de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para atendimento às obras de pavimentação**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

36. Pedro Paulo Eugenio Casotti Marinot. **Modelo matemático para planejamento integrado da atracação de navios e alocação de guindastes**. 2016. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do

Espírito Santo

37. Pedro Bracher Duarte. **Modelo matemático para planejamento portuário integrando o problema de alocação de berço contínuo ao problema de arrumação de cargas em três dimensões nos pátios de carga**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

38. Dahlen Siqueira Silva. **Modelo matemático para roteamento de veículos integrado à arrumação de carga em três dimensões aplicado à entrega de encomendas**. 2016. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

39. Alana Alves Nunes e Bruna Martins de Freitas. **Planejamento da logística de suprimento de leite para industria de laticínios por meio de um modelo matemático**. 2016. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

40. Ludmila Costa de Aguiar. **Aplicação da Análise do Ciclo de Vida (ACV) para Avaliação Ambiental de Empresas de Transporte**. 2015. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

41. Alexandre Luís Cardoso Bissoli. **Meta-Heurística Simulated Annealing Para o Problema de Alocação de Berços Contínuos com Descontinuidade do Cais**. 2015. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

42. Bruno Santos Arrivabeni e Leticia Anechini Zanotti. **Modelo Matemático para a Gestão de Equipamentos Aplicados na Operação Portuária**. 2015. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

43. Renata Arantes Santana. **Modelo Matemático para Planejamento da Distribuição Física no Contexto da Logística Urbana com Entrega Fracionada, Janela de Tempo, Frota Heterogênea e Restrição de Acesso**. 2015. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

44. Bárbara Valente Ferreira. **Modelos Matemáticos Baseados no Time Dependent Vehicle Routing Problem para Planejamento da Logística Urbana Sob a Ótica Ambiental**. 2015. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

45. João Lodi Martins e Marcelo Borlini Testa. **Planejamento do Transporte Aquaviário Diário de Empregados para Plataformas de Petróleo por meio de um Modelo Matemático Baseado No Dial A Ride Problem**. 2015. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

46. Bárbara Miranda Vallandro. **Análise da Eficiência do Transporte Rodoviário de Carga em Longa Distância Por Meio do Método LCA-WTW-ISO14040**. 2014. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

47. Hérica da Vitória Nunes dos Santos & Leidiane Scheffer Faver. **Análise da Logística e Transporte do Turismo no Espírito Santo**. 2014. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

48. Carla Kulnig Musso & Israel Vasconcelos Soares Gomes. **Análise da Situação Atual e da Expansão da Logística de Coleta Seletiva Utilizando um Modelo Matemático do Problema de Roteamento de Veículos Múltiplas Viagens com Janela de Tempo**. 2014. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

49. Paul Peugnet. **Eco-Efficiency Measurement: Life Cycle Assessment Applied to Rural Students Transportation**. 2014. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Brafitec

50. Rayane Florentina Scárdua. **Estudo da Logística de Transporte de Empregados Por Uma Frota de Ônibus Fretada Utilizando Um Modelo Matemático Baseado Em Open Vehicle Routing Problem (OVRP)**. 2014. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

51. Ivian Casali Duarte e Luísa Sousa Cola. **Estudo Logístico para a Roteirização de Veículos em Uma Distribuidora de Produtos Hortícolas por meio de Um Modelo Com Entregas Fracionadas**. 2014. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

52. Suzane Pedruzzi & Luiz Paulo Amorim Nunes. **Estudo Logístico para Otimização da Capacidade Volumétrica dos Veículos de Transporte para Entregas de Produtos Alimentícios por Meio de um Modelo Matemático para Carregamento de Veículos em Três Dimensões**. 2014. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

53. José Geraldo Silva Costa. **Heuristica Híbrida para o Problema de Roteirização de Veículos com Arrumação Bidimensional De Carga (2L-CVRP)**. 2014. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

54. Rafael Silva Banos. **Metaheurística para o Problema de Alocação de Berços para Múltiplas Cargas (PAB-MC) com Restrições Temporais e Espaciais**. 2014. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

55. Lucas Volpini Cinelli e Vitor de Oliveira Rodrigues. **Meta-Heurística Simulated Annealing Aplicada ao Planejamento da Coleta Seletiva Urbana com Base no Problema de Roteamento de Veículos com Múltiplas Viagens (PRVMV)**. 2014. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

56. Luana Berger Arantes. **Modelo Matemático Baseado no Problema de Corte Bidimensional para o Problema de Alocação de Berços Discreto com Restrições Temporais**. 2014. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

57. Ivan Bridi Gimenes Rodrigues. **Modelo Matemático para o Problema de Alocação de Berços Contínuo (PABC) com Restrições Espaciais e Temporais Aplicado a uma Base de Apoio a Plataformas de Petróleo**. 2014. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

58. Matheus Batista Foletto. **Planejamento da Logística de Distribuição de Vagões Vazios por Meio de um Modelo Matemático Baseado em Programação Linear Inteira**. 2014. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

59. Pedro Hastenreiter Leite Rodrigues. **Planejamento de Atracação de Navios em um Porto por Meio de um Modelo Matemático para o Problema de Alocação de Berços Contínuos com Descontinuidade do Cais**. 2014. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

60. Andre Ghenzani e Eliane Gerzelj. **A Mathmatical Model for the Space Allocation at a Port Yard Considering 3d Disposition of the Cargos Linked with The Berth Allocation Problem**. 2013. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Erasmus

61. Octávio Perim Neto. **Análise do Traçado Geométrico da ES-060 e Proposição de Intervenção para Mellhorias no Aspecto de Segurança de Tráfego**. 2013. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

62. Gabriel Sá Tardin. **Avaliação da Capacidade de Expansão da Produção de uma Fábrica de Estruturas Metálicas por Encomenda**. 2013. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

63. Rodrigo de Araujo Torres. **Avaliação do Impacto do Tamanho dos Navios sobre o Tempo Médio de Espera para Atendimento no Porto**. 2013. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

64. Camila Moreira Callegari e Marcelo Lessa Vasconcelos Silva. **Avaliação do Tempo de Permanência dos Caminhões em um Porto Público em Função dos Recursos Disponíveis Para Operação**. 2013. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

65. Murilo Jacob Freitas e Rodrigo Barbosa Rodrigues. **Desenvolvimento de Uma Ferramenta Computacional para o Cálculo do Quadro de Tração com Base nos Dados Geométricos e Planialtimétricos de Uma Ferrovia**. 2013. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

66. Arnaldo Saquetto Junior. **Estudos e Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional para Cálculo de Área de Armazenagem em Terminais Portuários**. 2013. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

67. Lhais Corradi Gaigher. **Modelo Matemático para Berço Contínuo (PABC) Aplicado a um Terminal de Carga Geral**. 2013. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

68. Jeani dos Santos da Silva e João Pedro M. Bravo de Oliveira. **Análise de Contingências para Situações de Falha nos Processos de Escoamento da Produção de Poços de Petróleo OnShore**

por meio de um Terminal Marítimo via Simulação Discreta. 2012. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

69. Ghlherme Gonçalves Moraes três. **Análise de Melhoria de Uma Intercessão Semaforizada Usando MicroSimulação. Estudo de Caso: Av. Leitão da Silva x Rua das Palmeiras**. 2012. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

70. Pedro Henrique França Gonçalves e Vinícius Bermond. **Análise Logística da Coleta Seletiva de Lixo Seco da Cidade de Vitória por Meio do Problema de Roteirização de Veículos**. 2012. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

71. Gustavo Moraes Resende & Julia Lemos Schimidt. **Avaliação da Interação entre Altura de Lastro e Espaçamento de Dormentes**. 2012. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

72. Bianca Passos Arpini e Marcela de Freitas Ribeiro. **Avaliação da Qualidade no Serviço de Transporte Coletivo Urbano de Passageiros na Grande Vitória e Priorização de Ações para Melhoria por Meio do Método Quality Function Deployment - QFD**. 2012. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

73. Marina Lopes Bazzarella e Paola Ramos do Amaral. **Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional para o Planejamento Automático de Compras na Construção Civil com Base no Planejamento de Obras**. 2012. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

74. Frederico Cunha Brito e Renee Lauret Cosme. **Estudo sobre Aparelho de Mudança de Via (AMV) e uma Proposta de uma Ferramenta Computacional para Dimensionamento da Área de Pátios de Manobra**. 2012. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

75. Felipe Sarcinelli dos Santos e Bortoli e Vitor Giacomin Bat. **Proposta de um Modelo Baseado Em Simulação de Eventos Discretos Para Avaliação Da Capacidade de Fluxo de Veículos de Uma Praça de Pedágio de uma Ponte Rodoviária**. 2012. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

76. Flavio Magalhães Brilhante e Lucas Kuster Wruck. **Proposta de Um Traçado para a Ferrovia Norte - Traçado João Neiva - Canivete**. 2012. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

77. Guilherme Gonçalves Moraes Trés. **Análise de Melhoria de Uma Intercessão Semaforizada Usando MicroSimulação. Estudo do Caso: Av. Leitão da Silva x Rua das Palmeiras**. 2011. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

78. Gustavo Moraes Resende e Júlia Lemos Schmidt. **Avaliação da Interação entre Altura de Lastro e Espaçamento entre Dormentes**. 2011. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

79. Flavio Magalhães Brilhante e Lucas Kuster Wruck. **Proposta de um Traçado para Ferrovia Norte – Trecho João Neiva – Canivete**. 2011. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

80. Breno Castro Lopes e Heitor Giuberti. **Aplicação das Técnicas de Engenharia de Tráfego para Análise e Melhoria de uma Interseção Semaforizada**. 2010. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

81. Felipe Varnier Vieira e Thiara Cezana Gomes. **AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE RECEBIMENTO E DESCARGA DE GRANITO POR VIA TERRESTRE UTILIZANDO SIMULAÇÃO EM EVENTOS DISCRETOS ESTUDO DE CASO: TERMINAL PRIVATIVO DE USO MISTO DE PRAIA MOLE**. 2010. Curso (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

82. Fábio Junior Callegari. **Diagnóstico e Proposta de Melhorias do Processo de Armazenagem de uma Empresa Distribuidora Varejista**. 2010. Curso (Administração) - Universidade Federal do Espírito Santo

83. Marcos Tavares Moreira. **Um Diagnóstico da Gestão de Armazenagem Estudo de Caso: Almoxarifado do Centro de Artes da UFES**. 2010. Curso (Administração) - Universidade Federal do Espírito Santo

84. Soraya Maria Rabello Amm. **Uma Contribuição para a Padronização de Operações de Ofertas de Disciplinas e Matrículas dos Alunos da Universidade Federal do Espírito Santo**. 2010. Curso (Administração) - Universidade Federal do Espírito Santo

85. Thiago Memelli, Livia Mageski e Erick Ribeiro de Aguiar. **Ferramenta Computacional para Roteirização de Veículos**. 2006. Curso (Ciência da Computação) - Fundação de Assistência e Educação

86. Felipe Bigesca Coutinho. **Modelagem por Agente para Auxilio a Reserva de Hospedes em Hoteis**. 2006. Curso (Ciência da Computação) - Fundação de Assistência e Educação

87. Fabio T. de Oliveira, Marcos O. Santos, Reginaldo A. Uliana. **Uma proposta de uma ferramenta computacional para escolha de localização logística**. 2006. Curso (Ciência da Computação) - Fundação de Assistência e Educação

88. Alexandre Antonio L Rosseto, Robson Dario, Vinicius Detoni. **AMetodologia Baseada em Agentes para Designação Dinâmica de Veiculos de Carga Aplicada a uma Empresa de Transporte de Carga**. 2005. Curso (Ciência da Computação) - Fundação de Assistência e Educação

89. Jefferson Cecheto Rangel. **Análise do Sistemas de Identificação de Chapas de Mármore e Granito e Seu Impacto na Logística Internacional**. 2005. Curso (Engenharia de Produção) - Fundação de Assistência e Educação

90. Vinicius Detoni. **Aplicação de heurísticas para determinação de facilidades. Estudo de Caso: APL Mármore e Granito do Espírito Santo**. 2005. Curso (Ciência da Computação) - Fundação de Assistência e Educação

91. Anderson Mota Dematé, Auri de Souza Coelho Jr.. **Implementação de uma Biblioteca de Classes que Suporte a Comunicação entre Agentes Sistuados em Celulares e em Desktops**. 2005. Curso (Ciência da Computação) - Fundação de Assistência e Educação

92. Wagner de Abreu Corrêa. **Levantamento das varíaveis técnicas e economicas de veículos de carga e das mercadorias para tomada de decisão na compra de novos veículos**. 2005. Curso (Engenharia de Produção) - Fundação de Assistência e Educação

93. Madson Gasparini Cordeiro, Thiago Ribeiro da Silva. **Metodologia Baseada em Agentes Aplicada à Automação de Processo de Reposição de Estoque e Compras na Cadeia de Abastrecimento**. 2005. Curso (Ciência da Computação) - Fundação de Assistência e Educação

94. Filipe Bis Lima, Hudson Fernandes Alves, Marcos V. Outeiro. **Metodologia Baseada em redes Neurais para Previsao do Comportamento de Acoes na Bolsa de Valores**. 2005. Curso (Ciência da Computação) - Fundação de Assistência e Educação

95. Rafael D'Andrea. **Análise Logística do Mármore e Granito no Estado do Espírito Santo**. 2004. Curso (Engenharia de Produção) - Fundação de Assistência e Educação

Iniciação científica

1. Pedro Henrique de Abreu Cunha. **Meta-heurísticas aplicadas para otimização da capacidade volumétrica de caminhões para transporte de produtos alimentícios**. 2019. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

2. Ernani Brandão Nascimento. **Meta-heurísticas para Roteamento de Veículos com Múltiplos Compartimentos Integrado à Arrumação de Cargas em Três Dimensões**. 2019. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

3. Lhais Corradi Gaigher. **Modelo matemático para planejamento da logística do frio considerando o decaimento de temperatura ao longo dos atendimentos**. 2019. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

4. Juliana Mercandele de Souza. **Planejamento da rede logística para produção de brickets de madeira no ES**. 2019. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

5. Thainá Fardin Damascena. **Análise do impacto ambiental do lastro de uma ferrovia por meio do método Avaliação do Ciclo de Vida (ACV)**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo

6. Jéssica Ferrari Araújo. **Análise do impacto ambiental dos dormentes de aço de uma ferrovia por meio do método Avaliação do Ciclo de Vida (ACV)**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo
7. João Henrique Brunow Barbosa. **Meta-heurística para o problema de elaboração de rotas para transporte de maquinistas para troca na locomotiva fora da estação ferroviária**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
8. Anna Luiza Macachero Victor Rodrigues. **Modelo Matemático para Roteamento de Veículos com Múltiplos Compartimentos Integrado à Arrumação de Cargas em Três Dimensões**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo
9. Bruna dos Santos Neves. **Planejamento das atividades portuárias com restrições de recursos portuários e balanceamento de recursos para meta global de operação**. 2018. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
10. Henrique Fiorot Astoures. **Meta-heurística para o Planejamento de Suprimento de Diesel de Plataformas Offshore com Boias de Reabastecimento em Alto Mar**. 2017. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo
11. Kevyn Phillipe Gusmão. **Meta-heurística para o Problema Tático de Atendimento Náutico às Plataformas de Petróleo Offshore**. 2017. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
12. Leidimara Scheffer Favero. **Modelo Matemático para o planejamento da circulação de trens em ferrovias de linha singela considerando a incerteza no tempo de viagem**. 2017. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo
13. Luiza Gagno Azolin. **Modelo Matemático para Planejamento da Distribuição de Locomotivas Considerando Incertezas na Demanda por Locomotiva**. 2017. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
14. Lucas Arrivabene Caprini. **Proposta de uma Heurística para Distribuição de Vagões Vazios Multifrota para Atender à Demanda para Formação de Trens**. 2017. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo
15. Lirielly Ruela Vitorugo. **Meta-heurística Ant Colony Optimization para o Problema de Programação de Locomotivas Aplicado à Logística de Distribuição de Locomotivas**. 2016. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
16. Kevyn Phillipe Gusmão. **Meta-heurística Simulated Annealing para Planejamento da Logística da Coleta de Leite in Natura das Indústrias Agrícolas**. 2016. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo
17. Henrique Fiorot Astoures. **Modelo Matemático e Meta-heurística Simulated Annealing para o Planejamento da Logística de Apoio às Plataformas Offshore de Exploração de Petróleo**. 2016. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo
18. Dahlen Siqueira Silva. **Modelo Matemático para Roteamento de Veículos Integrado à Arrumação de Carga em Três Dimensões Aplicado à Distribuição de Encomendas pelo Correios**. 2016. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo
19. Barbara Valente Ferreira. **Análise da Logística Urbana por Meio de Modelo Matemático Green Vehicle Routing Problem**. 2015. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo
20. Bruna Martins de Freitas. **Modelo Matemático para Planejamento da Logística da Coleta de Leite in Natura das Indústrias Agrícolas do Sul do Espírito**. 2015. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
21. André Pereira Pinto. **Modelo Matemático para Planejamento Tático da Distribuição de Barcos de Apoio a Plataformas de Exploração OffShore**. 2015. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo
22. Lirielly Ruela Vitorugo. **Proposta de uma Metaheurística para o Open Vehicle Routing Problem Aplicado ao Transporte de Empregados por Uma Frota Fretada**. 2015. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
23. Alexandre Luís Cardoso Bissoli. **Proposta de uma Metaheurística para o Problema de Roteamento de Veículos com Múltiplos Depósitos Aplicado ao Problema de Alocação de Berços com Descontinuidade de Cais**. 2015. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo
24. Israel Vasconcelos S. Gomes. **Análise da Logística Reversa da Coleta de Resíduos Hospitalares por meio da Roteirização de Veículo**. 2014. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo
25. Ivan Bridi Gimenes Rodrigues. **Proposição de Modelo Matemático para o Problema de Alocação de Berços Contínuos Aplicado aos Portos de Apoio a Exploração de Petróleo Offshore**. 2014. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo
26. Rafael Silva Banos. **Proposta de uma Heurística para o Problema de Alocação de Berços com Múltiplas Carga (PAB-MC) com restrições temporais e espaciais**. 2014. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundo de Apoio a Ciência e Tecnologia
27. Igor Pittol de Carvalho. **Proposta de uma Heurística para o Problema de Roteamento de Veículos com Janela de Tempo aplicado à coleta seletiva de resíduos sólidos recicláveis.**. 2014. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo
28. Igor Pittol de Carvalho. **Desenvolvimento da Heurística de Roteirização de Veículos**. 2013. Iniciação científica (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
29. Israel Vasconcelos Soares Gomes. **Proposição de um modelo Matemático baseado no Problema de Roteamento de Veículos Periódico com Janela de Tempo aplicado à coleta seletiva de resíduos sólidos recicláveis.**. 2013. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundo de Apoio a Ciência e Tecnologia
30. Rafael Silva Banos. **Proposta de Modelagem da Cadeia Logística por meio de Agentes em um Ambiente Multiagentes**. 2013. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
31. Matheus Batista Foletto. **Proposta de um Modelo Matemático para Distribuição de Vagões Vazios Multifrota ao longo dos Terminais Ferroviários**. 2013. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo
32. Bianca Passos Arpini. **Estudo do controle de qualidade no transporte coletivo urbano de passageiros por meio da metodologia QFD**. 2012. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo
33. Marcela de Freitas Ribeiro. **Identificação de indicadores de controle de qualidade no transporte coletivo urbano de passageiros para a Grande Vitória**. 2012. Iniciação científica (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Espírito Santo

Orientações e supervisões em andamento

Teses de doutorado: orientador principal

1. João Henrique Brunow Barbosa. **Avaliação das emissões de Poluentes e Gases de Efeito Estufa para Geração de Energia Elétrica Considerando Dois Cenários: Logística Reversa de Pneus Inservíveis com Posterior Queima e Geração por Meio do Uso de Combustíveis Fósseis**. 2023. Tese (doutorado em Engenharia Ambiental - UFES) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Eventos

Eventos

Organização de evento

1. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. 4a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, 2007. (Exposição, Organização de evento)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ROCHA, H.; PAIVA, M.; MORAES, R. E. N.. Participação em banca de Higor D'Talles Costa. **Planejamento e Roteamento de Trens Utillizando a Meta-heurística VNS e Teoria de Grafos**, 2019. (Mestrado em Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Espírito Santo.
2. RESENDO, L. C.; KOMATI, K. S.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de André Gonçalves Medeiros. **Programação Linear Inteira Mista Aplicada ao Problema de Otimização da Produção de Campos de Petróleo Offshore Sujeitos a ultiplas restrições**, 2019. (Mestrado Profissional em Engenharia de Controle e Automação) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.
3. RESENDO, L. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; KOMATI, K. S.. Participação em banca de Carlos Eduardo Nogueira Bastos. **Modelo matemático para o Sequenciamento da Produção em Máquinas Heterogêneas com Tempos de Setup Dependentes da Sequencia**, 2018. (Mestrado Profissional em Engenharia de Controle e Automação) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.
4. CHAVES, G. L. D.; RIBEIRO, G. M.; RIBEIRO, D. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Olivia Nascimento Boldrini. **O impacto do crescimento econômico e investimento em infrestrutura rodoviária e frota de veículos no consumo enérgito e emissões de dióxido de carbono do setor de transporte do Brasil**, 2018. (Mestrado em Energia) Universidade Federal do Espírito Santo.
5. RESENDO, L. C.; ALVES, E. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de José Reynaldo Vieira da Gama. **Elaboração de rotas para atendimento às requisições de transporte das plataformas offshore de petróleo**, 2017. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.
6. LORENZONI, L. L.; COELHO JUNIOR, T. P.; SOUZA, J. B.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Diego Ferreira Alves. **Método baseado em Análise Envoltória de Dados para avaliar a eficiência dos gastos públicos em educação: um estudo de municípios do estado do Espirito Santo.**, 2017. (Mestrado Profissional em Gestão Pública) Universidade Federal do Espírito Santo.
7. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; COELHO JUNIOR, T. P.; CARMO, C. T.. Participação em banca de Bianca Milli Lucchi Bourguignon. **Método para implantação da filosofia LEAN na gestão portuária**, 2017. (Mestrado Profissional em Gestão Pública) Universidade Federal do Espírito Santo.
8. SABINO, J. A.; RESENDO, L. C.; GAMA, J. L. C. N.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Patricia Costa Louzada. **Modelo matemático para planejamento da distribuição integrada de vagões e locomotivas para formação de trens**, 2017. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.
9. BOTTER, R. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; MOTA, D. O.. Participação em banca de Joyce Milanez Zampirolli. **Alternativas para aumento da capacidade de um terminal de minério de ferro**, 2016. (Engenharia de Sistemas Logísticos) Universidade de São Paulo.
10. SIMAN, R. R.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; CHAVES, G. L. D.; SILVA FILHO, G.. Participação em banca de Marcus Camilo Dalvi Garcia. **Localização de centrais de transbordo e armazenamento de resíduos sólidos recicláveis de rede de organizações de catadores no estado do espírito santo por meio de modelo matemático**, 2016. (Mestrado Profissional em Engenharia e Desenvolvimento) Universidade Federal do Espírito Santo.
11. MAURI, G. R.; RIBEIRO, G. M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; BOERES, M. C. S.. Participação em banca de Rômulo Louzada Rabello. **Método hibrido para resolução do Problema de Localização de Facildades Capacitadas em Dois Níveis com Redes de Distribuição Uni e Multiproduto**, 2016. (Mestrado em Informática) Universidade Federal do Espírito Santo.
12. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; RIBEIRO, G. M.; CHAVES, G. L. D.; MAURI, G. R.; ALVES, E. C.. Participação em banca de Karina Pedrini Fraga. **Modelo Matemático para Planejamento da Logística Reversa de Pneus Inservíveis com base no Modelo Two-echelon Capacitated Vehicle Routing Problem**, 2016. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.
13. CHAVES, G. L. D.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ROCHA, S. M. S.; MENEGUELO, A. P.. Participação em banca de Max Filipe Silva Gonçalves. **Planejamento da Logística Reversa do Óleo Residual de Fritura Para uma Destinação Ambientalmente Correta**, 2016. (Mestrado em Energia) Universidade Federal do Espírito Santo.
14. CHAVES, G. L. D.; RIBEIRO, G. M.; CELESTE, W. C.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; MIRANDA JUNIOR, G.. Participação em banca de Giovane Lopes Ferri. **Rede de Logística Reversa para os Resíduos Sólidos Urbanos**, 2016. (Mestrado em Energia) Universidade Federal do Espírito Santo.
15. SIMAN, R. R.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; SILVA FILHO, G.; CHAVES, G. L. D.. Participação em banca de Marcus Camilo Dalvi Garcia. **Rede de organizações de catadores no estado do espírito santo: modelagem matemática para avaliação de cenários do problema de localização**, 2016. (Mestrado Profissional em Engenharia e Desenvolvimento) Universidade Federal do Espírito Santo.
16. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; GAMA, J. L. C. N.; CHAVES, G. L. D.. Participação em banca de Vinicius Bermond. **Análise da Ecoeficiência de um Sistema de Transporte Público Urbano de Passageiros**, 2015. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.
17. CHAVES, G. L. D.; RIBEIRO, G. M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Nilza Isabel Matavel. **Logística Reversa do òleo Residual de Fritura para Produção de Biodiesel do Distrito Municipal de Kampfumo**, 2015. (Mestrado em Energia) Universidade Federal do Espírito Santo.
18. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; MAURI, G. R.; RESENDO, L. C.; CARNEIRO, T. C. J.. Participação em banca de Eric Arantes Ribeiro. **Modelo Matemático e Meta-Heurística Simulated Annealing para Elaboração de Roteiros Turísticos com base no Tourist Trip Design Problem With Time Window**, 2015. (Mestrado Profissional em Gestão Pública) Universidade Federal do Espírito Santo.

19. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; BERTOLDE, A. I.; RESENDO, L. C.. Participação em banca de Hugo Leonardo Louzada Vervloet. **Modelo Matemático para Planejamento da Atracação de Navios de Granel Considerando o Cálculo de Prêmio e Multa**, 2015. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

20. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; BERTOLDE, A. I.; SABINO, J. A.. Participação em banca de Edson Pimentel Pereira. **Modelo Matemático para Planejamento da Circulação de Trens em Uma Ferrovia de Linha Singela**, 2015. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

21. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ALVES, E. C.; SABINO, J. A.. Participação em banca de Fabiano Cézar Gomes Nascimento. **Modelo Matemático para Planejamento da Distribuição de Locomotivas em Pátios Ferroviários para Atendimento à Demanda de Formação de Trens**, 2015. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

22. **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; MAURI, G. R.; RESENDO, L. C.; ALVES, E. C.. Participação em banca de Bianca Passos Arpini. **Planejamento da Logística de Suprimento de Plataformas Offshore por meio de um Modelo Matemático 2L-CVRP Com Frota Heterogênea e Equilíbrio Náutico**, 2015. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

23. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ALVES, E. C.; MAURI, G. R.; RESENDO, L. C.. Participação em banca de Bianca Passos Arpini. **Planejamento da Logística de Suprimento de Plataformas Offshore por meio de um Modelo Matemático 2L-CVRP com Frota Heterogênea e Equilíbrio Náutico**, 2015. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

24. FREITAS, M. A. V.; PEREIRA, M. G.; LEGEY, L. F. L.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Thales Fernandes do Carmo. **Proposição de Indicadores para Avaliar a Adequação de Portos à Política Nacional De Resíduos Sólidos**, 2015. (Pós-Graduação em Planejamento Energético) Universidade Federal do Rio de Janeiro.

25. DALCOMUNI, S. M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; MATTOS, R. F. S.; FONTANA, D. O. B.. Participação em banca de Felipe dos Santos Cavatti. **"Relatório de Sustentabilidade" GRI (Global Reporting Initiative) para a Universidade Federal do Espírito Santo: estudo prospectivo sobre possibilidades de adoção**, 2014. (Mestrado Profissional em Gestão Pública) Universidade Federal do Espírito Santo.

26. RIBEIRO, G. M.; CHAVES, G. L. D.; LORENZONI, L. L.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; SILVA, R. P.. Participação em banca de Dayan de Castro Bissoli. **Uma Abordagem Heurística para o Problema de Roteamento de Sondas de Intervenção Bi-Objetivo**, 2014. (Mestrado em Energia) Universidade Federal do Espírito Santo.

27. **ROSA, RODRIGO DE ALVARENGA**; BERTOLDE, A. I.; CARNEIRO, T. C. J.. Participação em banca de Rodrigo Pirola Pestana. **Avaliação do Impacto do Tamanho dos Trens e Comprimento das Seções de Bloqueio na Capacidade de um Trecho Ferroviário em Linha Dupla**, 2013. .

28. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; COELHO JUNIOR, T. P.; FIGUEIREDO, L. A.. Participação em banca de Theo Bravo Pinheiro. **Diagnóstico do Transporte Escolar Rural Público no Município de Cachoeiro de Itapemirim - ES**, 2013. (Mestrado Profissional em Gestão Pública) Universidade Federal do Espírito Santo.

29. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; SIMAN, R. R.; DALCOMUNI, S. M.. Participação em banca de Jádia Petri Penholato. **Diagnóstico Social dos Catadores de Resíduos Vinculados às Associações de Catadores de Material Recicável no Município de Vitória-ES**, 2013. (Mestrado Profissional em Gestão Pública) Universidade Federal do Espírito Santo.

30. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; BERTOLDE, A. I.; CARNEIRO, T. C. J.. Participação em banca de Renato Armani Aguiar. **Estudo do Impacto da Ampliação de Berço e de Área de Pátio no Aumento da Capacidade Operacional de Uma Base de Apoio Offshore**, 2013. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

31. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; RESENDO, L. C.; RIBEIRO, G. M.; CARNEIRO, T. C. J.. Participação em banca de André Manhães Machado. **Modelo Matemático para Apoio à Gestão da Logística de Empregados de Plataformas Offshore de Exploração de Petróleo**, 2013. (Mestrado Profissional em Gestão Pública) Universidade Federal do Espírito Santo.

32. CARNEIRO, T. C. J.; SARLO NETO, A.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Thiago Chieppe Saquetto. **Eficiência Técnica e Inovatividade: Um estudo em hospitais privados brasileiros**, 2012. (Mestrado em Ciências Contábeis) Universidade Federal do Espírito Santo.

33. BERTOLDE, A. I.; FRAZZON, Enzo Morosini; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de André Luis Ludolfo da Silva. **Análise da Capacidade Operacional de um Terminal Portuário de Importação de Fertilizante Por Meio da Simulação**, 2011. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

34. MORAES NETO, G. C.; RIBEIRO, G. M.; ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; RESENDO, L. C.. Participação em banca de Patrícia Perretto Rodrigues. **Proposta de um Modelo Matemático para o Problema Dial-A-Ride Aplicado ao Transporte Urbano de Cadeirantes**, 2011. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

35. CRUZ, M.; Caldas, Marco Antonio Farah; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Amilton Dias Rodrigues Junior. **Um modelo de Otimização da Política e Reabastecimento para Transportadores Rodoviários de Carga**, 2011. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

36. Caldas, Marco Antonio Farah; CRUZ, M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Reinaldo Pimentel Loyola Meireles. **Modelagem e Simulação da Malha Ferroviária em Circuito Fechado da Estrada de Ferro Vitória a Minas**, 2010. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

37. Caldas, Marco Antonio Farah; CRUZ, M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Andressa Loureiro Moretto Barros. **Modelo de Otimização para Distribuição Horária de Lotes de Vagões Ferroviários GDE para Carregamento de Minério de Ferro**, 2010. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

38. FIGUEIREDO, L. A.; CRUZ, M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Janine Pereira Jacinto. **Análise logística da coleta de lixo domiciliar utilizando roteirização de veículos em arcos direcionados**, 2009. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

39. COSTA, L. R.; BARROS, J. P. S.; CRUZ, M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Michel Bruno Taffner. **Proposta de modelo matemático para a programação das atividades de um terminal ferroviário de carga**, 2009. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

40. FIGUEIREDO, L. A.; CRUZ, M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Christiany Loss Rigo. **Proposta de resolução do problema de logística reversa da coleta de óleo residual de fritura para produção de biodiesel**, 2009. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

41. ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; CRUZ, M.; PEREIRA, A. L.. Participação em banca de Debora Marcia Perez. **Analise sitêmica da regulamentação brasileira para operações de tráfego mútuo e direito de passagem**, 2007. (Mestrado em Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

42. CRUZ, M.; FAE, M. I.; SINAY, M. C. F.; RIBEIRO, G. M.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Leivisgton Jansen Silvestre Leitão. **Avaliação do Efeito das Motocicletas no Desempenho Operacional de Cabines Manuais em Praças de Pedágio**, 2007. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Espírito Santo.

Doutorado

1. SALLES, J. L. F.; SEGATTO, M. V.; ROCHA, H.; FARDIN, J. F.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; ARRUDA, E. F.. Participação em banca de João Gustavo Coelho Pena. **Estratégia Baseada em Horizonte para Otimização da Distribuição de Gases Siderúrgicos com Incertezas**, 2019. (Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Espírito Santo.

2. **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; COSTA, H. M.; GARCIA, M. E. F.; CAMPOS, J. C.; FREIRE, E.; GUIMARAES, M. J. O. C.; FREITAS, M. A. V.. Participação em banca de Clarice Neffa Gobbi. **Avaliação do desempenho da gestão de resíduos plásticos em portos brasileiros, segundo a política nacional**

de resíduos sólidos, 2015. (Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Process) Universidade Federal do Rio de Janeiro.

3. LIMA JUNIOR, O. F.; COSTA, D. C.; BACIC, M. J.; ROSA, Rodrigo de Alvarenga.; NOVAES, A. G. N.. Participação em banca de Sérgio Adriano Loureiro. **Análise dos Impactos dos Arranjos Relacionais no Transporte por Modelo Multiagentes**, 2014. (Doutorado em Engenharia Civil) Universidade Estadual de Campinas.

Exame de qualificação de doutorado

1. MENDONCA, A. S. F.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**. Participação em banca de Thiara Cezana Gomes. **Aplicação combinada de modelagem de qualidade da água e técnicas de otimização no planejamento de sistemas regionais de tratamento de efluentes em bacias hidrográficas**, 2018. (doutorado em Engenharia Ambiental - UFES) Universidade Federal do Espírito Santo.

2. SALLES, J. L. F.; ARRUDA, E. F.; **ROSA, Rodrigo de Alvarenga.**; OLIVEIRA JUNIOR, V. B.; SEGATTO, M. V.. Participação em banca de João Gustavo Coelho Pena. **Otimização Estocástica da Distribuição de Gases Siderúrgicos**, 2017. (Doutorado em Engenharia Elétrica) Universidade Federal do Espírito Santo.

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Concurso para provimento de professor área Transportes Edital nº 03/2012**, 2012. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

2. **Banca para concurso Público Professor Adjunto**, 2009. Universidade Federal de Juiz de Fora.

3. **Concurso para o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT**, 2009. Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes.

4. **Concurso para provimento de professores**, 2008. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.

Totais de produção

Produção bibliográfica	
Artigos completos publicados em periódico	56
Livros publicados	6
Livros publicados	1
Capítulos de livros publicados	12
Trabalhos publicados em anais de eventos	79
Apresentações de trabalhos (Congresso)	12
Apresentações de trabalhos (Simpósio)	1
Outras produções bibliográficas	4

Produção técnica	
Maquete	1

Orientações	
Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador)	2
Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)	49
Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal)	2
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador)	1
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização)	9
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização)	6
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	95
Orientação concluída (iniciação científica)	33
Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador principal)	1

Eventos	
Organização de evento (exposição)	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	42
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)	2
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	4

Outras informações relevantes

1 1) Membro da Missão diplomática Brasil-MEC x USA - Community College para estabelecimento de parcerias internacionais entre as escolas técnicas brasileiras (ICEFET-ES) e as Community College americanas (HCC-Houstoun Community College)
2) Recebeu Bolsa da Fundação Rotária do Rotary International para a promoção do desenvolvimento profissional, das qualidades de liderança e da compreensão internacional. Período 2001/2002 em Vermont / New Hampshire - USA (Group Study Exchange - 3) Estudandante de Intercâmbio em Lebanon - Indiana - USA (1983-1984)

Este arquivo não foi gerado a partir do Currículo Lattes validado e disponível publicamente e tem por finalidade apenas a conferência das informações inseridas na plataforma.

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 22/07/2026 às 11:24:25.

Bárbara Maria Giaccom Ribeiro

Curriculum Vitae

Julho/2026

Bárbara Maria Giaccom Ribeiro
Curriculum Vitae

Identificação

Nome Bárbara Maria Giaccom Ribeiro
Nascimento 02/08/1984 - São José dos Campos/SP – Brasil
Lattes ID 1560120900017947
Orcid ID https://orcid.org/0000-0003-0411-3339

Nome em citações bibliográficas RIBEIRO, B. M. G.; RIBEIRO, B. M.; RIBEIRO, B.; GIACCOM, B.; Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom; Ribeiro, Bárbara; Ribeiro, Bárbara M. Giaccom; RIBEIRO, BARBARA MARIA GIACCOM; GIACCOM RIBEIRO, BARBARA MARIA; GIACCOM, BÁRBARA; GIACCOM RIBEIRO, B. M.

Endereço

Endereço residencial Rua Irmão Norberto Francisco Rauch, 755, apto. 915
Jardim Carvalho - Porto Alegre
91450147, RS - Brasil
Telefone: 51 981285398
Celular 51 981285398
URL da home page: https://www.ufrgs.br/sistemas-urbanos/

Endereço profissional Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Arquitetura, Departamento de Urbanismo
Rua Sarmento Leite
Centro Histórico - Porto Alegre
90050170, RS - Brasil
Telefone: 51 33083989
URL da home page: https://www.ufrgs.br/arquitetura/

Endereço eletrônico: E-mail para contato : barbara.giaccom@ufrgs.br

Licenças

23/03/2021 a 18/09/2021 Maternidade (180 dias)

Idiomas

Inglês Compreende Bem, Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem
Espanhol Compreende Bem, Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem
Francês Compreende Bem, Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem
Português Compreende Bem, Fala Bem, Escreve Bem, Lê Bem

Prêmios e títulos

2022 MENÇÃO HONROSA, 1ª Feira de Ciências, Tecnologia e Inovação da UFSM - Campus Cachoeira do Sul, Universidade Federal de Santa Maria - UFSM, Campus Cachoeira do Sul

2020 Melhor trabalho de extensão do Campus da Universidade Federal de Santa Maria em Cachoeira do Sul do ano de 2020, apresentado no 13º Salão de Extensão da 35ª Jornada Acadêmica Integrada, Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

2019 Indicação ao II Prêmio de Tese de Doutorado "Rodrigo Simões", ANPUR - Associação

Nacional de Pós-graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional

2019 Melhor trabalho de extensão do Campus da Universidade Federal de Santa Maria em Cachoeira do Sul do ano de 2019, apresentado no 12º Salão de Extensão da 34ª Jornada Acadêmica Integrada, Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

2019 PRÊMIO NA CATEGORIA ARTIGOS EM SESSÃO TÉCNICA ORAL, XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

2018 Indicação ao 13º Prêmio CAPES de Tese de Doutorado - 2018, CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2018 MENÇÃO HONROSA - Trabalho Científico, 9º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos - FIRS, Instituto Venturi Para Estudos Ambientais / UNISINOS

2018 1º LUGAR - melhor trabalho do VI Colóquio Internacional sobre Comércio e Cidade - CINCCI, UFRGS / USP

2017 MENÇÃO HONROSA - Trabalho Científico, 8º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos - FIRS, Instituto Venturi Para Estudos Ambientais / UTFPR

2009 PRÊMIO DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHO NA CATEGORIA PÔSTER - Comunicação Visual, XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

2007 Indicação ao prêmio ÓPERA PRIMA 2007 - 19° Concurso Nacional de Trabalhos Finais de Graduação em Arquitetura e Urbanismo., IAB - Instituto de Arquitetos do Brasil

2007 PRÊMIO MIGUEL FORTE - Maior Pontuação no Trabalho Final de Graduação, Universidade Presbiteriana Mackenzie - Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Formação acadêmica/titulação

2013 - 2017 Doutorado em Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil
Título: Modelagem Socioambiental de Resíduos Sólidos em Áreas Urbanas Degradadas: Aplicação na Bacia Mãe d'Água, Viamão, RS, Ano de obtenção: 2017
Orientador: Carlos André Bulhões Mendes
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Ciclo Lixológico, Resíduos Sólidos, Drenagem Urbana, Modelagem, Sistema de Informação Geográfica - SIG.
Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Planejamento Urbano e Regional / Subárea: Métodos e Técnicas do Planejamento Urbano e Regional
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Saneamento Básico / Especialidade: Resíduos Sólidos, Domésticos e Industriais.
Palavras-chave: Ciclo Lixológico, Resíduos Sólidos, Drenagem Urbana, Modelagem, Sistema de Informação Geográfica – SIG. Áreas do conhecimento: Métodos e Técnicas do Planejamento Urbano e Regional, Geoprocessamento, Resíduos Sólidos, Domésticos e Industriais

2008 - 2010 Mestrado em Sensoriamento Remoto.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, São José Dos Campos, Brasil
Título: Avaliação das imagens WorldView-II para o mapeamento da cobertura do solo urbano utilizando o sistema InterIMAGE, Ano de obtenção: 2010
Orientador: Leila Maria Garcia Fonseca
Co-orientador: Hermann Johann Heinrich Kux
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq,

Brasil.
Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Sistema de Informação Geográfica - SIG, Planejamento Urbano, Cobertura do Solo, InterIMAGE.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências
Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Sistema de Informação Geográfica - SIG, Planejamento Urbano, Cobertura do Solo, InterIMAGE. Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto, Processamento Digital de Imagens, Geoprocessamento

2002 - 2006 Graduação em Arquitetura e Urbanismo.
Universidade Presbiteriana Mackenzie, MACKENZIE, São Paulo, Brasil
Título: Evolução do Sistema de Transportes Sobre Trilhos - Nova Conectividade com o Aeroporto de Guarulhos. / Projeto: Terminal Remoto Aeroportuário (São Paulo)
Orientador: Júlio Luiz Vieira ; Tito Lívio Frascino

Formação complementar

2025 - 2025 Curso de curta duração em Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA. (Carga horária: 25h).
Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, IBGE, Rio De Janeiro, Brasil
Palavras-chave: Geografia, Estatística, IBGE Instituto Brasileiro de Geografia Estatística, Censo Demográfico 2022, Favelas, Comunidades urbanas

2021 - 2021 Curso de curta duração em Carreira dos Docentes do Magistério Federal. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2020 - 2020 Extensão universitária em Super 8: pesquisa e uso da informação científica. (Carga horária: 19h). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil
Palavras-chave: Informação científica

2019 - 2019 Curso de curta duração em Curso Docência e Didática no Ensino Superior. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil
Palavras-chave: Educação, Ensino

2018 - 2018 Curso de curta duração em Sistema de Informações para o Ensino -SIE - Sistema Administrativo. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Santa Maria, Brasil

2017 - 2017 Curso de curta duração em Introdução às técnicas demográficas (...) urbanos e regionais (...). (Carga horária: 4h).
Associação Brasileira de Estudos Populacionais, ABEP, São Paulo, Brasil

2016 - 2016 Curso de curta duração em Workshop Gestão de Projetos de Pesquisa. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil

2015 - 2015 Extensão universitária em Produção Social do Habitat - Teoria e Prática. (Carga horária: 30h). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil
Palavras-chave: Habitação de Interesse Social - HIS, Produção Social do Habitat, Projeto arquitetônico e urbanístico, Ensino de Projeto, Cidade Brasileira

2015 - 2015 Curso de curta duração em Capacitação em Gestão de Riscos. (Carga horária: 40h).
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil
Palavras-chave: Gestão de Risco, Desastre

2014 - 2014 Curso de curta duração em Desafios (...) dados espaciais (...) áreas de APP. (Carga horária: 3h). Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ, Rio De Janeiro, Brasil

2014 - 2014 Curso de curta duração em SIG instrum. análise soluções transporte público. (Carga horária: 4h).

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ, Rio De Janeiro, Brasil

2014 - 2014 Curso de curta duração em Ent. med. exatidão posicional prod. cartográficos. (Carga horária: 3h). Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ, Rio De Janeiro, Brasil

2013 - 2013 Curso de curta duração em Model Thinking. (Carga horária: 60h).
University of Michigan, UMICH, Ann Arbor, Estados Unidos
Palavras-chave: Sistemas Complexos, Modelagem

2013 - 2013 Curso de curta duração em Maps and the Geospatial Revolution. (Carga horária: 30h).
Pennsylvania State University, PSU, University Park, Estados Unidos
Palavras-chave: Ciências Sociais, Estatística e Análise de Dados, Geoprocessamento

2013 - 2013 Curso de curta duração em Open Tools Modelling Spatial Processes Dynamics. (Carga horária: 16h).
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, São José Dos Campos, Brasil

2013 - 2013 Curso de curta duração em Social Network Analysis. (Carga horária: 60h).
University of Michigan, UMICH, Ann Arbor, Estados Unidos
Palavras-chave: Análise de Redes, Estatística e Análise de Dados, Ciências Sociais

2012 - 2012 Curso de curta duração em GIS para Gestão Municipal. (Carga horária: 6h).
MundoGeo#Connect Latin America 2012, MUNDOGEO, Brasil
Palavras-chave: Geoprocessamento, SGBD, Sistema de Informação Geográfica - SIG, Planejamento Urbano

2011 - 2011 Curso de curta duração em Treinamento do Software Volare. (Carga horária: 16h).
PINI Web, PW, Brasil

2010 - 2010 Curso de curta duração em Treinamento InterIMAGE. (Carga horária: 24h).
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, São José Dos Campos, Brasil
Palavras-chave: Análise de Imagens Orientada a Objeto, InterIMAGE, Software Livre

2009 - 2009 Curso de curta duração em Orbital and Airborne Remote Sensing Data Fusion fo. (Carga horária: 16h).
XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, SBSR, Brasil

2009 - 2009 Curso de curta duração em IDL 7.0 Workbench - Power Visualization and Analysis. (Carga horária: 24h).
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, São José Dos Campos, Brasil

2009 - 2009 Curso de curta duração em GPS - Global Positioning System. (Carga horária: 36h).
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, São José Dos Campos, Brasil
Palavras-chave: Global Positioning System - GPS, Sensoriamento Remoto

2009 - 2009 Curso de curta duração em Tratamento de Imagem Orientado ao Objeto. (Carga horária: 28h). Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, São José Dos Campos, Brasil
Palavras-chave: Definiens Developer, Análise de Imagens Orientada a Objeto, Sensoriamento Remoto

2007 - 2007 Curso de curta duração em Sketch Up 5. (Carga horária: 12h).
Vector Pro, VP, Brasil

2005 - 2005 Curso de curta duração em Mitos e Símbolos. (Carga horária: 10h).
Centro de Educação Transdisciplinar, CETRANS, Brasil

2004 - 2004 Curso de curta duração em Vector Works Básico. (Carga horária: 20h).
CAD Technology Sistemas, CTS, Brasil

2004 - 2004 Curso de curta duração em AutoCAD2000 3D. (Carga horária: 40h).
Realidade Virtual Cursos de Informática, RVCI, Brasil

2004 - 2004 Curso de curta duração em 3D Studio Max. (Carga horária: 48h).
Realidade Virtual Cursos de Informática, RVCI, Brasil

2003 - 2003 Curso de curta duração em Arquitetura Simbólica e Mitologia do Presente. (Carga horária: 10h). Centro de Educação Transdisciplinar, CETRANS, Brasil

2002 - 2002 Curso de curta duração em AutoCAD2000 2D. (Carga horária: 40h). Realidade Virtual Cursos de Informática, RVCI, Brasil

2002 - 2002 Curso de curta duração em Valorização Gráfica. (Carga horária: 21h). Centro de Educação Transdisciplinar, CETRANS, Brasil

Atuação profissional

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

2013 - Atual Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Membro de grupo de pesquisa (CNPq), Carga horária: 4, Regime: Parcial
Pesquisadora junto ao Grupo de Pesquisa Sistemas Configuracionais Urbanos - SCU. Linha de pesquisa: Análise Espacial Avançada. Líderes do grupo: Romulo Celso Krafta e Clarice Maraschin. Espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/8472701868410862

2013 - 2017 Vínculo: Aluno de Pós-Graduação, Enquadramento funcional: Doutoranda, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva
Pós-graduação Stricto Sensu, nível de Doutorado, em Planejamento Urbano e Regional.

2013 - 2017 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Integrante de projeto, Carga horária: 8, Regime: Parcial
Projeto: Manejo de Águas Pluviais - MAPLU2. Coordenador: André Luiz Lopes da Silveira

2014 - 2021 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Membro de grupo de pesquisa (CNPq), Carga horária: 4, Regime: Parcial
Pesquisadora junto ao Grupo de pesquisa Cidade-em-Projeto. Linha de pesquisa: Cidade, Cultura e Política. Líderes do grupo: João Farias Rovati; Bruno César Euphrasio de Mello. Espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/2731312939844202
https://www.ufrgs.br/cidade-em-projeto-cplab/

2014 - 2015 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Estagiária docente, Carga horária: 4, Regime: Parcial
Estágio Docência - Disciplina "Diagnósticos e Controle de Impacto Ambiental" (IPH 02220), curso de Engenharia Hídrica e Engenharia Ambiental - Instituto de Pesquisas Hidráulicas - UFRGS.Orientador: Carlos André Bulhões MendesTotal: 120 horas.

2017 - 2020 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Pesquisadora, Carga horária: 8, Regime: Parcial
Projeto de pesquisa: Uso do solo e configuração urbana. Coordenadora: Clarice Maraschin

2020 - Atual Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Pesquisadora, Carga horária: 8, Regime: Universidade Federal do Rio Grande do Sul Parcial
Projeto de pesquisa: Redes de interação socioespacial em sistemas urbanos. Coordenadora: Clarice Maraschin

2023 - Atual Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva
Faculdade de Arquitetura. Departamento de Urbanismo

2024 - Atual Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Docente Permanente, Carga horária: 8, Regime: Parcial
Docente Permanente no Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional (PROPUR). Credenciada para orientar em curso de Mestrado Acadêmico.

2025 - Atual Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Pesquisadora - labnós, Carga horária: 8, Regime: Parcial
Pesquisadora no lab nós - Laboratório de Estudos Urbanos, Ambientais e da Paisagem, da Faculdade de Arquitetura da UFRGS. https://www.ufrgs.br/labnos/ .

Atividades

08/2013 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Faculdade de Arquitetura, Departamento de Urbanismo
Linhas de pesquisa: Análise Espacial Avançada / Sistemas Configuracionais Urbanos - SCU

03/2013 - 07/2017 Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto de Pesquisas Hidráulicas, Departamento de Obras Hidráulicas
Linhas de pesquisa: Infraestrutura e Planejamento Urbano e Ambiental / Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos

03/2014 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Faculdade de Arquitetura, Departamento de Urbanismo
Linhas de pesquisa: Cidade, Cultura e Política / Cidade-em-Projeto

07/2014 - 12/2014 Estágio, Instituto de Pesquisas Hidráulicas, Departamento de Hidromecânica e Hidrologia
Estágio: Estágio Docente - IPH02220 - Diagnóstico e Controle de Impactos Ambientais

01/2015 - 06/2015 Estágio, Instituto de Pesquisas Hidráulicas, Departamento de Hidromecânica e Hidrologia
Estágio: Estágio Docente - IPH02220 - Diagnóstico e Controle de Impactos Ambientais

10/2023 - 02/2024 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Morfologia e Infraestrutura Urbana (ARQ02.213), Urbanismo II (ARQ02.003)

06/2024 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Arquitetura
Especificação: Membro suplente no Conselho da Unidade - CONSUNI

10/2024 - 10/2025 Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Arquitetura
Especificação: Membro titular (representante do NAU-Arq) no Conselho da Unidade - CONSUNI

10/2024 - 10/2025 Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Arquitetura
Especificação: Coordenadora do Núcleo de Avaliação da Unidade da Faculdade de Arquitetura (NAU-Arq)

09/2024 - 01/2025 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Morfologia e Infraestrutura Urbana (ARQ02.213), Urbanismo II (ARQ02.003)

09/2024 - 12/2024 Pós-graduação, Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional
Disciplinas ministradas: Planejamento Estratégico

03/2024 - 08/2024 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas:
Morfologia e Infraestrutura Urbana (ARQ02.213), Urbanismo II (ARQ02.003)

10/2025 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Arquitetura
Especificação: Membro integrante do Núcleo de Avaliação da Unidade da Faculdade de Arquitetura (NAU-Arq) - Portaria n.13, de 14 de outubro de 2024

11/2025 - 12/2025 Pós-graduação, Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional
Disciplinas ministradas: Tópico Especial: Redes espaciais para representação de sistemas urbanos (URB00121)

08/2025 - 12/2025 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas:
Morfologia e Infraestrutura Urbana (ARQ02.213), Urbanismo II (ARQ02.003)

06/2025 - 12/2025 Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Pesquisa e

Pós-Graduação, Curso de Pós-Graduação em Planejamento Urbano e Regional
Especificação: Membro integrante da Comissão de Processo Seletivo - Mestrado Acadêmico e Doutorado 2026

03/2025 - 07/2025 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Morfologia e Infraestrutura Urbana (ARQ02.213), Urbanismo II (ARQ02.003)

03/2025 - 07/2025 Pós-graduação, Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional
Disciplinas ministradas: Atelier Integrador (URB00117)

05/2026 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Curso de Pós-Graduação em Planejamento Urbano e Regional
Especificação: Membro integrante da Comissão de Processo Seletivo - Mestrado Acadêmico e Doutorado 2027

05/2026 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Curso de Pós-Graduação em Planejamento Urbano e Regional
Especificação: Membro integrante da Comissão Permanente de Reconhecimento de Diplomas Estrangeiros - Portaria n. 03, de 21 de maio de 2026

04/2026 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Curso de Pós-Graduação em Planejamento Urbano e Regional
Especificação: Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação (CPG)

03/2026 - 07/2026 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Urbanismo II (ARQ02.003)

03/2026 - 07/2026 Pós-graduação, Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional
Disciplinas ministradas: Atelier Integrador (URB00117)

Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

2018 - 2020 Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Adjunto A, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva
Outras informações: Campus Cachoeira do Sul. Curso de Arquitetura e Urbanismo

2020 - 2023 Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Adjunto C, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva
Outras informações: Campus Cachoeira do Sul. Coordenadoria Acadêmica. Curso de Arquitetura e Urbanismo

---

Atividades

10/2018 - 07/2023 Extensão Universitária, UFSM - Campus de Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica
Especificação: ONDE ESTÃO OS BAIRROS CACHOEIRENSES? (Número do projeto: 051065)

09/2018 - 07/2023 Pesquisa e Desenvolvimento, UFSM - Campus de Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica
Linhas de pesquisa: Sistemas Configuracionais e Dinâmicas Espaciais / Sistemas Urbanos e Regionais, Planejamento Urbano e Regional / Sistemas Urbanos e Regionais

02/2018 - 08/2022 Pesquisa e Desenvolvimento, UFSM - Campus de Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica
Linhas de pesquisa: Aplicações Urbanas / Laboratory of Innovation, Development and

Application of Remotely Piloted Aircraft Systems

07/2018 - 03/2021 Extensão Universitária, UFSM - Campus de Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica
Especificação: PLANEJAMENTO COLABORATIVO DA MOBILIDADE URBANA (Número do projeto: 051031)

10/2018 - 07/2019 Direção e Administração, UFSM - Campus de Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica
Cargos ocupados: Membro TITULAR da Comissão para Elaboração de Critérios para Concessão de Afastamento para Qualificação dos Docentes do Campus Cachoeira do Sul (Portarias n.112/2018 e n.29/2019))

03/2018 - 12/2019 Direção e Administração, UFSM - Campus de Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica
Cargos ocupados: Membro SUPLENTE do Colegiado de Arquitetura e Urbanismo (Portarias n.45/2018, n.111/2018, n.50/2019, n.88/2019 e n.97/2019)

08/2018 - 12/2018 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Geoprocessamento para Arquitetura (3 créditos), Planejamento Urbano e Regional (10 créditos)

03/2018 - 08/2018 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: SEMANA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS E ARQUITETURA E URBANISMO: SAEAU 2018 (Número do projeto: 050466)

02/2018 - 07/2018 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Morfologia Urbana (2 créditos), Infraestrutura Urbana (2 créditos), Projeto V (equipamento urbano de educação) (7 créditos)

12/2019 - 07/2023 Direção e Administração, UFSM - Campus de Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica
Cargos ocupados: Membro TITULAR do Colegiado de Arquitetura e Urbanismo (Portarias n.120/2019, n.60/2020, n.5/2021, n.73/2021, n.51/2022, n.107/2022 e n.17/2023).

04/2019 - 08/2021 Extensão Universitária, UFSM - Campus de Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica
Especificação: PLANO DIRETOR URBANO E DA PAISAGEM DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DO SUL, RS: ESTUDO TÉCNICO PARA SUBSIDIAR A SUA REVISÃO (Número do projeto: 054051)

04/2019 - 04/2021 Direção e Administração, UFSM - Campus de Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica
Cargos ocupados: Membro TITULAR da Comissão de Planejamento e Avaliação Pedagógica do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Campus Cachoeira do Sul (Portaria n.34/2019)

01/2019 - 02/2020 Extensão Universitária, UFSM - Campus de Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica
Especificação: II CONGRESSO NACIONAL PARA SALVAGUARDA DO PATRIMÔNIO CULTURAL: PATRIMÔNIO CULTURAL E GLOBALIZAÇÃO: AS PROBLEMÁTICAS DA PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL NO SÉCULO XXI (Número do projeto: 052092)

08/2019 - 12/2019 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Geoprocessamento para Arquitetura (3 créditos), Planejamento Urbano e Regional (7 créditos), Projeto Urbano e da Paisagem II (4 créditos), Estágio Profissionalizante (0,5 crédito)

03/2019 - 07/2019 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Geoprocessamento para Arquitetura (3 créditos), Infraestrutura Urbana (2 créditos), Morfologia Urbana (2 créditos), Planejamento Urbano e Regional (8 créditos)

03/2019 - 08/2019 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: SEMANA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS E ARQUITETURA E URBANISMO: SAEAU 2019 (Número do projeto: 052042)

03/2019 - 12/2019 Extensão Universitária, UFSM - Campus de Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica
Especificação: SEMINÁRIO DE EMPREENDEDORISMO, INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE. A IMPLEMENTAÇÃO DOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NAS ORGANIZAÇÕES (Número do projeto: 051085)

10/2020 - 02/2021 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Geoprocessamento para Arquitetura (3 créditos), Planejamento Urbano e Regional (7 créditos), Projeto Urbano e da Paisagem II (4 créditos), Trabalho de Conclusão de Curso 2 (TCC 2) (0,5 crédito)

06/2020 - 06/2020 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: PAINÉIS INTEGRADOS 2020.1 (Número do projeto: 053576)

03/2020 - 07/2020 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Projeto Urbano e da Paisagem II (4 créditos), Geoprocessamento para Arquitetura (3 créditos), Planejamento Urbano e Regional (7 créditos), Trabalho de Conclusão de Curso 2 (TCC 2) (0,5 crédito)

10/2021 - 02/2022 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Planejamento Urbano e Regional (7 créditos), Estágio Profissionalizante (1 crédito), Projeto Urbano e da Paisagem II (4 créditos)

09/2022 - 02/2023 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Geoprocessamento para Arquitetura (3 créditos), Estágio Profissionalizante (0,5 crédito), Planejamento Urbano e Regional (10 créditos), Trabalho de Conclusão de Curso 1 (TCC 1) (0,5 crédito), Trabalho de Conclusão de Curso 2 (TCC 2) (0,5 crédito)

04/2022 - 08/2022 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Estágio Profissionalizante (1 crédito), Planejamento Urbano e Regional (10 créditos), Projeto Urbano e da Paisagem II (3 créditos), Trabalho de Conclusão de Curso 1 (TCC 1) (0,5 crédito)

02/2023 - Atual Extensão Universitária, UFSM - Campus de Cachoeira do Sul, Coordenadoria Acadêmica
Especificação: PRÁTICAS EM PLANEJAMENTO URBANO, REGIONAL E DA PAISAGEM - PPURP (Número do projeto: 059425)

01/2023 - Atual Extensão Universitária, Departamento de Transportes - Centro de Tecnologia
Especificação: AÇÕES COLETIVAS PARA AVALIAÇÃO E DIVULGAÇÃO DE ASPECTOS DE RISCO RELACIONADOS AOS TRANSPORTES (Número do projeto: 059329)

03/2023 - 07/2023 Graduação, Arquitetura e Urbanismo
Disciplinas ministradas: Geoprocessamento para Arquitetura (3 créditos), Planejamento Urbano e Regional (10 créditos), Trabalho de Conclusão de Curso 1 (TCC 1) (1 crédito)

Universidade Estadual do Rio Grande do Sul - UERGS

2013 - 2019 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Integrante de projeto, Regime: Parcial
Projeto: Uma nova cartada no ensino de Sensoriamento Remoto - O jogo como forma de recurso didático para o ensino técnico e superior de Sensoriamento Remoto. Coordenador: Clódis de Oliveira Andrades Filho

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

2008 - 2014 Vínculo: Outro (especifique), Enquadramento funcional: Integrante de projeto, Regime: Parcial
Projeto de Pesquisa: Sistema Automático de Interpretação de Imagens de Sensoriamento Remoto. Coordenador: Gilberto Câmara Neto.
Projeto de Pesquisa: TerraAIDA.
Projeto de Pesquisa: Monitoramento Multiescalar, Multitemporal e Multidimensional de Assentamentos Urbanos e Florestas Brasileiras através de Dados de Sensores RemotosCoordenador: Raul Queiroz Feitosa.

Projeto de Pesquisa: Análise de imagens de alta resolução, em áreas urbanas, com novo paradigma de classificação. Coordenador: Hermann Johann Heinrich Kux.
Projeto de Desenvolvimento: Rede Brasileira de Visualização Computacional - Competência Geoinformação. Coordenadora: Cláudia Maria de Almeida

2008 - 2010 Vínculo: Aluno de Pós-Graduação, Enquadramento funcional: Mestranda, Carga horária: 48, Regime: Dedicação exclusiva
Pós-graduação Stricto Sensu, nível de Mestrado, em Sensoriamento Remoto.

. Grupo Técnico de Apoio - GTA

2010 - 2013 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Arquiteta e Urbanista, Carga horária: 45, Regime: Integral
ATIVIDADES: formação e coordenação de equipe de geoprocessamento e de produção de dados georreferenciados, desenvolvimento de técnicas e metodologias para análise de imagens orbitais de alta resolução espacial (WorldView-II, QuickBird-II, GeoEye-I). Coordenação de projetos urbano-habitacionais, elaboração de diretrizes técnicas de projetos, fiscalização e direção de obras de urbanização e construção de unidades habitacionais, vistorias técnicas e participação em grupos técnicos de planejamento regional. Assessoramento técnico a cooperativas habitacionais, entidades de pesquisa e sindicais e organizações populares. Elaboração de projetos urbano-habitacionais, institucionais, urbanização de favelas e recuperação de áreas degradadas. ÁREAS: Plano de habitação e plano diretor. Urbanização de favelas. Projeto de infraestrutura básica. Projeto de melhoria habitacional de favelas. Análise de consolidação habitacional. Desenvolvimento de soluções em sensoriamento remoto. Desenvolvimento de banco de dados espaciais para subsídio a projetos de urbanização, planos de habitação e planos diretores. Análise de dados espaciais cadastrais e estatísticos.

Atividades

10/2010 - 10/2012 Serviço Técnico Especializado, GTA
Especificação: Projeto de Melhorias Habitacionais através de Autoconstrução Assistida na Comunidade de São Bartolomeu (Salvador, BA)

07/2011 - 05/2013 Serviço Técnico Especializado, GTA
Especificação: Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - PLANEHAB

03/2011 - 03/2012 Serviço Técnico Especializado, GTA
Especificação: Programa de Urbanização de Favelas e Regularização de Loteamentos Irregulares Precários - área denominada Jardim Vitória I e II, Cidade Tiradentes (São Paulo, SP)

01/2011 - 03/2012 Serviço Técnico Especializado, GTA
Especificação: Programa de Urbanização de Favelas - Assistência técnica para a readequação/requalificação habitacional e ampliação das unidades habitacionais evolutivas. Espírito Santo I e II (Santo André, SP)

03/2011 - 12/2011 Serviço Técnico Especializado, GTA
Especificação: Plano Diretor de Embu das Artes (SP)

03/2012 - 09/2013 Serviço Técnico Especializado, GTA
Especificação: Assistência técnica física e social - desenv. projetos, implantação de redes de abastecimento de água e esgotamento sanitário em regime de mutirão e desenv. plano de redução de inadimplência e ligações clandestinas em assentamentos precários (Guarulhos,SP

01/2012 - 05/2013 Serviço Técnico Especializado, GTA
Especificação: Elaboração do Plano Diretor de Manaus (Manaus, AM)

09/2012 - 12/2012 Serviço Técnico Especializado, GTA
Especificação: Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização da Favela Ângelo Tarsini, no núcleo Vera Cruz, bacia do Rio Embu-Mirim (São Paulo, SP), Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela da área denominada Cavalo Branco, no núcleo Vera Cruz, bacia do Rio Embu-Mirim (São Paulo, SP), Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela da área denominada Jardim

Capela / Santa Bárbara, no núcleo Capela, bacia do Rio Embu-Mirim (São Paulo, SP), Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela da área denominada Jardim Solange, no núcleo Boulogne, bacia do Rio Embu-Mirim (São Paulo, SP)

09/2012 - 12/2012 Serviço Técnico Especializado, GTA

Especificação:
Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela da área denominada Jardim Maringá, núcleo Orion, bacia Cocaia (São Paulo, SP), Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela da área denominada Jardim Orion / Orion – Jardim Império - Invasão, núcleo Orion, bacia Cocaia (São Paulo, SP), Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela das áreas denominadas Antero G. do Nascimento, Império I, Jardim São Judas Tadeu, Jardim São Vicente, núcleo Orion, bacia

09/2012 - 12/2012 Serviço Técnico Especializado, GTA

Especificação: Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela da área denominada Guacuri, no núcleo Guacuri, bacia do Guacuri (São Paulo, SP), Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela da área denominada Jardim Santa Lúcia, no núcleo Guacuri, bacia do Guacuri (São Paulo, SP), Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela da área denominada José Silvino de Camargo - Estrada Jataí - Avenida da Pedreira, no núcleo Guacuri, bacia do Guacuri (São, Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela da área denominada Paulino Alves Escudeiro, no núcleo Guacuri, bacia do Guacuri (São Paulo, SP), Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela das áreas denominadas Augusto Gonzaga, Parque Dorotéia I e II, e Alvarenga II, no núcleo Guacuri, bacia do Guacuri (São Pa, Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela das áreas denominadas Borós e Maratis, no núcleo Guacuri, bacia do Guacuri (São Paulo, SP)

09/2012 - 12/2012 Serviço Técnico Especializado, GTA

Especificação: Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela da área denominada Arizona, no núcleo M'Boi, bacia do Rio M'Boi-Mirim (São Paulo, SP), Programa Mananciais: Represas Billings e Guarapiranga - Projeto Básico de Adequação da Infraestrutura Urbana e Urbanização de Favela da área denominada Chácara Sonho Azul, no núcleo M'Boi, bacia do Rio M'Boi-Mirim (São Paulo, SP)

02/2012 - 03/2012 Serviço Técnico Especializado, GTA

Especificação: Programa de Urbanização de Favelas - Assistência técnica para a readequação/requalificação habitacional e ampliação das unidades habitacionais evolutivas. Alzira Franco I e II (Santo André, SP)

04/2013 - 04/2014 Serviço Técnico Especializado, GTA

Especificação: Programa de Saneamento Ambiental em Bacias Hidrográficas dos Mananciais do Alto Tietê, área: Chácara Sonho Azul - A, no núcleo M'Boi (São Paulo, SP). Projeto executivo., Programa de Saneamento Ambiental em Bacias Hidrográficas dos Mananciais do Alto Tietê, área: Comunidade Ângelo Tarsini, no núcleo Vera Cruz (São Paulo, SP). Projeto executivo., Programa de Saneamento Ambiental em Bacias Hidrográficas dos Mananciais do Alto Tietê, área: Comunidade Buraco do Sapo, no núcleo M'Boi (São Paulo, SP). Projeto executivo., Programa de Saneamento Ambiental em Bacias Hidrográficas dos Mananciais do Alto Tietê, área: Comunidade Cavalo Branco, no núcleo Vera Cruz (São Paulo, SP). Projeto executivo., Programa de Saneamento Ambiental em Bacias Hidrográficas dos Mananciais do Alto Tietê, área: Favela Enlevo, no núcleo Calu (São Paulo, SP). Projeto executivo., Programa de Saneamento Ambiental em Bacias Hidrográficas dos Mananciais do Alto Tietê, área: Favela Jardim Tancredo, no núcleo Sapato Branco (São Paulo, SP). Projeto executivo., Programa de Saneamento Ambiental em Bacias Hidrográficas dos Mananciais do Alto Tietê, área: Loteamento Arizona, no núcleo M'Boi (São Paulo, SP). Projeto executivo.

02/2013 - 09/2014 Serviço Técnico Especializado, GTA

Especificação: Déficit e Inadequação Habitacional de São Paulo (SP)

04/2013 - 07/2013 Serviço Técnico Especializado, GTA

Especificação: Plano Urbanístico e Habitacional das áreas Jardim Capela - Santa Barbeara-A, Enlevo, Jardim Calu, Jardim Tancredo, Jardim Colorado, Jardim Horizonte Azul - Sapato Branco, Chácara Florida-Bandeirante, Ângelo Tarsini - A, Cavalo Branco - Batista Bassano - A

02/2014 - 02/2015 Serviço Técnico Especializado, GTA
Especificação: MTST Dona Deda, Campo Limpo (São Paulo, SP)

11/2014 - 12/2014 Serviço Técnico Especializado, GTA
Especificação: MTST Copa do Povo, Itaquera (São Paulo, SP)

08/2014 - 12/2014 Serviço Técnico Especializado, GTA
Especificação: Elaboração de projetos completos de implantação de nova edificação para a formação do Território CEU Campo Limpo - Piracuama (São Paulo, SP)

Nelson Ferreira de Souza Arquitetura S.C. LTDA - NFSA

2005 - 2006 Vínculo: Estágio, Enquadramento funcional: Estagiária de Arquitetura e Urbanismo, Carga horária: 25, Regime: Parcial
Atividades: execução de desenhos técnicos para aprovação de projetos e regularização de edificações junto à Prefeitura de São Paulo, atendimento de processos (aprovação e regularização) junto à Prefeitura, execução de desenhos de apresentação aos clientes (perspectivas, layouts), elaboração de projeto pré-executivo e executivo, acompanhamento de obras em andamento.

2006 - 2007 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Estagiária de Arquitetura e Urbanismo, Carga horária: 40, Regime: Integral
Atividades: execução de desenhos técnicos para aprovação de projetos e regularização de edificações junto à Prefeitura de São Paulo, atendimento de processos (aprovação e regularização) junto à Prefeitura, execução de desenhos de apresentação aos clientes (perspectivas, layouts), elaboração de projeto pré-executivo e executivo, acompanhamento de obras em andamento.

2007 - 2008 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Arquiteta e Urbanista, Carga horária: 40, Regime: Integral
Atividades: execução de desenhos técnicos para aprovação de projetos junto à Prefeitura de São Paulo e de desenhos para apresentação aos clientes (perspectivas, layouts), elaboração de projeto pré-executivo, executivo e as built, acompanhamento de obras em andamento, atendimento de processos (aprovação e regularização) junto à Prefeitura, desenvolvimento de estudos de implantação e de estudos de viabilidade técnica e financeira para novos empreendimentos, elaboração de orçamentos, reunião com clientes, coordenação de estagiários.

Escritório Miriam Negrão Arquitetura - MNA

2004 - 2004 Vínculo: Estágio, Enquadramento funcional: Estagiária de Arquitetura e Urbanismo, Carga horária: 25, Regime: Parcial
Atividades: execução de desenhos técnicos para aprovação de projetos junto à Prefeitura de São Paulo e de desenhos para apresentação aos clientes (perspectivas, layouts), elaboração de projeto executivo, acompanhamento de obras em andamento, medição in loco, atendimento de processos (aprovação e regularização) junto à Prefeitura.

Prefeitura Municipal de São Paulo - PMSP

2003 - 2003 Vínculo: Estagiário, Enquadramento funcional: Estagiária de Arquitetura e Urbanismo, Carga horária: 20, Regime: Parcial
Secretaria Municipal da Habitação e Desenvolvimento Urbano (SEHAB) - Grupo de Trabalho Especial de Análise (GTEA) - Aprov 23.Atividades: análise de processos de regularização de edificações com supervisão de técnicos, análise de legislação urbanística (Uso e Ocupação do Solo; Zoneamento), fotointerpretação de imagens aéreas para fins cadastrais, construção do banco de dados cadastrais, atendimento ao público, tramitação de processos.

Universidade Presbiteriana Mackenzie - MACKENZIE

2004 - 2005 Vínculo: Monitoria Acadêmica, Enquadramento funcional: Monitora discente, Carga horária: 24, Regime: Parcial
Monitoria acadêmica realizada junto à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo Mackenzie.Orientação: Prof. Ms. Sunao Kishi. Disciplina: Materiais e Técnicas Construtivas III.Funções desempenhadas: elaboração de material de apoio às aulas; acompanhamento das

aulas de laboratório; elaboração, fiscalização e correção de provas; atendimento aos alunos.

Escola Realidade Virtual - ERV

2004 - 2004 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Monitora, Carga horária: 20, Regime: Parcial
Cargo: Monitoria de Curso de AutoCAD2000 2D Funções desempenhadas: elaboração de material de apoio às aulas; acompanhamento das aulas; atendimento aos alunos; correção dos trabalhos finais.

Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS

2026 - Atual

Linhas de pesquisa

1. Análise Espacial Avançada / Sistemas Configuracionais Urbanos - SCU
Objetivos: colaboradora no Grupo de Pesquisa Sistemas Configuracionais Urbanos - SCU (UFRGS) (https://www.ufrgs.br/sistemas-urbanos/) (2013-).

2. Cidade, Cultura e Política / Cidade-em-Projeto
Objetivos: É colaboradora no Grupo de Pesquisa Cidade em Projeto (https://www.ufrgs.br/cidade-em-projeto-cplab/) (2014-)

3. Infraestrutura e Planejamento Urbano e Ambiental / Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos
Objetivos: Grupo de Pesquisa em Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos (UFRGS) (2013-2017)

4. Aplicações Urbanas / Laboratory of Innovation, Development and Application of Remotely Piloted Aircraft Systems

5. Planejamento Urbano e Regional / Sistemas Urbanos e Regionais
Objetivos: É líder do Grupo de Pesquisa em Sistemas Urbanos e Regionais (UFSM) (2018-).

6. Sistemas Configuracionais e Dinâmicas Espaciais / Sistemas Urbanos e Regionais
Objetivos: É líder do Grupo de Pesquisa em Sistemas Urbanos e Regionais (UFSM) (2018-).

Projetos

Projetos de pesquisa

2026 - Atual **Redes espaciais urbanas: modelos e indicadores para suporte à decisão em planejamento urbano**

Descrição: A modelagem urbana tem demonstrado um grande potencial para a descrição e compreensão dos processos sócio-espaciais, especialmente para a formulação de indicadores quantitativos aplicáveis ao planejamento urbano e regional. Apesar do aumento da quantidade de estudos baseados em redes espaciais urbanas, alguns tópicos permanecem pouco explorados. Um aspecto é a proposição de indicadores que sejam mais facilmente aplicáveis ao planejamento urbano e utilizem dados abertos e públicos. Outro aspecto é a carência de estudos no contexto das cidades da América Latina, dada suas especificidades de grande desigualdade de renda e de distribuição de infraestrutura. O presente projeto de pesquisa tem como objetivos: (a) aprofundar a compreensão da estrutura e do estado de processos socioespaciais centrais à vida urbana no

Brasil, a partir de indicadores baseados em modelos urbanos; e (b) desenvolver instrumentos analíticos e ferramentas técnico-computacionais na forma de indicadores para suporte à decisão em planejamento urbano. A metodologia proposta concentra-se na exploração de redes espaciais para a construção de indicadores baseados em modelos urbanos, dando continuidade às pesquisas já desenvolvidas no âmbito do Grupo de Pesquisa CNPq em Sistemas Configuracionais Urbanos.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (4);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clarice Maraschin (Responsável); Juliana Lombard Souza; Alice Rauber Gonçalves; Sayed Abdul Basir Samimi; Tiago da Silva Silveira; Jorge Gil; Ana Paula Neto de Faria; Ana Lilian Brock de Souza; Giovani Longo Rosa; Gabriel Bergamaschi Buratto; Livia Alexia de Souza
.

2026 - Atual **Cidades resilientes em rede: Avaliação e aprimoramento de políticas públicas de planejamento urbano frente às emergências climáticas na RMPA e Vale do Taquari**

Descrição: Os desastres climáticos recentes no Rio Grande do Sul evidenciam que a atuação do arquiteto e urbanista é determinante para evitar, mitigar e reorganizar as dinâmicas territoriais pós-catástrofe. Trata-se de um profissional capacitado para compreender a relação entre ambiente construído, comportamento urbano, vulnerabilidades socioespaciais e processos de transformação do território, articulando escalas que vão da edificação ao planejamento municipal e regional.Nas emergências climáticas, o arquiteto e urbanista desempenha funções estratégicas, tais como: elaboração de diagnósticos socioespaciais pós-desastre; apoio ao redesenho urbano de áreas afetadas e à definição de diretrizes para reconstrução; revisão de zoneamento, planos diretores e normas de uso e ocupação do solo sob a ótica da resiliência; planejamento de infraestrutura verde, drenagem urbana e soluções baseadas na natureza; participação em processos participativos e mediação entre governo, comunidade e setores técnicos; análise integrada entre mobilidade, habitação, meio ambiente e risco climático.A proposta de pesquisa visa portanto fortalecer a base técnica e metodológica para atuação no pós-desastre, e este projeto contribui diretamente para o aprimoramento do exercício profissional do arquiteto e urbanista no Rio Grande do Sul, alinhando-se aos princípios do CAU/RS quanto à qualificação da categoria e à construção de cidades resilientes. Objetivo: mapear, analisar e propor recomendações estratégicas para o aprimoramento das políticas públicas de planejamento urbano e territorial voltadas ao enfrentamento das emergências climáticas nos municípios do Vale dos Sinos, RMPA e Vale do Taquari. Resultados esperados: fornecer subsídios sólidos para o aprimoramento das políticas públicas e do planejamento urbano no Rio Grande do Sul, especificamente: (i) Diagnóstico integrado e comparativo das políticas municipais de resiliência climática; (ii) Propostas técnicas para atualização de planos diretores e zoneamento de risco; (iii) Ampliação da capacidade institucional dos municípios frente às emergências; (iv) Base de dados pública e replicável; (v) Diretrizes para revisão e criação de políticas públicas, nas cidades objeto de estudo, voltadas a prevenção e reconstrução frente às mudanças climáticas especialmente no âmbito da habitação e soluções baseadas na natureza para áreas urbanas afetadas; (vi) Consolidação da UNISINOS como referência regional em planejamento urbano resiliente; (vii) Articulação regional com instituições de ensino de grande impacto regional - UNIVATES e UFRGS. A pesquisa contribuirá para a qualificação dos sistemas estaduais de dados ambientais, urbanos e climáticos, incluindo IGEO/RS e bases geoespaciais municipais.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (4); Doutorado (1);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Eugênia Aumond Kuhn; Raquel Weiss; Eliane Constantinou; Geisa Zanini Rorato; Izabele Colusso (Responsável); Jamile Weizenmann; Mariana Severo Soares Duarte
Financiador(es): CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO RIO GRANDE DO SUL-CAURG_PPPROV
.

2025 - Atual **NetBR: Infraestrutura aberta e reprodutível para construção automatizada**

de redes espaciais urbanas integradas a dados socioeconômicos e demográficos no Brasil

Descrição: O presente projeto propõe o desenvolvimento, validação e disseminação de um software de acesso aberto, denominado NetBR, destinado à construção automatizada de redes espaciais urbanas integradas a dados demográficos provenientes do Censo Demográfico do IBGE 2022, do Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos (CNEFE) 2022 e da base cartográfica do OpenStreetMap (OSM). O sistema será implementado como um plugin para o QGIS, facilitando seu uso por pesquisadores, estudantes e especialmente por equipes técnicas de prefeituras brasileiras, muitas das quais enfrentam limitações significativas de infraestrutura computacional e capacidade técnica para manipulação de dados espaciais em grande escala. A pesquisa contempla o desenho de uma arquitetura computacional modular, a codificação de algoritmos de aquisição e integração de dados, a implementação de métricas configuracionais e socioespaciais aplicáveis à análise urbana, bem como o desenvolvimento de uma interface gráfica amigável, capaz de reduzir substancialmente a complexidade de uso das fontes de dados oficiais. O projeto também prevê a realização de estudos de caso em municípios de diferentes portes e características, visando à validação empírica do software, geração de material didático e promoção da sua adoção em ambientes de gestão pública. Trata-se de uma iniciativa que contribui simultaneamente para o campo acadêmico, ao consolidar procedimentos reprodutíveis na manipulação de dados urbanos, e para a gestão territorial, ao democratizar o acesso a ferramentas que subsidiam diagnósticos, estudos de mobilidade, planejamento urbano e territorial, formulação de políticas públicas e ações de enfrentamento de desigualdades socioespaciais. Projeto UFRGS n: 48584.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (3);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro (Responsável); ; Clarice Maraschin; Juliana Lombard Souza; Raquel Weiss; Gustavo Maciel Gonçalves; Ana Luisa Maffini Machado; Ana Lilian Brock de Souza; Geisa Zanini Rorato; Alice Mazzoni Selbach

.

2025 - Atual **Previne Taquari-Antas Ciência para redução de riscos a movimentos de massa, enxurradas e inundações na Bacia Hidrográfica do Taquari-Antas**

Descrição: O Centro de Referência Internacional em Estudos Relacionados às Mudanças Climáticas CRIEC almeja o desenvolvimento de estratégias e soluções inovadoras voltadas à adaptação às mudanças climáticas e à mitigação de seus efeitos, alinhadas às demandas estratégicas do estado, com intuito de posicionar o RS como uma referência para regiões com alta vulnerabilidade climática. Esse projeto faz parte do Programa CRIEC, vinculado ao Plano Rio Grande do Estado do Rio Grande do Sul. Assim, este projeto envolve três eixos principais de pesquisa, englobando o desenvolvimento de estratégias de: 1) monitoramento, modelagem, previsão de eventos extremos e mapeamento de perigos, vulnerabilidades e riscos; 2) envolvimento e engajamento da comunidade por meio de princípios da ciência cidadã; 3) alerta, comunicação de riscos, resposta e ações emergenciais. O projeto será desenvolvido na Bacia Hidrográfica do Taquari-Antas, tendo em vista a gravidade dos danos observados na bacia, porém as metodologias propostas podem ser adaptadas e aplicadas em diferentes escalas espaciais e temporais de análise. Essa proposta é interdisciplinar e se baseia na integração de diferentes áreas do conhecimento, assim a equipe é composta por pesquisadores das áreas de Ciências Exatas e da Terra, Ciências Humanas e Sociais, Ciências da Vida, Ciências da Saúde e Engenharias. Devido ao forte caráter de desenvolvimento teórico-prático, com alto potencial de subsídio a construção de políticas públicas e de formação e mobilização da sociedade integramos nessa proposta a atuação de Universidades nacionais e estrangeiras, Institutos de Pesquisa, Empresas, Start-up, Associações locais e regionais e setores públicos de segurança. Esse projeto foi contemplado com financiamento junto ao EDITAL FAPERGS 05/2025 PROGRAMA DE UNIDADES DO CENTRO DE REFERÊNCIA INTERNACIONAL EM ESTUDOS RELACIONADOS ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS CRIEC.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (7); Doutorado (7);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clódis de Oliveira Andrades Filho (Responsável);

Édipo Henrique Cremon; Guilherme Garcia de Oliveira; Dakir Larara Machado da Silva
.

2025 - Atual **SbN para resiliência climática na Região Metropolitana de Porto Alegre**

Descrição: A RMPA abriga 36,92 (4.026.697 hab.) da população do estado e 9 dos 19 municípios com mais de 100 mil habitantes. Os municípios enfrentam impactos ambientais severos, agravados pelas inundações de 2024, que expuseram fragilidades na ocupação do solo e na infraestrutura urbana, afetando 14,8 (594.964 hab.).A fragmentação ecológica, expansão urbana em áreas inundáveis, flexibilização da legislação urbana e desarticulação do planejamento e da gestão metropolitanas aumentam a exposição da região ao risco de inundações. O projeto objetiva desenvolver um plano para implantação de corredores ecológicos, criando bases cartográficas para identificação e definição de áreas sensíveis ecologicamente, modeladas em SIG, com análise hierárquica e multicritério e construção de índices que orientem a priorização de intervenções. O resultado será a proposição de Soluções Baseadas na Natureza (SbN) por meio de uma trama verde e azul, acompanhada de instrumentos e diretrizes para tomada de decisão e de uma cartilha técnica e consultas públicas. Pretende-se conceber um planejamento alinhado a agendas contemporâneas, com visão ecossistêmica e caráter plural dos espaços, contribuindo para a construção territorial coletiva e o fomento aos serviços ecossistêmicos e à participação comunitária. A viabilidade e sustentabilidade do projeto se asseguram pelo alinhamento a diretrizes estratégicas (CPRG-PE, Agenda 2030/ODS, SNUC, MMA) e pelo apoio de parcerias nacionais e internacionais, o que impulsiona a captação de financiamentos e incentivos. Ademais, a replicabilidade da metodologia permitirá continuidade e expansão, garantindo perenidade e impacto a longo prazo, potencializando equidade social e ambiental com acesso justo e direitos fundamentais. Metodologia: usa-se abordagem interdisciplinar integrando levantamento territorial, modelagem espacial e diagnóstico ambiental. Também se emprega estratégia colaborativa entre as ICTs UFRGS, UFSM, PR (UFPR), (UFBA) e University of Manchester, promovendo sinergia entre expertises em planejamento, biodiversidade, resiliência climática e geociências.
Projeto UFRGS n 48486.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clódis de Oliveira Andrades Filho; Fernando Dornelles; Eugênia Aumond Kuhn; Martiele Wilhelm; Raquel Weiss (Responsável); Eliane Constantinou; Ana Luisa Maffini Machado; Luis Guilherme Aita Pippl; Geisa Zanini Rorato; Carolina Salzano Rocha; Marciano Carneiro; Poliana Antunes; Camila Gomes Santanna; Lidia Aumond Kuhn; Alessandro Filla Rosaneli; Nathália Differoni Leal; Éric Hendrix Ferreira Machado; Mariana Severo Soares Duarte; Ângelo Prisco Petry; Theo Esteves Mendonça; Ana Luiza Leichter Matte; Maria Paloma Bernardi
Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FAADCT/PR, FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL-FAPERGS
Número de produções C,T & A: 1/ .

2024 - Atual **Cidades resilientes: análise multidimensional integrando a morfologia urbana e a teoria de sistemas complexos**

Descrição: Este projeto de pesquisa tem como objetivo investigar as interações complexas entre cidades, morfologia urbana e sistemas complexos, com o objetivo geral de compreender a resiliência urbana e sua relação com estratégias sustentáveis de desenvolvimento urbano. O estudo empregará uma abordagem interdisciplinar, utilizando conceitos e metodologias de planejamento urbano, geografia, ciências ambientais e teoria da complexidade. Por meio de uma combinação de análise quantitativa e modelagem espacial, o projeto busca elucidar os mecanismos pelos quais a morfologia urbana impacta a resiliência das cidades e explorar como a teoria dos sistemas complexos pode contribuir no planejamento urbano orientado à resiliência.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro (Responsável); ; Leonardo da Silva e Lima; Clarice Maraschin; Letícia de Castro Gabriel ; Raquel Weiss; Ana Luisa Maffini Machado; Ana Lilian Brock

de Souza; Hariane Mistura Pozzan; Vanessa Ferreira Boelter; Poliana Antunes; Alice Mazzoni Selbach; Monique Thaís Vogel; Alexandre Dal Pizzol Adolpho
Financiador(es): Universidade Federal do Rio Grande do Sul-UFRGS
Número de orientações: 1;.

2024 - Atual **Elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos de Porto Alegre / RS**
Descrição: Uma das medidas que contribui para a mitigação dos impactos causados por desastres na sociedade é a avaliação de riscos. Uma vez que esses fenômenos estão se intensificando, a avaliação espacial da suscetibilidade, dos perigos, vulnerabilidades, perdas, danos, prejuízos e riscos é crucial para a quantificação e mitigação dos impactos, tanto em áreas urbanas quanto no meio rural, por meio de políticas preventivas e medidas de ordem estrutural e não-estrutural. O Plano Municipal de Redução de Riscos tem importante papel no conhecimento técnico sobre os setores de risco e a priorização das áreas que serão contempladas para investimentos com intervenções estruturais e não estruturais na redução de riscos. Em Porto Alegre são recorrentes os alagamentos, as inundações e os movimentos de massa em diversas áreas do município, muitas delas apresentaram expansão da ocupação nas últimas décadas. O objetivo geral deste projeto é elaborar o Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de Porto Alegre, Rio Grande do Sul (RS), com vistas à prevenção, mitigação e redução dos danos humanos e materiais.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clódis de Oliveira Andrades Filho; Fernando Dornelles; Guilherme Garcia de Oliveira (Responsável); Luiz Antonio Bressani; Ana Carolina Badalotti Passuello; Arthur Henrique Bach; Ana Karin Nunes; Eduardo Bonow Simões; Julia Bulegon Baldo; Juliana Martellet Job; Mário Luiz Lopes Reiss; Eliseu José Weber; Eloísa Maria Adami Giazzon; Jocelei Teresa Bresolin; Juliana Carolino Reis; Lucimar de Fátima dos Santos Vieira; Nicole Cavalheiro da Silva; Alexandre Almeida de Magalhães; Vitor Martins Ferreira; Marina Cristina dos Santos Brum
Número de produções C,T & A: 1/ .

2023 - Atual **Configuração urbana e processos sociais**
Descrição: A compreensão das cidades contemporâneas vem demandando novos instrumentos de descrição e análise dos processos socioespaciais e de sua dinâmica. O caráter sistêmico e quantitativo dos modelos urbanos de redes os torna instrumentos importantes na descrição e compreensão de fenômenos urbanos e na construção de indicadores de desempenho urbano. Esta pesquisa tem como objetivos: a) Avançar na compreensão da estrutura e estado de processos socioespaciais relevantes à vida de cidades brasileiras, a partir de indicadores de desempenho da cidade e de suas partes e b) Gerar instrumentos analíticos, na forma de metodologias de análise espacial urbana e de instrumentos técnico-computacionais. A metodologia proposta volta-se a explorar redes espaciais para construir indicadores de desempenho urbano, de forma a dar continuidade aos estudos já produzidos no âmbito do Grupo de Pesquisa CNPq em Sistemas Configuracionais Urbanos. OBJETIVOS: Este trabalho adota uma abordagem quantitativa da análise urbana, se insere nos estudos configuracionais (Crucitti et al, 2006; Porta et al, 2009) que abordam as redes espaciais urbanas, tendo como objetivos: (1) Avançar na compreensão da estrutura e estado de processos socioespaciais relevantes à vida de cidades brasileiras a partir de indicadores de desempenho da cidade e de suas partes; (2) Gerar instrumentos analíticos, na forma de metodologias de análise espacial urbana e de instrumentos técnico-computacionais. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: (A) Desenvolver e adaptar medidas e descritores morfológicos relevantes ao estudo de diferentes processos socioespaciais urbanos, incluindo: desigualdades socioespaciais; equidade e acesso a oportunidades; acessibilidade e mobilidade; sustentabilidade urbana; vitalidade urbana; localização e distribuição espacial de atividades; formação de centralidades e diversidade funcional; (B) Aprimorar as metodologias para a construção de indicadores de desempenho espacial das cidades, explorando critérios teóricos e metodológicos para incorporar diferentes modos de transporte, grupos populacionais, espaços de atividades, entre outros aspectos da dinâmica urbana; (C) Operacionalizar os processos

metodológicos em instrumentos computacionais open access que possam ser acessados de forma livre e gratuita, buscando a universalização do conhecimento produzido na pesquisa.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2); Doutorado (6);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clarice Maraschin (Responsável); Romulo Celso Krafta; Juliana Lombard Souza; Alice Rauber Gonçalves; Bárbara Heliodora Alves d'Acampora; Sayed Abdul Basir Samimi; Tiago da Silva Silveira; Ana Paula Neto de Faria; Jorge Alberto Lopes Gil; Flávia Lopes; Gustavo Maciel Gonçalves; Guilherme Kruger Dalcin; Ana Luisa Maffini Machado; Débora Becker; Ramon Lucato de Aguilar; Aline Xavier
Número de produções C,T & A: 3/ .

2020 - Atual **Redes de interação sócio-espacial em sistemas urbanos**
Descrição: Cidades e regiões são sistemas em que conjuntos de entidades (sociais, espaciais) interagem entre si de maneira dinâmica e cumulativa, que se transformam ao longo do tempo. Tais características requerem metodologias de representação e análise, capazes de tratar essa complexidade. A análise dos sistemas urbanos através de redes espaciais (grafos urbanos) vem contribuindo com a compreensão desses sistemas e, mais recentemente, avanços nos estudos de redes em multicamadas vêm sendo introduzidas nas análises urbanas. Esta pesquisa tem como objetivos: a) descrever e analisar sistemas urbanos como redes de interação sócio-espacial que ocorrem em várias camadas, explorando a combinação de elementos físicos, funcionais, econômicos, culturais, etc.; b) produzir procedimentos analíticos voltados à compreensão da estrutura e estado de interações sociais relevantes à vida de cidades brasileiras, de cuja aplicação possa resultar indicadores de vitalidade da cidade e de suas partes. A metodologia proposta volta-se a explorar redes (grafos) em multicamadas, de forma a complementar os estudos já produzidos no âmbito do Grupo de Pesquisa CNPq em Sistemas Configuracionais Urbanos. Os resultados buscam produzir e aprimorar indicadores de desempenho urbano baseados em teoria dos grafos. Projeto UFRGS nº 39007.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (4); Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clarice Maraschin (Responsável); Romulo Celso Krafta; Alice Rauber Gonçalves; Bárbara Heliodora Alves d'Acampora; Sayed Abdul Basir Samimi; Tiago da Silva Silveira
.

2020 - Atual **Integração de sensoriamento remoto e dados in situ na análise da evolução tectono-sedimentar no Cretáceo-Quaternário na porção meridional da Bacia do Paraná, sul do Brasil**
Descrição: Esta investigação combina diferentes ferramentas e técnicas de sensoriamento remoto e de levantamento geológico-geomorfológico in situ com objetivo de caracterizar os depósitos sedimentares espacialmente na porção meridional da Bacia do Paraná, sul do Brasil, de modo a propor um arquétipo dos eventos tectono-sedimentares durante o Cretáceo-Quaternário.
Projeto UFRGS nº 38627.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clódis de Oliveira Andrades Filho (Responsável); Dilce de Fátima Rossetti; Francisco Hilário Rego Bezerra; Laurindo Antônio Guasselli; Guilherme Garcia de Oliveira
.

2019 - Atual **Mapeamento e caracterização geoambiental do município de Cachoeira do Sul - Rio Grande do Sul**
Descrição: Esta pesquisa busca desenvolver um Atlas Geoambiental através do mapeamento e da caracterização geoambiental do município de Cachoeira do Sul, localizado na região Centro Oriental do estado do Rio Grande do Sul. Com este estudo, pretende-se dar subsídios à prefeitura e órgãos públicos para o planejamento de uso e ocupação do solo do município, procurando eliminar ou minimizar os processos de degradação ambiental. Além disso, servir de base para outros tipos de estudos acadêmicos que venham ser realizados nesta região.OBJETIVOS: O objetivo geral do trabalho é desenvolver um Mapeamento e Caracterização Geoambiental do

município de Cachoeira do Sul, localizados na região central do estado do Rio Grande do Sul. Com este estudo pretende-se dar subsídios à prefeitura e órgãos públicos para o planejamento de uso e ocupação do solo do município, procurando eliminar ou minimizar os processos de degradação ambiental. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Apresentar de forma sucinta as características dos elementos do meio natural como: relevo, da rede de drenagem, litologias e os materiais de alteração presentes, principais feições erosivo-acumulativas e antrópicas; 2. Determinar e avaliar a distribuição e as características do uso e ocupação atual da terra; 3. Correlacionar os elementos geomorfológicos aos usos da terra, determinando a caracterização geoambiental de Cachoeira do Sul; 4. Produzir informações que possam servir para o ordenamento territorial do município em questão. RESULTADOS ESPERADOS: Caracterização e localização das atividades antrópicas frente às condições geomorfológicas que influenciam no desenvolvimento dos processos erosivos e, consequentemente, modificam a paisagem natural; Estabelecer a correlação entre os parâmetros geológicos-geotécnicos que condicionam o desenvolvimento de processos de dinâmica superficial para entender os processos erosivos; Contribuir em propostas de manejo e planejamentos através de subsídios junto às prefeituras e órgãos públicos para o usos e ocupação do solo, procurando eliminar ou minimizar os processos de degradação ambiental; Elaborar um relatório da pesquisa e publicar artigos.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Débora Grando Schöffel; Gerson Jonas Schirmer (Responsável); Anderson Augusto Volpato Sccoti; Ernani Arruda Cabral; Fabiano Dal Ongaro
.

2019 - 2023 Sistemas urbanos e regionais: análise espacial e configuracional do caso de Cachoeira do Sul (RS, Brasil)

Descrição: A pesquisa proposta tem como objetivo descrever e analisar a estrutura espacial e configuracional do município de Cachoeira do Sul (RS), bem como sua inserção na rede de cidades em âmbito regional. Uma série de investigações tem trazido avanços no conhecimento da relação entre a morfologia urbana e o uso do solo. Os estudos configuracionais urbanos constituem-se numa abordagem teórico-metodológica que permite associar características da forma urbana a seus atributos sociofuncionais, contribuindo para identificar estados, processos e dinâmicas urbanas. Esta pesquisa será desenvolvida no grupo de pesquisa em Sistemas Urbanos e Regionais, sediado na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Campus de Cachoeira do Sul, e pretende avançar na aproximação entre abordagens sobre a forma urbana e aquelas voltadas ao arranjo dos usos do solo. O estudo pretende contribuir no avanço do conhecimento sobre padrões de distribuição das atividades urbanas, bem como investigar a natureza e o papel da configuração urbana nesses processos. A estruturação de uma base de dados geoespacial tem potencial de contribuir para análises da estrutura espacial e configuracional de sistemas urbanos e regionais e para o estabelecimento de indicadores de desempenho espacial. A construção do conhecimento por meio da constituição das bases de dados espaciais e das análises decorrentes tende a contribuir tanto para o desenvolvimento regional, para uma integração entre academia e sociedade e entre academia e poder público. Os resultados alcançados poderão ser disponibilizados aos gestores públicos e órgãos municipais, com o objetivo de facilitar ao poder executivo possíveis encaminhamentos para proposta de elaboração e/ou revisão do planejamento municipal, uma vez que informações de ordem técnica são essenciais no subsídio a decisões de ações de planejamento. Ademais, será possibilitado aos acadêmicos do Curso de Arquitetura e Urbanismo ter contato com as teorias e modelos de uso do solo e de morfologia urbana, além de se amparar no sensoriamento remoto, no geoprocessamento, na análise geoestatística e na modelagem configuracional destinadas à análise espacial e sistêmica.Número do projeto (UFSM): 051032
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro (Responsável); ; Leonardo da Silva e Lima; Clarice Maraschin; Juliana Silva Pavan; Letícia de Castro Gabriel ; Manoela da Rosa Salvador; Raquel Weiss; Débora Grando Schöffel
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Universidade Federal de Santa Maria-UFSM

Número de produções C,T & A: 5/ Número de orientações: 2;.

2017 - 2020 Uso do solo e configuração urbana

Descrição: Uma série de investigações tem trazido avanços no conhecimento da relação entre a morfologia urbana e o uso do solo. Os estudos configuracionais urbanos constituem-se numa abordagem teórico-metodológica que permite associar características da forma urbana a seus atributos sócio-funcionais, contribuindo para identificar estados, processos e dinâmicas urbanas. Esta pesquisa se insere na produção do grupo de pesquisa em Sistemas Configuracionais Urbanos, sediado no PROPUR-UFRGS e pretende avançar na aproximação entre abordagens sobre a forma urbana e aquelas voltadas ao arranjo dos usos do solo. Seu objetivo é analisar a relação entre o uso do solo e a configuração urbana, através de indicadores de desempenho. A metodologia aborda duas escalas complementares, global e local, com ênfase nos usos residenciais e comerciais. O estudo empírico é desenvolvido na cidade de Porto Alegre, incluindo setores específicos a serem selecionados. Serão utilizados recursos da modelagem urbana baseada em grafos e os indicadores se fundamentam nos modelos de Centralidade (KRAFTA, 1996). O estudo pretende contribuir no avanço do conhecimento sobre padrões de distribuição das atividades urbanas, bem como investigar a natureza e o papel da configuração urbana nesses processos. Projeto UFRGS nº 32797.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clarice Maraschin (Responsável); Romulo Celso Krafta; Heliana Comin Vargas
.

2017 - 2020 Evolução tectono-sedimentar Cretáceo-Quaternária na porção meridional da Bacia do Paraná, sul do Brasil: a atuação da tectônica sobre a paisagem atual

Descrição: Este projeto tem o objetivo de estabelecer um modelo evolutivo tectono-sedimentar na porção meridional da Bacia do Paraná, sul do Brasil, durante o Cretáceo-Quaternário e investigar os efeitos tectônicos sobre a presente paisagem. O estudo dos sismos intraplaca aponta que estes são mais agressivos em superfície que sismos gerados na borda de placa. No território brasileiro foram registrados mais de 700 sismos nos últimos dois anos. Parte destes sismos ocorreu na porção sul do país, sendo que alguns registraram magnitude superior a 3 mb, inclusive relatados pela população local. Estas constatações corroboram a necessidade de abordar a evolução geológica e geomorfológica mesozoica-cenozoica sul-brasileira sob a perspectiva neotectônica. Para tanto, são integradas informações de superfície e subsuperfície obtidas a partir de: a) sensoriamento remoto; b) geofísica terrestre; c) base cartográfica geológico-geomorfológica; d) dados estratigráficos e estruturais de campo, e; e) perfis de poços subterrâneos, que permitirão a reconstituição da história deposicional pós−rifte e suas implicações relativas a deformações tectônicas. Dentre os benefícios do projeto estão: i) disponibilização de banco de dados com informações complementares para cartografia de falhas, especialmente cenozoicas no RS; ii) contribuição técnico-científica através da potencialização das aplicações dos dados da rede sismográfica brasileira e geofísicos que permitirão reconstituir os processos de preenchimento sedimentar e a dimensão destes em subsuperfície; iii) contribuição técnico-científica da elaboração e validação de método integrado de mapeamento das unidades cretáceas e pós-cretáceas; iv) contribuição científica sobre a dinâmica tectônica intraplaca sulamericana e o risco sísmico, ainda muito pouco abordado no Brasil, sobretudo no RS
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clódis de Oliveira Andrades Filho (Responsável); Fábio Corrêa Alves; Édipo Henrique Cremon; Rogério Dutra Soares; Dilce de Fátima Rossetti; Francisco Hilário Rego Bezerra; Marcia dos Santos Ramos Berreta; Patricia Duringer Jacques; Roberto Nunes Vanacor
Financiador(es): FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL-FAPERGS
.

2016 - 2021 Evolução histórica da configuração urbana de Cachoeira do Sul

Descrição: O objetivo geral é analisar a evolução histórica da configuração urbana de Cachoeira do Sul. Para tanto, mediante pesquisa em documentos textuais e gráficos em órgãos municipais (Museu Municipal de Cultura Patrono Edyr de Lima, Arquivo Histórico de Cachoeira do Sul e Prefeitura Municipal), identificar-se-ão fatores determinantes que induziram o crescimento e o desenvolvimento da cidade. Mediante a análise do processo de evolução urbana, pretende-se relacionar os principais vetores de desenvolvimento e crescimento da cidade a uma periodização e, além disto, oferecer um estudo geral, como uma espécie de "pano de fundo", para que análises mais específicas e pontuais possam ser realizadas por pesquisadores, técnico-administrativos do poder público local e/ou acadêmicos de arquitetura e urbanismo enquanto em suas atividades disciplinares. Número do projeto (UFSM): 042921
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (3); Doutorado (1);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Gustavo Streck Severo; Letícia de Castro Gabriel (Responsável); Raquel Weiss
Número de produções C,T & A: 1/ .

2013 - 2019 Uma nova cartada no ensino de Sensoriamento Remoto - O jogo como forma de recurso didático para o ensino técnico e superior de Sensoriamento Remoto

Descrição: O ensino de sensoriamento remoto hoje está presente em disciplinas e atividades do ensino fundamental, médio, técnico e superior. Diversas práticas vêm sendo desenvolvidas com intuito de proporcionar aos alunos o acesso a ferramentas e a informações geotecnológicas que permitam o entendimento, principalmente, das transformações ocorridas na paisagem e com ênfase nas ações do homem sobre o meio ambiente natural. Enquanto proposta de prática, que permita ao mesmo tempo o acesso às informações e suas interpretações, este projeto propõe a criação e difusão de um jogo que permita a melhor assimilação e equiparação das características técnicas fundamentais dos sensores remotos existentes atualmente através de um produto composto de cartões/cartas (i.e., baralho). Esta proposta é feita num período marcado pelo amplo crescimento e abertura da disponibilização de dados obtidos por tecnologias espaciais. O uso de geotecnologias se torna fundamental principalmente para as ciências da área do meio ambiente, onde muito tem contribuído no avanço das tecnologias de monitoramento ambiental. É papel da universidade atuar na popularização e disseminação dos avanços científicos-tecnológicos realizando a ponte de ligação entre os conteúdos técnicos e os recursos didático-pedagógicos que permitam uma melhor aproximação entre a alta tecnologia e o ensino técnico e superior. Objetivo: criar um recurso didático-pedagógico, caracterizado por um jogo, que seja um instrumento complementar no ensino nas áreas de Sensoriamento Remoto. A implementação deste projeto trará demais contribuições, como as seguintes: 1) O material produzido será disponível para download gratuito, o que permitirão acesso de professores e alunos de todo país; 2) O material produzido poderá compor o Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE) do Ministério da Educação (MEC) e assim ser disponibilizado internacionalmente; 3) A unidade da UERGS de São Francisco de Paula está iniciando as atividades do curso de Pós-Graduação (Especialização) em Educação e Sustentabilidade, e este projeto se enquadra no escopo do curso, trazendo possibilidades de importantes publicações e de trazer visibilidade à universidade e a esta pós-graduação da UERGS; 4) os produtos obtidos nesta pesquisa servirão de suporte aos envolvidos para melhor inserção da UERGS de São Francisco de Paula nos debates que envolvam ao utilização de novos recursos didáticos em sala de aula no ensino técnico e superior; 5) a pesquisa contribuirá com a geração das publicações e o fortalecimento do grupo de pesquisa GANECO (Gestão Ambiental e Negociação de Conflitos), tendo em vista que o grupo começou a planejar a elaboração do segundo livro do GANECO
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clódis de Oliveira Andrades Filho (Responsável)
Número de produções C,T & A: 9/ .

2010 - 2017 Manejo de Águas Pluviais - MAPLU2
Descrição: Desenvolver soluções urbanísticas e ambientalmente adequadas de manejo de águas pluviais.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Carlos André Bulhões Mendes; André Luiz Lopes da Silveira (Responsável); Joel Avruch Goldenfum; David Manuel Lelinho da Motta Marques; Fernando Dornelles
.

2007 - 2012 Projeto TerraAIDA
Descrição: O objetivo do projeto é a construção de operadores InterIMAGE utilizando a biblioteca TerraLib seguindo o modelo de licença GNU LGLP. Além de disponibilizar alguns operadores, o projeto fornece suporte a desenvolvedores TerraLib para construir seus próprios operadores. Site: http://www.dpi.inpe.br/terraaida/?lingua=portugues.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2); Doutorado (3);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Leila Maria Garcia Fonseca; Hermann Johann Heinrich Kux; Thales Sehn Korting; Carolina Moutinho Duque de Pinho; Emiliano Ferreira Castejón; Tessio Novack (Responsável); Cláudia Maria de Almeida; Marcus Vinícius Alves de Carvalho
.

2007 - 2010 Sistema Automático de Interpretação de Imagens de Sensoriamento Remoto
Descrição: Este projeto envolve a Fundação Padre Leonel França - RJ como convenente, o Departamento de Engenharia Elétrica da PUC-RJ como executor, o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE como co-executor, além das empresas Concilium Serviços Ltda. e FU2RE Soluções Inteligentes em TI Ltda., e se destina a desenvolver rotinas computacionais baseadas em abordagens cognitivas e orientação a objetos para a extração de informação de imagens digitais de alta resolução espacial em ambientes open source (Proc. FINEP/SEBRAE nº 2799/06). A coordenação da sub-área de aplicações é exercida pela Dra. Cláudia Maria de Almeida.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (5); Doutorado (3);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Leila Maria Garcia Fonseca; Hermann Johann Heinrich Kux; Érika Akemi Saito; Thales Sehn Korting; Gilberto Câmara Neto (Responsável); Carolina Moutinho Duque de Pinho; Lívia Rodrigues Tomás; Flavio Fortes Camargo; Emiliano Ferreira Castejón; Felipe Castro da Silva; Fernando Leonardi; Tessio Novack; Cláudia Maria de Almeida
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP, Serviço Brasileiro de Apoio as Micro e Pequenas Empresas de Roraima-SEBRAE/PR
.

2006 - 2009 Monitoramento Multiescalar, Multitemporal e Multidimensional de Assentamentos Urbanos e Florestas Brasileiras através de Dados de Sensores Remotos
Descrição: Desenvolvimento de métodos para o monitoramento automático de mudanças na paisagem, baseando-se em abordagens de reconhecimento orientadas a objeto, diagramas de transição para representar a dinâmica de classes de cobertura/uso do solo e lógica nebulosa para representar modelos multitemporais e multiescalares. Serão desenvolvidas ainda técnicas de extração automática da volumetria das edificações urbanas (Processo CNPQ nº 491084/2005-6). Este projeto é co-financiado pela Agência Espacial Alemã (Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt e. V. - DLR).
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (4); Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Hermann Johann Heinrich Kux; Carolina Moutinho

Duque de Pinho; Lívia Rodrigues Tomás; Flavio Fortes Camargo; Fernando Leonardi; Tessio Novack; Cláudia Maria de Almeida; Iris de Marcelhas e Souza; Luiz Felipe Guanaes Rego; Eliana Miglioranza; Raul Queiroz Feitosa (Responsável); Jorge Luís Nunes da Silva Brito; Gilson Alexandre Ostwald Pedro da Costa; Guilherme Lúcio Abelha Mota; Christian Heipke; Kian Pakzad; Claus Ebehard Liedtke; Soenke Mueller; Luis Henrique Azevedo
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt-DLR, EFTAS Fernerkundung Technologietransfer GmbH-EFTAS, Instituto Municipal de Urbanismo Pereira Passos-IPP, SENSORA - Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento-SENSORA
.

2004 - 2010 **Análise de imagens de alta resolução, em áreas urbanas, com novo paradigma de classificação**

Descrição: A disponibilidade de imagens de alta resolução espacial (satélites Ikonos, Quickbird e outros) ensejou a avaliação destes dados, para analisar a sua aplicabilidade para o mapeamento de áreas urbanas e das alterações sofridas ao longo do tempo. Para tanto foi necessário utilizar um novo paradigma, nestes estudos: a análise orientada a objetos. Neste contexto foram orientadas várias dissertações de mestrado e feita a sua divulgação dos resultados em vários simpósios nacionais e interancionais de sensoriamento remoto bem publicações em periódicos internacionais e nacionais Qualis A. Atualmente, trabalhando em parceria com o Laboratório de Visão Computacional (PUC-Rio, Depto. de Engenharia Elétrica) e com a Divisão de Processamento de Imagens do INPE, estamos implementando a utilização operacional de um novo pacote de software aplicativo, o InterIMAGE, especialmente para a classificação e análise de áreas urbanas, usando imagens dos novos sistemas sensores orbitais de alta resolução espacial.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Hermann Johann Heinrich Kux (Responsável); Tessio Novack; Marcus Vinícius Alves de Carvalho
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES
.

Projetos de desenvolvimento tecnológico

2008 - 2014 **Rede Brasileira de Visualização Computacional - Competência Geoinformação**

Descrição: A Rede Brasileira de Visualização Computacional - RBV, sob a coordenação geral do Prof. Dr. Bruno Feijó da PUC-RJ, constitui-se em uma encomenda da FINEP, visando ao desenvolvimento de aplicativos que tenham repercussão imediata no setor produtivo brasileiro. A competência de Geoinformação, recém-implantada, será encarregada do desenvolvimento de uma plataforma em software livre e código aberto para a interpretação automática de imagens de sensores remotos. Nesta competência, participam a Fundação Padre Leonel França da PUC-RJ como proponente, o Departamento de Engenharia Elétrica da PUC-RJ como executor, sob a coordenação do Prof. Dr. Raul Queiroz Feitosa, bem como as Divisões de Sensoriamento Remoto (DSR) e de Processamento de Imagens (DPI) do INPE, na condição de entidade interveniente, cuja coordenação é exercida pela Dra. Cláudia Maria de Almeida. Encomenda vinculada ao Sistema Brasileiro de Tecnologia (SIBRATEC), na Ação de Rede de Centros de Inovação em Visualização Avançada .
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico
Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (4); Doutorado (3);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Leila Maria Garcia Fonseca; Hermann Johann Heinrich Kux; Érika Akemi Saito; Thales Sehn Korting; Carolina Moutinho Duque de Pinho; Flavio Fortes Camargo; Emiliano Ferreira Castejón; Fernando Leonardi; Tessio Novack; Cláudia Maria de Almeida (Responsável)
Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP
.

Projeto de extensão

2024 - Atual **Reconstrução e adaptação dos municípios do RS no contexto da crise climática: ações da Faculdade de Arquitetura - UFRGS**

Descrição: O programa visa apoiar a reconstrução e adaptação urbano-ambiental dos municípios do Estado do RS afetados pelas cheias de 2024. Estruturado nas escalas regional, urbana, de bairros e habitacional para ações emergenciais, de curto, médio e longo prazos. Objetivo geral: auxiliar o Estado do RS, os municípios e a população afetados pelas cheias de 2024 na adaptação, reconstrução e reestruturação urbana e habitacional por meio de ações em diversas escalas. Objetivos específicos: avaliar o impacto das enchentes sobre as infraestruturas regionais e propor diretrizes para o planejamento regional; Analisar impactos sócio-espaciais das enchentes na estrutura interna e parcelamento do solo das cidades e propor soluções; Dar suporte às propostas de planos para os bairros mais afetados, incluindo diretrizes de desenho urbano; Definir áreas prioritárias para a provisão e melhoria habitacional e identificar as necessidades da população beneficiária. Contribuir com as ações de habitação emergencial para os refugiados climáticos; Realizar leitura sistêmica dos impactos das enchentes, através da produção de mapas e sistematização de dados e indicadores para auxílio a diagnósticos e propostas urbanas e regionais; Desenvolver produtos que visem mitigar os efeitos provenientes de desastres climáticos no RS; Mapear danos ao patrimônio cultural atingido pelos desastres climáticos no RS; Mapear espaços de apoio e convergência social aos atingidos pelos desastres climáticos no RS.Atuação no âmbito Estadual, Metropolitano, Regional, Municipal e de Bairros, com apoio das universidades destas regiões, além de órgãos públicos estaduais, dos Conselhos de Desenvolvimento pertinentes, dos municípios afetados e representações da sociedade civil organizada (e. g. IAB-RS, CAU-RS, CREA-RS), entre outros. O programa está estruturado em linhas de ação por escala de intervenção: regional, urbana, intra-urbana (bairros), habitacional e parte da articulação entre pesquisa e extensão, de forma interdisciplinar e está organizado nos seguintes GTs: (1) Planejamento Regional; (2) Planejamento Urbano; (3) Planejamento de Bairros; (4) Provisão Habitacional e (5) Produção e Análise dos Dados e de Indicadores; (6) Design; (7) Espaços de Convergência Social; (8) Patrimônio Cultural; (9) Arquiteturas emergenciais. Cada GT ou linha de ação poderá desenvolver projetos que estejam vinculados a este programa.(re)cria rs: https://arcg.is/1mLnu90
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clarice Maraschin; Inês Martina Lersch; Clarice Misoczky de Oliveira; Eugênia Aumond Kuhn; Eliane Constantinou (Responsável); Luciana Inês Gomes Miron; Bruno César Euphrasio de Mello; Daniele Caron; Everton Sidnei Amaral da Silva; Fabio Bortoli; Geisa Zanini Rorato; Heleniza Ávila Campos; Humberto Nicolás Sica Palermo
Número de produções C,T & A: 1/ .

2024 - Atual **Elaboração de Agenda Referencial de Ordenamento Territorial para o Rio Grande do Sul (Projeto de Interação Acadêmica-IAP:003246)**

Descrição: O objeto do presente projeto é a elaboração de uma agenda referencial de ordenamento territorial, com abrangência para o estado do Rio Grande do Sul (RS) a se realizar no período de sete meses. O principal objetivo é identificar temas, aspectos prioritários e indicadores para o Estado e para as diferentes regiões sobre o território do Rio Grande do Sul, considerando aspectos políticos, econômicos, socioambientais, além das repercussões dos eventos climáticos, especialmente ocorridos em 2023 e 2024. Outro objetivo é dialogar com a Política Nacional de Ordenamento Territorial, atualmente em construção pelo Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional. O trabalho se organiza a partir de cinco eixos temáticos que organizam grupos de trabalho: 1) Natureza como construção política e social; 2) Governança interfederativa e interinstitucional; 3) Conflitos territoriais e territórios em disputa; 4) Integração regional e transfronteiriça; 5) Redes e sistemas informacionais para o Ordenamento do Território. Os temas serão discutidos em três Seminários ao longo de 2025, aberto à sociedade e com consulta pública disponível para acesso online. Como resultado, espera-se construir um quadro de reflexões para um futuro plano de ordenamento do território gaúcho e de outros estados brasileiros. JUSTIFICATIVA E RELEVÂNCIA: Os recentes desastres ocorridos no RS (em 2023 e,

principalmente, em maio de 2024) tornam-se um preocupante marco histórico em que converge a ação da emergência climática, frente às mudanças evidenciadas. Nesse sentido, o principal aspecto a ser considerado é que impacto ambiental é um conceito antropocêntrico, ou seja, considera apenas os desdobramentos decorrentes da ação humana. Somado a isso, tem-se ainda a falência de políticas e estratégias de um modo de desenvolvimento que considera a natureza como recurso e como suporte aos avanços, pautando-se no incentivo à densificação urbana, na produção extensiva do agronegócio e na precarização de atividades. Tal modelo, fortemente abraçado pelo Estado em diferentes esferas, já sinalizava para quadros de desigualdade socioambiental e para perdas críticas da diversidade de ecossistemas, apoiando-se sobretudo pelo enfraquecimento (ou mesmo extinção) das institucionalidades e das condições de governança democrática e participativa. A presente proposta se apresenta como uma oportunidade de coalizão de conhecimentos, experiências e competências entre diferentes atores do Estado, sendo as universidades as bases estratégicas não apenas de formação, através de seu braço do ensino, mas como integradoras de capacidades de pesquisa e diálogo sobre o ordenamento do território, tratado a partir de suas regiões. Também pode se constituir numa importante contribuição, conceitual e metodologicamente, sobre governança, usos e ocupações dos solos regionais do RS, produção do espaço e trabalho, no contexto da reemergente Política de Ordenamento do Território no país. OBJETIVOS: O principal objetivo é definir uma agenda referencial para o ordenamento territorial do Estado do Rio Grande do Sul, considerando os eventos climáticos e suas repercussões no território gaúcho, especialmente em 2023 e 2024. METAS: 1. Organização e realização do Seminário 1 Porto Alegre; 2. Estudos Preliminares sobre Ordenamento do Território do Rio Grande do Sul; 3. Organização e realização de Seminário 2 Santa Maria; 4. Preparação e realização de Seminário 3 Pelotas; 5. Entrega da Agenda Referencial. Origem dos recursos financeiros: Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional. IAP-UFRGS n. 003246.
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clódis de Oliveira Andrades Filho; Clarice Maraschin; Guilherme Fernandes Marques; Ana Paula Neto de Faria; Geisa Zanini Rorato; Heleniza Ávila Campos (Responsável); Andrea Lopes Iescheck; Anelise Graciele Rambo; Cíntia Agostini; João Telmo de Oliveira Filho; Juçara Spinelli; Luciana Pazini Papi; Marcos Paulo Dhein Griebeler; Muriel Pinto; Nina Simone Vilaverde Moura; Patricia Binkowski; Paulo Roberto Rodrigues Soares; Rogério Leandro Lima da Silveira; Sérgio Luís Allebrandt; Valéria Borges Vaz
Financiador(es): Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional-MIDR
Número de produções C,T & A: 2/ .

2024 - Atual **Produção e análise de dados e indicadores sobre os desastres climáticos no RS**

Descrição: Organizar repositório de dados e mapas sobre impactos das cheias no RS. Levantamento e análise de dados. Produzir mapas para apoio à gestão pública. Produzir indicadores para suporte à decisão em Planejamento Regional e Urbano. Este projeto relaciona-se com atividades de ensino de disciplinas do curso de arquitetura e urbanismo e do departamento de urbanismo, pois visa produzir dados, indicadores, mapas e um repositório de dados georreferenciados que servirão de apoio à essas e outras disciplinas. Objetivo geral: auxiliar o Estado do RS, os municípios e a população afetados pelas cheias de 2024 na adaptação, reconstrução e reestruturação urbana e habitacional por meio de ações em diversas escalas. Objetivos específicos: organizar um repositório de dados sobre os impactos das cheias no RS, tais como: áreas atingidas (manchas de inundação); população atingida e perfil socioeconômico; estrutura administrativa e de gestão estadual, regional e municipal para enfrentamento dos impactos das cheias; levantamento das políticas municipais e urbanas vinculadas ao escopo do planejamento regional e urbano (planos diretores, leis ambientais, etc.) dos municípios atingidos pelas cheias de 2024 e outros eventos climáticos; produzir indicadores para suporte à decisão em planejamento regional e urbano; produzir análises e mapas sobre os impactos das cheias que possam auxiliar as administrações estaduais, municipais e a população em geral na tomada de decisão.

Site: https://arcg.is/1Lj80r0 | repositório: https://zenodo.org/communities/recriars/
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clarice Maraschin; Geisa Zanini Rorato (Responsável)
.

2024 - 2025 Perkins Will, convidados especiais e a Faculdade de Arquitetura da UFRGS
Descrição: A Faculdade de Arquitetura da UFRGS, alinhada com seu compromisso histórico com a comunidade gaúcha, tem implementado diversas ações para enfrentar esse desafio, e este curso é mais uma delas. O objetivo do curso é a troca de conhecimento sobre o tema da crise climática entre PERKINSWILL E CONVIDADOS ESPECIAIS e alunos, professores. Objetivos específicos: conhecimento de novas técnicas mitigadoras; possíveis parcerias acadêmicas entre estudantes e docentes; troca entre culturas e cenários naturais e urbanos; alternativas de urbanização baseadas na natureza. Relevância: dentro do atual contexto ambiental e urbano em que nosso planeta vive, onde a urbanização e a natureza estão em contínua competição, acredita-se que chegamos ao momento em que as soluções humanas devem estar em sintonia com a natureza e a vida de todos os seres vivos. Acredita-se que o caminho para um ambiente e um modo de habitar mais justos, equânimes e sustentáveis passa por soluções de urbanização baseadas na natureza.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Eugênia Aumond Kuhn; Eliane Constantinou (Responsável); Luciana Inês Gomes Miron; Geisa Zanini Rorato
.

2023 - Atual Práticas em Planejamento Urbano, Regional e da Paisagem - PPURP
Descrição: Este projeto busca organizar e publicizar o material desenvolvido em diferentes ofertas das disciplinas de Planejamento Urbano e Regional (PUR) e Planejamento Urbano e da Paisagem III (PUP3), do Curso de Arquitetura e Urbanismo do Campus Cachoeira do Sul da UFSM, que possuem grande caráter prático e de interação com a comunidade, seja a população em geral da área de estudo, seja com representantes do poder executivo municipal e da sociedade civil. Apesar da grande interação com a área de estudo e a comunidade no transcorrer das disciplinas, identificou-se, entretanto, a necessidade de desenvolver instrumentos para levar à população o material elaborado em sala de aula, que sejam acessíveis e compreensíveis, e que estimulem também a reflexão de seu público-alvo. O objetivo principal é elaborar e-books, pleiteando edital específico da UFSM, além da construção de uma plataforma online para divulgação dos achados e percepções dos discentes durante as disciplinas. Ambos os instrumentos convidarão o leitor a dar seu feedback, um retorno crítico sobre o conteúdo, que poderá ser utilizado para aprimoramento das práticas das disciplinas; desta forma, contextualizando o comprometimento com as demandas prioritárias elencadas pela própria sociedade. Este projeto de extensão baseia-se na prática dialógica entre Universidade e sociedade, na indissociabilidade da extensão, do ensino e da pesquisa, e na interdisciplinaridade. Por fim, busca impactar positivamente na sociedade, por meio do desenvolvimento de meios e processos de produção, de intercâmbio de conhecimento, e de formulação, implementação e acompanhamento das políticas públicas prioritárias ao desenvolvimento local e regional. OBJETIVO GERAL: Publicizar as práticas desenvolvidas e o material produzido nas disciplinas de PUR (Planejamento Urbano e Regional) e PUP-3 (Projeto Urbano e da Paisagem III), duas disciplinas com intenso contato entre os alunos e a população de suas áreas de estudo. O intuito é sua divulgação às populações das cidades estudadas, aos agentes públicos dos governos municipais, bem como tornar os achados acessíveis a todos os interessados, utilizando-os, inclusive, como recurso pedagógico no Curso de Arquitetura e Urbanismo. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1) Editar o material produzido durante as práticas das disciplinas de modo a tornar seu conteúdo acessível à população em geral; 2) Desenvolver no aluno a prática de elaboração de textos e de imagens de conteúdo acessível à população em geral, bem como de relatórios técnicos e científicos; 3) Submeter o material aos editais de publicação da UFSM - e-book e/ou livro impresso; 4) Criar uma forma rápida e fácil de acesso aos dados online - por meio de QRcode, por exemplo; 5) Divulgar o material produzido (i.e., e-book) presencialmente, junto às Prefeituras dos municípios estudados; os alunos que

fizeram parte das disciplinas quando do estudo de cada município serão estimulados a participarem deste momento; 6) Criar plataforma online (i.e., site) para acesso aos materiais produzidos pelo projeto; 7) Divulgar amplamente o material produzido por meio da plataforma digital, com espaço para recebimento de comentários e retorno sobre o conteúdo (i.e., feedback), de modo a devolver para a sociedade (comunidade) conhecimento sobre a temática; 8) Receber o retorno da população em geral (i.e., comunidade, gestores, acadêmicos etc.) sobre o conteúdo, por meio da plataforma online, criando um banco de feedback; 9) Impactar positivamente na formação dos alunos, ao trazer para a sala de aula a discussão com base nos feedbacks recebidos, de modo a criar mecanismos para aprimorar as práticas de ensino-aprendizagem.
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (12); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro (Responsável); ; Fábio Corrêa Alves; Ariane Brum Rodrigues; Alejandro Ruiz-Padillo; Martiele Wilhelm; Raquel Weiss; Alice Rauber Gonçalves; Débora Gregoletto; Débora Grando Schöffel; Ciane Luisa Junges; Mylene Pacini Costa; Maria Alice Corrêa de Oliveira; Anicoli Romanini; Thaís Schumacher; Patrícia Bertoldo Stefanello; Gustavo Januário de Oliveira; Gerson Jonas Schirmer; Ritiéli Pasa; Giovanna Akemi Teixeira Iinuma
Financiador(es): Conselho Regional de Desenvolvimento COREDE Jacuí Centro-COREDEJC, Conselho Regional de Desenvolvimento COREDE Jacuí Centro-COREDEJC, Universidade Federal de Santa Maria-UFSM
Número de produções C,T & A: 10/ Número de orientações: 2;.

2023 - Atual **Ações coletivas para avaliação e divulgação de aspectos de risco relacionados aos transportes**

Descrição: As atividades de planejamento, construção e operação dos sistemas de transportes estão envolvidas frequentemente em situações de risco derivadas da própria infraestrutura e do ambiente em que se localiza, assim como de aspectos técnicos, econômicos, ambientais e sociais, da mesma forma que supõem riscos para o meio ambiente e urbano e para as atividades das comunidades adjacentes. Essas situações apresentam uma grande complexidade que exige estudo, capacitação e divulgação adequados para que o diagnóstico e o plano de ação correspondente alcancem resultados satisfatórios. Assim, o objetivo geral do projeto de extensão é estabelecer ações coletivas para identificação, avaliação, análise, gerenciamento e divulgação de aspectos de risco relacionados com as infraestruturas e operação dos sistemas de transportes, propiciando a colaboração entre a Universidade, órgãos públicos relacionados, entidades de classe, empresas vinculadas, sociedade civil organizada e comunidade em geral. Para isso, serão desenvolvidas reuniões de trabalho entre os participantes do projeto e órgãos públicos, empresas, entidades de classe e grupos sociais envolvidos para qualificar o debate e a análise desses aspectos de risco relacionados aos sistemas de transportes. Além disso, ações de capacitação e divulgação serão promovidas na comunidade local, fomentando a participação de docentes, técnicos, alunos e parceiros externos à Universidade. O projeto, estruturado em vários semestres letivos, visa integrar sociedade, empresa e academia, levantando oportunidades de estudo interdisciplinar, desenvolvimento técnico qualificado, divulgação científica e serviço à comunidade, fomentando a conscientização sobre a importância da avalição multidimensional dos riscos associados às infraestruturas e operações de transportes.OBJETIVOS: O objetivo geral do projeto é estabelecer ações coletivas para identificação, avaliação, análise, gerenciamento e divulgação de aspectos de risco relacionados com as infraestruturas e operação dos sistemas de transportes, propiciando a colaboração entre a Universidade, órgãos públicos relacionados, entidades de classe, empresas vinculadas, sociedade civil organizada e comunidade em geral.JUSTIFICATIVA: Este projeto de extensão se justifica por buscar estabelecer a conexão entre a vanguarda do conhecimento acadêmico e as necessidades da sociedade, por meio de ações interdisciplinares junto ao setor público, privado e sociedade civil organizada. Além disso, o projeto busca de forma dinâmica apresentar as demandas específicas relacionadas aos riscos dos sistemas de transportes aos alunos em formação, tornando-os mais preparados para atuar como profissionais atentos às demandas sociais, assim como capacitar aos especialistas já atuantes em empresas e órgãos públicos. Do mesmo modo, serão organizadas atividades de divulgação e conscientização

sobre o tema para diferentes coletivos da comunidade local, buscando sua participação e engajamento nas ações propostas para identificar e mitigar tais riscos.
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Alejandro Ruiz-Padillo (Responsável); Louise Ester de Campos; Magnos Baroni; Rodrigo de Alvarenga Rosa; Tatiana Cureau Cervo; Vanessa Teresinha Alves
Número de produções C,T & A: 2/ .

2023 - Atual **Jogo do Trunfo Satélites e Sensores: Extensão e Ensino de Sensoriamento Remoto - Fase II**

Descrição: O projeto propõe o aperfeiçoamento e divulgação do recurso físico e digital para ensino e extensão de sensoriamento remoto denominado "Jogo do Trunfo Satélites e Sensores". Trata-se em um jogo físico e on-line. O acesso livre e de natureza pública. Esta proposta é feita num período de amplo crescimento e abertura de dados advindos de tecnologias espaciais. O uso de geotecnologias, anteriormente restrito à atividade militar ou estritamente técnico pelos setores públicos e privados, tornou-se uma prática fundamental sobretudo para as ciências que atuam no monitoramento do meio ambiente (p.e., Geografia, Biologia, Geologia, Agronomia, Urbanismo, Engenharias). As universidades, sobretudo a UFRGS, têm contribuído no avanço científico do sensoriamento remoto. No entanto, há um potencial amplo de desenvolvimento de práticas de ensino e extensão que permitam o aperfeiçoamento da construção do conhecimento de sensoriamento remoto, a popularização e a disseminação dos avanços científico-tecnológicos, realizando a ponte de ligação entre os conteúdos técnicos e os recursos didático-pedagógicos. Objetivos: este projeto propõe a manutenção, aperfeiçoamento, divulgação e interação do recurso físico e digital de ensino denominado Jogo do Trunfo Satélites e Sensores; divulgar e interagir junto ao público-alvo a partir do App Jogo do Trunfo Satélites e Sensores e as redes sociais do Jogo; -realizar atividades práticas junto à Instituições de Ensino Técnico de promoção do uso do Jogo em sala de aula; produzir mídias para inserção destes recursos educacionais. Público-alvo: estudantes e professores de ensino técnico, graduação e pós-graduação do Brasil, demais países de língua portuguesa e também, com a versão em inglês do recurso, há possibilidade de impacto internacional. Trata-se da continuidade do projeto [47945] - JOGO DO TRUNFO SATÉLITES E SENSORES - UMA CARTADA PARA A EXTENSÃO E ENSINO DE SENSORIAMENTO REMOTO; Trata-se do desdobramento do projeto SEAD (1194) - Jogo do Trunfo Satélites e Sensores - uma cartada digital para o ensino de Sensoriamento Remoto. Projeto UFRGS nº 50391.
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clódis de Oliveira Andrades Filho (Responsável); Adriane Parraga; Leonardo Bessestil de Melo; Amanda Rossato Wagner
.

2023 - Atual **Mais Saúde com Agente**

Descrição: O Projeto Mais Saúde com Agente é uma parceria da UFRGS com Ministério da Saúde e Conasems para oferecimento de Curso Técnico em Agente Comunitário de Saúde, para os Agentes Comunitários de Saúde (ACS) e Curso Técnico em Vigilância em Saúde com Ênfase no Combate às Endemias, para os Agentes de Combate às Endemias (ACE). Portaria GM/MS N 2.304, de 12 de dezembro de 2023, do Ministério da Saúde, que cria o Programa Mais Saúde com Agente, destinado à formação técnica dos Agentes Comunitários de Saúde e dos Agentes de Combate às Endemias no triênio 2024-2026, assim como a contratação da UFRGS para atender a demanda do referido Programa, conforme aditivo ao TED n. 045/2021 MS-FNS-UFRGS.
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Ana Lilian Brock de Souza; Hariane Mistura Pozzan; Leandro Raizer (Responsável); Luciana Barcellos Teixeira; Jonas De Almeida Rodrigues; Aline Rigon Zimmer; Daniela Riva Knauth; Fabiana Schneider Pires; Saionara Araújo Wagner ; Roselane Zordan Costella; Pricila Sleifer; Simone Martins de Castro; Camilla Alexsandra Schneck; Beatriz da Rosa Cargnin; Augusto Pedro Stefanon
.

2022 - 2023 **Jogo do Trunfo Satélites e Sensores: uma cartada para a Extensão e Ensino de Sensoriamento Remoto**

Descrição: Este projeto propõe a elaboração do recurso físico e digital para ensino e extensão de sensoriamento remoto denominado Jogo do Trunfo Satélites e Sensores. Trata-se em um jogo físico e on-line. O acesso livre e de natureza pública. Público-alvo de estudantes e professores de ensino técnico, graduação e pós-graduação do Brasil, demais países de língua portuguesa e também, com a versão em inglês do recurso, há possibilidade de impacto internacional. Esta proposta é feita num período de amplo crescimento e abertura de dados advindos de tecnologias espaciais. O uso de geotecnologias, anteriormente restrito à atividade militar ou estritamente técnico pelos setores públicos e privados, tornou-se uma prática fundamental sobretudo para as ciências que atuam no monitoramento do meio ambiente (p.e., Geografia, Biologia, Geologia, Agronomia, Urbanismo, Engenharias). As universidades, sobretudo a UFRGS, têm contribuído de forma decisiva no avanço científico do sensoriamento remoto. No entanto, há um potencial amplo de desenvolvimento de práticas de ensino e extensão que permitam o aperfeiçoamento da construção do conhecimento de sensoriamento remoto, a popularização e a disseminação dos avanços científico-tecnológicos, realizando a ponte de ligação entre os conteúdos técnicos e os recursos didático-pedagógicos. O ampliado uso de ferramentas digitais de ensino e o contexto pandêmico também repercutiu na elaboração desta ideia. Embora o uso da tecnologia espacial tenha avançado e se popularizado, sobretudo a partir do Google Earth, Google Maps, OpenStreetMap etc., o conhecimento sobre a quantidade e diversidade de imagens e satélites / sensores passíveis de uso, sobretudo abertos, ainda é bastante restrita a um corpo técnico específico da área de sensoriamento remoto. Este projeto tem caráter inovador ao propor um recurso educacional digital que oportunizará a construção de práticas de ensino e extensão que visam maior interação dos alunos, professores e demais profissionais com a diversidade de características dos satélites e sensores. As propriedades dos satélites e sensores estão bastante difusas em artigos, livros e páginas da internet. Não há uma ferramenta pedagógica on-line que permita o acesso a estas informações e que vise, com fins pedagógicos, a construção do conhecimento sobre as diferentes resoluções dos satélites e sensores. Este conhecimento é a base para definição ? escolha ? do melhor satélite e sensor para determinada aplicação pretendida de imageamento da Terra. A versão física do Jogo do Trunfo ? Satélites e Sensores é atualmente aplicada em aulas presenciais (Andrades Filho e Ribeiro, 2014). O contexto pandêmico inviabilizou a continuidade do uso desse recurso físico, porém oportunizou a construção deste projeto que visa a elaboração do Jogo do Trunfo on-line, em português e inglês, e, por ser gratuito e disponível na web, impactará um público expressivamente maior. Diante da natureza de Jogo on-line deste recurso digital, as redes sociais serão utilizadas para a divulgação deste recurso de ensino, além da divulgação junto aos docentes da área. Projeto UFRGS nº 47945.
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (1);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clódis de Oliveira Andrades Filho (Responsável); Raul Gick Schumacher
Financiador(es): Universidade Federal do Rio Grande do Sul-UFRGS
.

2019 - Atual **Plano diretor urbano e da paisagem da sede do município de Cachoeira do Sul, RS: estudo técnico para subsidiar a sua revisão**

Descrição: A partir de Acordo de Cooperação Técnica, processo administrativo nº 23081.033770/2019-08, firmado entre a Universidade Federal de Santa Maria, campus Cachoeira do Sul, e a Prefeitura Municipal de Cachoeira do Sul, os cursos de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia de Transportes e Logística desenvolverão, via prestação de serviços sem fins lucrativos e de caráter eventual pelos grupos de pesquisa Sistemas Urbanos e Regionais (GPSUR) e Laboratório de Mobilidade e Logística (LAMOT), estudo técnico que subsidie a revisão do Plano Diretor Urbano e da Paisagem da Sede do Município de Cachoeira do Sul, RS. O objetivo geral pretende elaborar documento técnico com diretrizes que orientem a revisão do Plano Diretor e da Paisagem para a sede do município de Cachoeira do Sul, isto amparando-se na legislação vigente por mais de trinta anos, Lei Municipal nº 1.983/1983, a qual não contempla

as atuais premissas da Política Nacional de Desenvolvimento Urbano instituída pelo Estatuto da Cidade, Lei Federal nº 10.257/2001. Os objetivos específicos pretendem consolidar uma base de dados, levantados ou produzidos pelo ente público, desenvolvendo análises do perímetro urbano, da paisagem, do uso e ocupação do solo e dos índices urbanísticos as quais considerem as demandas da dinâmica urbana com a ideia de uma cidade futura pactuada socialmente e atenta à compatibilização de seus recursos e estruturas previstos em uma política urbana e instrumentos orientados à ordenação do território e ao desenvolvimento econômico e social. As fases de trabalho compreenderão sistematização de dados, análises, diagnóstico e proposição de diretrizes, de mapas e de tabelas. O período de execução previsto será até agosto de 2021 e os resultados esperados vislumbram um documento que norteie a leitura técnica da revisão do plano diretor, processo este amplo, complexo e participativo, com etapas complementares de consulta à população em leituras comunitárias, audiências públicas e conferência municipal entre outros.Número do projeto (UFSM): 054051
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (6); Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Brenda Medeiros Pereira; Verônica Garcia Donoso; Letícia de Castro Gabriel (Responsável); Alejandro Ruiz-Padillo; Cristine Eskeff Coelho; Laline Elisangela Cenci; Márcia Gonçalves Heck; Renata Venturini Zampieri; Pâmela da Silva Melo; Raquel Weiss; Ricardo de Souza Rocha; William Andre Hammerschmitt Kipper; Caroline Alves da Silveira; Marceli Adriane Schvartz; Régis Leandro Lopes da Silva; Natállia Noronha Aenlhe Corrêa; Rafael Rochembach; Tailor Johann Bueno
.

2019 - 2020 II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural: Patrimônio Cultural e Globalização: As problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI

Descrição: A discussão desencadeada sobre o tema geral do II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural - Patrimônio Cultural e Globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI - pretende fomentar a articulação de um trabalho integrado entre universidades (públicas e privadas), sociedade, gestores públicos e profissionais, de forma a promover a reflexão e troca de conhecimentos, o crescimento técnico-científico e a integração entre alunos (graduação e pós-graduação), pesquisadores, professores (graduação e pós-graduação) e profissionais da área da Preservação do Patrimônio Cultural, atuantes na esfera pública e privada, nos cenários local, regional e nacional. A realização deste congresso dar-se-á de 11 a 14 de novembro de 2019, na cidade de Cachoeira do Sul - RS, e constitui-se em uma importante oportunidade para a troca de experiências e diálogo, especialmente pelo fato do Campus Cachoeira do Sul (UFSM) estar em fase de implantação, com jovens Docentes e Técnicos que buscam o crescimento acadêmico, além da consolidação do novo Campus e de seus Cursos. Visando uma interlocução com o campus sede, o evento está sendo organizado em parceria entre os dois Cursos de Arquitetura e Urbanismo da UFSM (Campus Cachoeira do Sul e Campus Sede - Santa Maria), e duas Pós-Graduações da UFSM (PPGPC - Programa de Pós-graduação em Patrimônio Cultural; PPGAUP - Programa de Pós-graduação em Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo). Também se configura como uma oportunidade de fortalecimento da discussão do patrimônio cultural sob novas óticas.Número do projeto (UFSM): 052092
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (4); Doutorado (1);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Verônica Garcia Donoso; Juliana Silva Pavan (Responsável); Letícia de Castro Gabriel ; Laline Elisangela Cenci; Martiele Wilhelm; Renata Venturini Zampieri; Mateus Rosada; Luiza Segabinazzi Pacheco Delongui; Paula Bem Olivo; Ricardo de Souza Rocha; Robison Keith Yonegura; Carlos Eduardo Gianetti; Diones de Vargas Dutra; Paulo Roberto Masseran; Ana Carolina Gresele Pollo; Raquel Tatsch De Figueiredo Pahim; William Andre Hammerschmitt Kipper
Número de produções C,T & A: 5/ .

2018 - 2020 Planejamento Colaborativo da Mobilidade Urbana

Descrição: O presente projeto de extensão visa a colaboração de docentes e alunos dos cursos

de Engenharia de Transportes e Logística e de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul na organização de ações coletivas mediante parcerias institucionais para a elaboração de propostas de mobilidade urbana sustentável no entorno mais próximo. O projeto prevê igualmente a realização de atividades de conscientização sobre essas propostas e divulgação dos seus princípios e objetivos de acordo com a Política Nacional de Mobilidade Urbana, assim como experiências colaborativas de ocupação do espaço urbano para a progressiva implantação das mesmas.Número do projeto (UFSM): 051031
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (4); Doutorado (1);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Brenda Medeiros Pereira; Verônica Garcia Donoso; Letícia de Castro Gabriel ; Alejandro Ruiz-Padillo (Responsável); Cristine Eskeff Coelho; Francisco Marchet Dalosto; Jean Augusto Lemes; Laline Elisangela Cenci; Márcia Gonçalves Heck; Samuel Silva De Brito; Vagner Stefanello
Número de produções C,T & A: 1/ .

2018 - 2023 Onde estão os bairros cachoeirenses?
Descrição: O projeto de extensão "ONDE ESTÃO OS BAIRROS CACHOEIRENSES?" visa estabelecer os perímetros dos bairros baseados em condicionantes físico-ambientais, morfológicos, legais, históricos e socioculturais. Para além de uma proposta que considere fatores técnicos como atributos para o "desenho" destes bairros, este projeto dialoga com o conhecimento e vivências da comunidade, ou seja, dos agentes sociais que desempenham suas rotinas, vínculos familiares e de vizinhança, memórias, atividades produtivas e de lazer, isto para subsidiar e validar regiões ou áreas que conformam efetivas unidades identitárias e de reconhecida legibilidade social.Número do projeto (UFSM): 051065
Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (3); Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro (Responsável); ; Brenda Medeiros Pereira; Luiza Pereira Ribeiro; Juliana Silva Pavan; Letícia de Castro Gabriel ; Alejandro Ruiz-Padillo; Francisco Marchet Dalosto; Geanny Bañolas Leal; Pâmela da Silva Melo; Débora Grando Schöffel
Financiador(es): Universidade Federal de Santa Maria-UFSM, Universidade Federal de Santa Maria-UFSM
Número de produções C,T & A: 3/ Número de orientações: 1;.

Projeto de ensino

2020 - 2020 Painéis Integrados 2020.1
Descrição: Este projeto busca estruturar uma exposição, apresentação e debate sobre os trabalhos realizados nas disciplinas de projeto de 2019.2. A estruturação destes painés é prevista no Projeto Pedagógico do Curso como forma de assegurar o diálogo crítico entre docentes e discentes, fomentar a integração das disciplinas e o aperfeiçoamento orientados das mesmas. Os painéis integrados, que acontecem desde 2017, possibilitam a troca, criam espaços de discussão e buscam o fortalecimento da colaboração acadêmica dentro do corpo discente, ampliando o papel de tutoria que idealmente se espera dos alunos mais avançados em relação aos colegas mais novos no Curso. Objetivo Geral: a criação de oportunidades de discussão, alinhamento e integração das disciplinas de projeto entre si e com as demais disciplinas do curso. Busca ainda ampliar o diálogo entre os discentes de diferentes semestres, entre os docentes das diversas áreas, e entre docentes e discentes, reforçando e consolidando a identidade própria da escola. Objetivos específicos a) Criar oportunidades de discussão, alinhamento e debate entre as disciplinas de projeto. b) Criar oportunidade de discussão, alinhamento e integração entre as disciplinas de projeto e demais disciplinas co curso. c) Proporcionar o diálogo entre discentes de diferentes semestres. d) Proporcionar o diálogo entre docentes das diferentes áreas do curso. e) Ampliar o diálogo entre docentes e discentes. Justificativa: Os painéis oferecem uma forma de fortalecer os vínculos de abordagem sequencial entre as disciplinas e assegurar um diálogo crítico entre os professores que as ministram e os alunos que as cursam, fomentando ajustes de enfoque e aperfeiçoamento das mesmas pela troca entre os agentes. A sua estruturação segue as

diretrizes previstas no Projeto Pedagógico do Curso (PPC), que aponta que os painéis de defesa devem ser realizados aos pares, entre as disciplinas dos semestres subsequentes do mesmo ano de referência. Este contato facilita a possibilidade de serem realizadas abordagens comuns no âmbito das disciplinas, como trabalho em áreas próximas, temas semelhantes ou de desdobramentos sequenciais, entre outras, além de atuar no fortalecimento da colaboração acadêmica dentro do corpo discente, ampliando o papel de tutoria que idealmente se espera dos alunos mais avançados em relação aos colegas mais novos no Curso.Número do projeto (UFSM): 053576
Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino
É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.
Em relação a temática: Ensino e aprendizagem e Projetos de curso.
Objetivos e metas: Objetivo Geral: a criação de oportunidades de discussão, alinhamento e integração das disciplinas de projeto entre si e com as demais disciplinas do curso. Busca ainda ampliar o diálogo entre os discentes de diferentes semestres, entre os docentes das diversas áreas, e entre docentes e discentes, reforçando e consolidando a identidade própria da escola. Objetivos específicos a) Criar oportunidades de discussão, alinhamento e debate entre as disciplinas de projeto. b) Criar oportunidade de discussão, alinhamento e integração entre as disciplinas de projeto e demais disciplinas co curso. c) Proporcionar o diálogo entre discentes de diferentes semestres. d) Proporcionar o diálogo entre docentes das diferentes áreas do curso. e) Ampliar o diálogo entre docentes e discentes.Resultados esperados: Espera-se, através do cumprimento dos objetivos específicos apresentados, conseguir desenvolver uma reflexão à respeito das disciplinas e do PPC do curso, fomentar a adaptação e integração das diversas disciplinas e ampliar a interdisciplinaridade do currículo.
Alunos envolvidos: Graduação (33);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Olavo Avalone Neto (Responsável)
.

2019 - 2019 Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo: SAEAU 2019

Descrição: A Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo (SAEAU) de 2019 tem por objetivo proporcionar aos alunos dos cursos de Engenharia - Agrícola, Elétrica, Mecânica e Transportes e Logística - e Arquitetura e Urbanismo do Campus Cachoeira do Sul a complementação e enriquecimento de sua formação, a partir de informações atualizadas das diversas áreas de atuação do futuro profissional, por meio de palestras, minicursos e outras atividades. O evento é organizado pelos acadêmicos, representados pelo Diretório Acadêmico das Engenharias (DAEN) e Diretório Acadêmico da Arquitetura e Urbanismo (DACAU), com o apoio Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul. A SAEAU ocorre entre os dias 20 e 24 de maio de 2019, nas dependências do Campus da UFSM em Cachoeira do Sul e auditórios da comunidade local. A Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo chega à quarta edição em 2019. As edições anteriores ocorreram em 2018, 2016 e 2015.Número do projeto (UFSM): 052042
Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino
É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.
Em relação a temática: Ensino e aprendizagem, Aprendizagem por projetos e Integração social(escola, familia, comunidade).
Objetivos e metas: OBJETIVO GERAL: Sistematizar e orientar a organização do evento Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo 2019 (SAEAU 2019), compreendendo desde a estruturação da equipe e a divisão de tarefas, até a sistematização dos convites aos palestrantes, inscrições e, ainda, a logística de deslocamento, diárias hospedagem, divulgação e infraestrutura, além da execução do evento em si e os encaminhamentos posteriores. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: • Proporcionar acesso à informação e atualidades sobre o mercado de trabalho para os alunos dos Cursos de Engenharia Agrícola, Elétrica, Mecânica, Transportes e Logística e Arquitetura e Urbanismo. • Contribuir para o desenvolvimento dos Cursos de Engenharia Agrícola, Elétrica, Mecânica, Transportes e Logística e Arquitetura e Urbanismo, a partir da discussão de temas atuais de suma importância nas diversas áreas de conhecimento dos cursos. • Proporcionar o contato e troca de experiências entre os alunos e professores e destes

com a iniciativa privada e demais órgãos públicos com atuação no mercado de trabalho da área. • Promover a integração entre o corpo docente, discente e técnico administrativo do Campus Cachoeira do Sul, criando uma atmosfera de colaboração mútua, propícia ao desenvolvimento do Campus. • Fomentar discussões para além dos assuntos tratados nas atividades de ensino em sala de aula. • Propiciar a divulgação dos trabalhos acadêmicos desenvolvidos no Campus, por meio da Mostra de Projetos, que integra a programação da Semana Acadêmica. • Promover atividades práticas de incremento da capacidade intelectual dos alunos, a partir de minicursos.Resultados esperados: como resultado deste projeto espera-se o sucesso na organização do evento e o engajamento dos discentes, docentes e técnicos-administrativos. Espera-se, ainda, que os objetivos específicos elencados anteriormente sejam alcançados a curto, médio ou longo prazo.
Alunos envolvidos: Graduação (7); Doutorado (1);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Alejandro Ruiz-Padillo; Laline Elisangela Cenci; Martiele Wilhelm; Pablo Ceolin Dallagnol; Renata Venturini Zampieri; Stephane Soares Vieira; Thales Severo Alves; Nadiane Dias Joris; Patricia Vargas da Rosa (Responsável); Janessa Aline Zappe; Amanda Costa da Silva; Ederval de Souza Lisboa; Eduardo Leonel Bottega; Fernando Guilherme Kaehler Guarda; Jocenir Boita; Lucas Veiga Ávila; Paulo César Vargas Luz; Ivan Soares de Almeida; Ygor Rodrigues da Silva
.

2018 - 2018 Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo: SAEAU 2018

Descrição: A Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo (SAEAU) é um evento que vem se afirmando desde a implantação do Campus da UFSM em Cachoeira do Sul. Em 2018 a SAEAU chega em sua terceira edição, sendo que as outras duas edições ocorreram em 2015 e 2016. A SAEAU 2018 tem por objetivo proporcionar aos alunos dos cursos de Engenharia - Agrícola, Elétrica, Mecânica e Transportes e Logística - e Arquitetura e Urbanismo do Campus Cachoeira do Sul a complementação e enriquecimento de sua formação, a partir de informações atualizadas das diversas áreas de atuação do futuro profissional, por meio de palestras, workshops, mini cursos, entre outros. A terceira edição da Semana Acadêmica - SAEAU 2018 é organizada pelas Coordenações de Curso, Coordenadoria Acadêmica, Coordenadoria de Pesquisa e Extensão e Diretórios Acadêmicos - Diretório Acadêmico das Engenharias (DAEN) e Diretório Acadêmico da Arquitetura e Urbanismo (DACAU) - e ocorre entre os dias 21 e 25 de maio de 2018, nas dependências do Campus da UFSM em Cachoeira do Sul.Número do projeto (UFSM): 050466
Situação: Concluído Natureza: Projeto de ensino
É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.
Em relação a temática: Ensino e aprendizagem, Aprendizagem por projetos, Ação inclusiva, Integração social(escola, familia, comunidade) e Projeto de Intervenção.
Objetivos e metas: Este projeto tem por objetivo principal a organização do evento Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo 2018 (SAEAU 2018), compreendendo desde a estruturação da equipe e a divisão de tarefas, até a sistematização dos convites aos palestrantes, e ainda a logística de deslocamento, diárias e hospedagem, além da execução do evento em si e os encaminhamentos posteriores. O evento em si tem o intuito de proporcionar aos acadêmicos um ambiente de informação e debates sobre questões atuais as quais exercem papel fundamental na formação profissional e pessoal dos alunos dos Cursos de Engenharias e Arquitetura. Tem por objetivo trabalhar temas atuais de suma importância nas diversas áreas de conhecimento destes cursos, passando pela formação e ainda o atual e futuro mercado de trabalho. OBJETIVOS ESPECÍFICOS • Proporcionar acesso à informação e atualidades sobre o mercado de trabalho para os alunos dos Cursos de Engenharia Agrícola, Elétrica, Mecânica, Transportes e Logística e Arquitetura e Urbanismo.• Contribuir para o desenvolvimento dos Cursos de Engenharia Agrícola, Elétrica, Mecânica, Transportes e Logística e Arquitetura e Urbanismo, bem como. • Proporcionar o contato e troca de experiências entre os alunos e professores e destes com a iniciativa privada e demais órgãos públicos com atuação no mercado de trabalho da área. • Promover a integração entre o corpo docente, discente e técnico administrativo do Campus Cachoeira do Sul, criando uma atmosfera de colaboração mútua,

propícia ao desenvolvimento do Campus. • Fomentar discussões para além dos assuntos tratados nas atividades de ensino padrão. • Propiciar a divulgação dos trabalhos acadêmicos desenvolvidos no Campus, por meio da Mostra de Projetos, que integra a programação da Semana Acadêmica. • Promover atividades práticas de incremento da capacidade intelectual dos alunos, a partir de oficinas e minicursos.
Alunos envolvidos: Graduação (9);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Valéria Rolim Marostega; Augusta Vaz Timm Rufino; Guilherme Cheiram De Oliveira; Luana Mendes da Silva; Martiele Wilhelm; Matheus Dorneles Campos; Pablo Ceolin Dallagnol; Renata Venturini Zampieri (Responsável); Rhaíssa Mix Porto; Stephane Soares Vieira; Thales Severo Alves
.

Outros tipos de projetos

2021 - Atual **Grupo de pesquisa Planejamento e Projeto da Paisagem**
Descrição: Os estudos emanam da perspectiva de que a paisagem se constitui em um elemento e meio multifacetado, que se manifesta pela sua formação natural, antrópica, econômica-social e cultural. Através de uma abordagem multiescalar e visão sistêmica, o grupo de pesquisa busca métodos de apreender a paisagem pela sua interpretação, identificação, caracterização, análise, valoração e avaliação. Sejam áreas urbanas ou rurais, há a necessidade do entendimento dos processos da paisagem enquanto estrutura, morfologia, funcionalidade e interatividade de todos seus componentes.
Situação: Em andamento Natureza: Outros tipos de projetos
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Letícia de Castro Gabriel ; Raquel Weiss (Responsável); Débora Gregoletto; Luis Guilherme Aita Pippl; Renata Michelon Cocco
.

2018 - Atual **Grupo de pesquisa Sistemas Urbanos e Regionais - GPSUR**
Descrição: O GP dedica-se à pesquisa da dinâmica socioespacial do sistema urbano e regional, buscando desenvolver teoria, métodos e instrumentação analítica da morfologia urbana e da rede de cidades, bem como das cidades como patrimônio, paisagem e habitat cultural.
Situação: Em andamento Natureza: Outros tipos de projetos
Alunos envolvidos: Graduação (6); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (1);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro (Responsável); ; Leonardo da Silva e Lima; Fábio Corrêa Alves; Juliana Silva Pavan; Letícia de Castro Gabriel ; Alejandro Ruiz-Padillo; Laline Elisangela Cenci; Raquel Weiss; Mateus Rosada; Débora Gregoletto; Débora Grando Schöffel; Fernando Eugênio Coelho; Gerson Jonas Schirmer; Ada Liz Arancibia Samaniego
.

2018 - 2022 **Laboratory of Innovation, Development and Application of Remotely Piloted Aircraft Systems**
Descrição: O LIDA-RPAS atua em dois segmentos, sendo eles: 1) Desenvolvimento de novas plataformas e sistemas acoplados nos RPAs para a área agrícola, como, dispersores de cápsulas, aeronaves autônomas e sistemas inteligentes. 2) Desenvolvimento de modelos baseados na aplicação de algoritmos de Inteligência Artificial utilizando imagens multispectrais de altíssima resolução para culturas agrícolas, especialmente o Arroz, a Soja e o Café Conilon, e culturas florestais, com destaque para a Eucaliptocultura.
Situação: Concluído Natureza: Outros tipos de projetos
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Eduardo Leonel Bottega; Fernando Eugênio Coelho (Responsável); Gerson Jonas Schirmer
.

2018 - Atual **LAMOT - Laboratório de Mobilidade e Logística**
Situação: Em andamento Natureza: Outros tipos de projetos
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Brenda Medeiros Pereira; Alejandro Ruiz-Padillo; Carmen Brum Rosa; Régis Leandro Lopes da Silva; OESTREICH, LETÍCIA; Vanessa Teresinha Alves (Responsável)
.

2017 - 2021 **Grupo de pesquisa Cidade-em-Projeto - CPLAB**
Descrição: O Grupo é responsável pelo Cidade-em-Projeto Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão, sediado na Faculdade de Arquitetura da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. O Laboratório é um ambiente de ação e reflexão comprometido com o esperançar, com a abordagem rigorosa e sistemática de objetos de estudo socialmente relevantes e com seu escrutínio por sensibilidades políticas, teóricas e metodológicas diversas, numa perspectiva crítica, transformadora e de promoção da justiça social. Os integrantes do laboratório, a partir de suas atividades individuais de ensino, pesquisa e extensão, reúnem-se periodicamente para debater temas específicos e realizar outras ações. Na base dessa dinâmica está a prática da liberdade e o exercício do diálogo. A cidade, obra sempre inacabada, está continuamente em projeto. O Cidade em Projeto quer contribuir para que todos possam desfrutar de nossa casa comum com dignidade. https://www.ufrgs.br/cidade-em-projeto-cplab/
Situação: Concluído Natureza: Outros tipos de projetos
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; João Farias Rovati (Responsável); Clarice Misoczky de Oliveira; Geisa Tamara Bugs; Luciana Inês Gomes Miron; Bruno César Euphrasio de Mello; Julia Wartchow; Luciana Marson Fonseca; Regina Maria Pozzobon
.

2013 - Atual **Grupo de pesquisa Sistemas Configuracionais Urbanos - SCU**
Descrição: O GP dedica-se à pesquisa da dinâmica socioespacial urbana e, nessa busca, desenvolve teoria, métodos e instrumentação analítica da morfologia das cidades. A sua produção inclui mais de 60 dissertações e teses, dezenas de artigos, livros e vários softwares de análise e simulação de processos urbanos.
Situação: Em andamento Natureza: Outros tipos de projetos
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Leonardo da Silva e Lima; Clarice Maraschin (Responsável); Romulo Celso Krafta; Juliana Lombard Souza; Eliane Constantinou; Alice Rauber Gonçalves; Sayed Abdul Basir Samimi; Tiago da Silva Silveira; Ana Paula Neto de Faria; Gustavo Maciel Gonçalves; Guilherme Kruger Dalcin; Ana Luisa Maffini Machado; Débora Becker; Ramon Lucato de Aguilar; Ana Lilian Brock de Souza; Luca D'Acci; Bárbara Heliodora Alves d'Acampora
.

Revisor de periódico

2022 - Atual AMBIENTE CONSTRUÍDO (ONLINE)

2022 - Atual REVISTA DE MORFOLOGIA URBANA
Outras informações: ISSN 2182-7214. https://revistademorfologiaurbana.org/index.php/rmu

2021 - Atual URBE. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO URBANA
Outras informações: ISSN 2175-3369. www.scielo.br/urbe

2019 - Atual REVISTA BRASILEIRA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO
Outras informações: ISSN: 2317-2363. https://periodicos.utfpr.edu.br/rbpd

2018 - Atual RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE)
Outras informações: ISSN 0560-4613. e-ISSN 1808-0936.
http://www.seer.ufu.br/index.php/revistabrasileiracartografia/index

2018 - Atual CIÊNCIA E NATURA
Outras informações: ISSN 0100-8307. e-ISSN 2179-460X.
https://periodicos.ufsm.br/cienciaenatura/

2017 - Atual REVISTA DE GESTAO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE
Outras informações: ISSN: 2316-9834. http://www.revistageas.org.br/

2015 - Atual Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul
Outras informações: ISSN 0520-4062. e-ISSN 2446-7251.
http://revistas.fee.tche.br/index.php/boletim-geografico-rs/about/editorialTeam

2017 - 2017 ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING
Outras informações: ISSN 0924-2716The ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing (P&RS) is the official journal of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS). The Journal provides a channel of communication for scientists and professionals in all countries working in the many disciplines that employ photogrammetry, remote sensing, spatial information systems, computer vision, and related fields. The Journal is designed to serve as a source reference and archive of advancements in these disciplines. CiteScore: 6.46 / Impact Factor: 6.387 / 5-Year Impact Factor: 6.457 / Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 3.006 / SCImago Journal Rank (SJR): 2.815

2016 - 2016 South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics
Outras informações: e-ISSN: 2241-1224. https://ejournals.lib.auth.gr/seejeog/index

Membro de corpo editorial

2015 - 2017 Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul
Outras informações: Membro do Comitê Científico. A publicação Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul é uma publicação semestral da Secretaria de Planejamento, Mobilidade e Desenvolvimento Regional - SEPLAN e tem por objetivo a divulgação de artigos de caráter técnico e científico voltado para a Geografia e áreas afins, como Cartografia, Sociologia, História, Economia, Geologia, Relações Internacionais, entre outras. Trata-se de um periódico destinado ao fomento, à produção e à difusão do conhecimento que possua algum tipo de abordagem geográfica, tendo o Rio Grande do Sul como um elemento presente em análises nas escalas local, regional, nacional, ou internacional.
http://revistas.fee.tche.br/index.php/boletim-geografico-rs/

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Planejamento Urbano e Regional / Subárea: Métodos e Técnicas do Planejamento Urbano e Regional / Especialidade: Técnicas de Planejamento e Projeto Urbanos e Regionais

2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Sensoriamento Remoto

3. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Arquitetura e Urbanismo / Subárea: Projeto de Arquitetura e Urbanismo / Especialidade: Planejamento e Projeto do Espaço Urbano

4. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Arquitetura e Urbanismo / Subárea: Projeto de Arquitetura e Urbanismo / Especialidade: Planejamento e Projetos da Edificação

Producão

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science Total de citações: 26;Total de trabalhos: 8;Data: 27/03/2026; Fator H: 3;

Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
GIACCOM, B.; GIACCOM, BÁRBARA; GIACCOM RIBEIRO, BARBARA MARIA; GIACCOM RIBEIRO, B. M.; RIBEIRO, B.; Ribeiro, Bárbara; RIBEIRO, BARBARA MARIA GIACCOM; Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom; Ribeiro, Bárbara M. Giaccom; RIBEIRO, B. M.; RIBEIRO, B. M. G.

SCOPUS Total de citações: 33;Total de trabalhos: 8;Data: 27/03/2026
Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
Giaccom Ribeiro, Barbara Maria

Google Scholar Total de citações: 213;Total de trabalhos: 47;Data: 27/03/2026
Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
https://scholar.google.com/citations?user=x6EfvfsAAAAJ&hl=pt

https://orcid.org/0000-0003-0411-3339 Total de citações: 9; Total de trabalhos: 25; Data: 27/03/2026
Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
GIACCOM, B.; GIACCOM, BÁRBARA; GIACCOM RIBEIRO, BARBARA MARIA; GIACCOM RIBEIRO, B. M.; RIBEIRO, B.; Ribeiro, Bárbara; RIBEIRO, BARBARA MARIA GIACCOM; Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom; Ribeiro, Bárbara M. Giaccom; RIBEIRO, B. M.; RIBEIRO, B. M. G.

Artigos completos publicados em periódicos

1. KRAFTA, R.; MARASCHIN, C.; **GIACCOM, B.**; GONCALVES, G. M.; SEYBOTH, L. B.. Urban core-periphery structure: Exploration of an emergent phenomenon. Journal of Geography and Cartography. v.9, p.0014, 2026.
Palavras-chave: Core-periphery, Polycentricity, Cities' spatial structure, Network models, Employment centers
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.enpress-publisher.com/journal/JGC/9/1/10.24294/jgc0014][doi:10.24294/jgc0014]
This paper revisits the longstanding problem of the urban core-periphery structure through the lens of complexity and network theories. We argue that this relation remains central to urban science, requiring cities to be interpreted as dynamic systems in which urban form and social structure co-evolve through continuous interaction. Building on classical geographical and economic models, as well as developments in complexity science, the study proposes a systemic approach to describe and simulate the emergence of multicentricity. Using Porto Alegre (Brazil) as a case study, we examine how socio-spatial centralities emerge and interact within the urban system. The results suggest that polycentricity is not merely decentralization, but an emergent property of urban complexity shaped by path-dependent dynamics and social inequality. The study contributes to linking Latin American urbanization to broader discussions on emergence, self-organization, and peripheral urbanization.

2. DE OLIVEIRA ANDRADES-FILHO, CLÓDIS; MEXIAS, LORENZO FOSSA SAMPAIO; QUEVEDO, RENATA PACHECO; HERRMANN, PÂMELA BOELTER; DE OLIVEIRA, GUILHERME GARCIA; CREMON, ÉDIPO HENRIQUE; DA CARGNIN, BEATRIZ ROSA; REIS, MATEUS DA SILVA; NOVAKOSKI, KLEVERSON RIBEIRO; DOS SANTOS, DAFNE CAVALHEIRO; SLUTER, CLAUDIA ROBBI; IESCHECK, ANDREA LOPES; GUASSELLI, LAURINDO ANTONIO; JUNIOR, MILTON RIBEIRO; GRUBER, NELSON LUIS SAMBAQUI; PHILIPP, RUY PAULO; MICHELIN, CASSIANA ROBERTA LIZZONI; VIERO, ANTONIO PEDRO; GONZATTI, CLOVIS; ROSA, MARIA LUIZA CORREA DA CÂMARA; BARBOZA-PINZON, EDUARDO; SCHUMACHER, RAUL GICK; CÁRDENAS, SERGIO MAURICIO MOLANO; SOARES, VICTOR MATHEUS; NÚÑEZ, WASHINGTON PERES; MENDONÇA, RENATO RIBEIRO; RIGHI DA SILVA, MAURICIO OLIVEIRA; DA SILVA, MICHELLE CARDOSO; BRESSANI, LUIS ANTONIO; PERES, LUANA DANIELA DA SILVA; MEVEL, LUCCA BELLE; DORNELES, JOÃO IGOR; CACCIATORE, JOSÉ ANTÔNIO; JACQUES, FELIPE DE MEDEIROS; DUARTE, LAUREN DA CUNHA; DINIZ, FELIPE DE CARVALHO; PETRY, LEANDRO; SCHWARZER, GABRIEL; CARNEIRO, MARCIANO; **GIACCOM, BÁRBARA**. The biggest landslide event in Brazil: preliminary analysis of the Rio Grande do Sul mega disaster in May 2024. Landslides. v.1, p.1 - 10, 2025.
Palavras-chave: Rainfall-induced landslides, Extreme precipitation, Landslide inventory, Field investigation, Natural hazard
Áreas do conhecimento: Geociências,Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://link.springer.com/article/10.1007/s10346-025-02587-8][doi:10.1007/s10346-025-02587-8]
Abstract: An unprecedented precipitation event in Rio Grande do Sul, Brazil, between April and May 2024 caused widespread floods and landslides. This extreme event impacted 96% of the state's municipalities, affecting approximately 2.4 million people and resulting in 183 deaths. This article reports the magnitude of this extreme event, focusing on the preliminary results of a comprehensive landslide inventory. Our analysis revealed that this event triggered 15,376 landslides across approximately 18,000 km2, with 16,862 landslide initiation points. This event represents the largest landslide occurrence ever recorded in Brazil, measured by quantity. This study

provides a scientific analysis of the event's scale, spatial distribution and the associated topographic, environmental and infrastructural conditions.

3. LIMA, L.; MARASCHIN, C.; **GIACCOM, B.**; GIUSTI, C. H.. Urban spatial configuration and interactions with retail activities: An approach based on Contact. CITIES. v.146, p.104783, 2024.
Palavras-chave: Contact model, Urban spatial configuration, Retail, Spatial interaction, US cities
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264275123005954]
Configuração espacial urbana e interações com atividades varejistas: uma abordagem baseada em ContatoRESUMO: Este artigo explora a relação entre a configuração espacial urbana e a localização do varejo. Apresentamos o modelo de Contato para quantificar a capacidade de diversas configurações urbanas de promover interações econômicas. Empregando uma abordagem de rede, o modelo simula interações potenciais entre residentes e atividades de varejo à medida que se deslocam pela cidade. O modelo calcula o número de caminhos mais curtos, ponderados pela densidade de residentes, numa rede carregada de atividades retalhistas. O método permite classificar diferentes redes urbanas com base no seu potencial para estimular ou restringir as interações entre habitantes e estabelecimentos comerciais. O modelo Contato ponderado é testado em vários raios métricos em uma amostra de 35 cidades dos EUA, utilizando dados populacionais do US Census Bureau (c2020) e dados de varejo do banco de dados ReferenceUSA (NAICS, c2020). Para validar o modelo, correlacionamos os resultados com os dados totais de vendas no varejo de cada cidade. Nossas descobertas revelam que as cidades com valores de Contato ponderados mais elevados apresentam maior volume de vendas no varejo, especialmente em raios menores de até 1.000 metros. As diferenças e a relevância desta medição diminuem a mais de 1.000 m de raio, mostrando que o modelo Contato é relevante a nível local. Concluímos que a configuração espacial urbana continua a desempenhar um papel importante no ambiente económico urbano, com implicações para o planeamento de negócios e serviços, bem como para o planeamento e design urbano.

4. GREGOLETTO, D.; **GIACCOM, B.**; SCHOFFEL, D. G.; FRIEDRICH, B. S.; KIEFER, B. R.; FARIAS, E. P.. A methodology for urban and regional planning: application in Cachoeira do Sul, Brazil. CIÊNCIA E NATURA. v.45, p.e84072, 2023.
Palavras-chave: Urban planning, Regional planning, Geotechnologies, Municipal development, Bike lane, Ciclofaixa
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://periodicos.ufsm.br/cienciaenatura/article/view/84072][doi:10.5902/2179460x84072]
ABSTRACT: We aim to demonstrate the methodology used in the critical analysis of the municipality of Cachoeira do Sul (state of Rio Grande do Sul, Brazil), which had its Master Plan recently revised and approved, verifying the urban practices implemented until then in the city. For the application of the methodology, data surveys, studies and mappings were carried out with systematization of a geographic database in a GIS environment, as well as on-site technical visits and application of questionnaires to apprehend the opinion of the population on important subjects in the development of the municipality, consolidating the technical and community readings of the territory. From these data, always guided by group discussions, we developed diagnosis, prognosis, scenarios, and guidelines, macrozoning and intervention proposals, filling gaps in the Master Plan in relation to planning with the landscape, the open space system and the development of the city and the region. Among the developed proposals, those related to urban mobility were highlighted in this article - urban and rural cycle lanes.

5. ALVES DA SILVEIRA, CAROLINE; SCHVARTZ, MARCELI ADRIANE; OESTREICH, LETÍCIA; ROSA, CARMEN BRUM; **GIACCOM, BÁRBARA**; RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO. Avaliação ponderada sobre a percepção da infraestrutura de calçadas por meio da técnica Delphi-Fuzzy e análises geoespaciais. REVISTA DE MORFOLOGIA URBANA. v.9, p.e00186, 2021.
Palavras-chave: Percepção, Infraestrutura Urbana, Sistema de Informação Geográfica - SIG, Fuzzy-Delphi Technique
Áreas do conhecimento: Planejamento e Projeto do Espaço Urbano,Engenharia de Transportes
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://revistademorfologiaurbana.org/index.php/rmu/article/view/186][doi:10.47235/rmu.v9i2.186]
Para promover a caminhada nas cidades é necessário prover con-dições adequadas de infraestrutura relacionadas às calçadas. No entanto, são inúmeras as variáveis que podem interferir na percepção da qualidade das calçadas por parte dos usuários dessas vias. Dessa forma, esse estudo se propõe a apresentar um método de avaliação da qualidade das calçadas uti-lizando um índice ponderado com base em análises geoespaciais e na per-cepção dos usuários. As análises quantitativas realizadas envolvem a aplica-ção da lógica fuzzy, e as técnicas Delphi e Schulze. O método foi aplicado na área central de uma cidade brasileira de pequeno porte localizada no estado do Rio Grande do Sul. Os resultados do estudo são discutidos com base na seleção dos atributos importantes para a caminhada e ponderação e percep-ção desses atributos. De uma maneira geral, a análise de sensibilidade mos-tra que o método é adequado e que, portanto, consegue transmitir diretamen-te as experiências vivenciadas no ambiente urbano. Assim, este estudo con-tribui com a proposição de um método que pode ser utilizado por planejado-res urbanos para tomar decisões relacionadas a políticas públicas voltadas a mobilidade de pedestres.

6. DOMINGUES, Q. R.; **GIACCOM, B.**; WEISS, R.. Percepção da população sobre as praças em Cachoeira do Sul (RS). PROJECTARE (PELOTAS). v.2, p.160 - 180, 2021.
Palavras-chave: Praça, Espaços Livres, Questionário, Percepção, Cachoeira do Sul
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo,Planejamento Urbano e Regional,Paisagismo
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://periodicos.ufpel.edu.br/ojs2/index.php/Projectare/article/view/21683]
Este trabalho apresenta resultados de pesquisa realizada por meio de questionário auto-aplicado na população de Cachoeira do Sul, com o objetivo de compreender a percepção acerca das praças cachoeirenses, identificando suas principais potencialidades e deficiências. No município há trinta espaços públicos caracterizados como praças, sendo que quatro localizam-se no núcleo central da cidade e 26 nos demais bairros da área urbana. Discorre-se sobre a natureza e importância das praças para a cidade e para a comunidade. São analisados aspectos relativos à satisfação da população quanto à infraestrutura das praças, paisagismo, equipamentos de lazer e parquinhos infantis, manutenção e localização. Os resultados mostram que, apesar da importância das praças centrais, a praça "da Soares" (Praça Senhorinha do Pilar) é a mais procurada como opção de lazer, embora seja uma praça de bairro,

recebendo usuários provenientes de todas as regiões da cidade; em seguida, as praças Honorato de Souza Santos e José Bonifácio são as seguintes no ranqueamento de praças mais utilizadas, segundo a pesquisa; ambas se localizam no centro da cidade. Os resultados ora apurados são potenciais para contribuir no planejamento e gestão dos espaços públicos de lazer, com vistas a devolvê-los à comunidade, reintegrando-os em sua vida cotidiana.

7. SPETH, G.; PERES, L. E. S.; WOLLMANN, L.; DOMINGUES, Q. R.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Conflitos do uso de solo em áreas de preservação permanente em Candelária (RS). CIÊNCIA E NATURA. v.42, p.e13 - e13, 2020.

Palavras-chave: Área de Preservação Permanente - APP, Conflito do uso do solo, Sistema de Informação Geográfica - SIG, Permanent Preservation Area - APP, Land use conflict, Geographical Information System - GIS

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://dx.doi.org/10.5902/2179460X40485]

Resumo: O processo de urbanização das cidades brasileiras gerou diversos problemas ao meio ambiente, dentre eles, as ocupações e os usos irregulares em Áreas de Preservação Permanente (APP). O uso do solo em faixas marginais, atrelado à remoção da vegetação, causa a degradação ambiental, motivando a instabilidade dos ecossistemas. Por esse motivo, o presente estudo tem como objetivo identificar e analisar os conflitos de uso e ocupação do solo em APP no perímetro urbano do município de Candelária, Rio Grande do Sul. A metodologia utiliza dados geográficos e estatísticos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e bases espaciais disponibilizadas pelo poder público municipal. A sistematização dos dados e a elaboração dos mapas foi realizada em Sistema de Informações Geográficas (SIG). Candelária apresenta córregos que cortam a malha urbana e deságuam no Rio Pardo, sendo assim, há APPs de dimensões consideráveis na área urbana. A pesquisa mostra que existem usos indevidos em APP, como edificações, assentamentos irregulares e cultivos agrícola. Por fim, os resultados apontam que o município apresenta significativa área de proteção sendo impactada pela ação humana, com isso, reduzindo cada vez mais a mata nativa.

8. LIMA, L.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Distribuição de atividades econômicas e centralidades em redes espaciais urbanas: estudo de caso: Lorena (Brasil) | Distribution of economic activities and centralities in urban spatial networks: study case:Lorena (Brazil). OCULUM ENSAIOS. v.17, p.1 - 20, 2020.

Palavras-chave: Redes Espaciais Urbanas, Centralidade, Atividades Econômicas, Lorena (SP), Urban Spatial Networks, Urban Economic Activities

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://dx.doi.org/10.24220/2318-0919v17e2020a4338]

Resumo: Ultimamente, a aplicação de redes espaciais urbanas vem ganhando destaque em trabalhos que envolvem Sistemas de Informação Geográfica. Assim, modelos de centralidade tem sido aplicados a fim de diferenciar espaços e descrever aspectos vinculados à estrutura espacial urbana. Aqui, é explorado a relação entre o fenômeno da distribuição de atividades econômicas e propriedades do espaço urbano utilizando a teoria de redes como base metodológica. Considerando três propriedades espaciais - Acessibilidade, Intermediação e Excentricidade – foram aplicados modelos de centralidade capazes de diferenciar porções discretas de espaço urbano sobre a rede espacial formada por trechos de ruas da cidade de Lorena (SP). Na sequência, os resultados da aplicação desses modelos foram comparados, estatisticamente, com suas respectivas quantidades de atividades econômicas. O coeficiente de correlação Pearson (r) foi utilizado para se verificar qual desses modelos se associaria ao fenômeno da distribuição de atividades econômicas urbanas de forma mais adequada. Os resultados sugerem uma correlação moderada entre os valores de centralidade por excentricidade e centralidade por proximidade, processadas de forma geométrica, com a distribuição espacial de atividades econômicas na cidade de Lorena (SP).

9. SILVEIRA, C. A.; SCHVARTZ, M. A.; RUIZ-PADILLO, A.; ROSA, C. B.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Importância dos atributos de qualidade da infraestrutura de calçadas: estudo das percepções dos comerciantes da área central de Cachoeira do Sul - RS. CIÊNCIA E NATURA. v.42, p.e6 - e6, 2020.

Palavras-chave: Análise multicritério, Ponderação de atributos, Técnica Delphi-Fuzzy, Multicriteria analysis, Attributes weighting, Fuzzy-Delphi Technique

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://dx.doi.org/10.5902/2179460X40470]

Resumo: No Brasil, cerca de um terço das viagens cotidianas são realizadas a pé e nos municípios de menor porte a participação dos transportes não motorizados é ainda mais elevada, mostrando a grande importância das infraestruturas e políticas públicas voltadas ao pedestre. Este artigo descreve uma metodologia para elaborar um ranking das importâncias relativas dos fatores que influenciam na qualidade da infraestrutura das calçadas desde o ponto de vista dos proprietários dos estabelecimentos comerciais urbanos. Os atributos foram selecionados a partir de uma busca nas principais bases científicas e organizados em um instrumento de pesquisa no formato de um questionário fechado e foi aplicado nas quatro principais ruas comerciais da área central da cidade de Cachoeira do Sul - RS. O questionário foi respondido pelos 212 responsáveis pelos estabelecimentos comerciais e de serviços ao longo da área delimitada para o estudo. A ponderação dos atributos foi realizada através da aplicação em conjunto da Técnica Delphi e a Lógica Fuzzy. Com isso, o principal resultado deste estudo é a geração de um ranking de importância dos atributos que permite auxiliar na tomada de decisões para melhorias da infraestrutura das calçadas, de forma mais eficiente e justificada.

10. DOMINGUES, Q. R.; COSTA, A.; LEAL, G. B.; SPETH, G.; PERES, L. E. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Morfologia urbana: estudo e análise dos espaços livres em Cachoeira do Sul (RS). CIÊNCIA E NATURA. v.42, p.e11, 2020.

Palavras-chave: Morfologia urbana, Espaços livres públicos, Espaços livres privados, Urban morphology, Public open spaces, Private open spaces

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://dx.doi.org/10.5902/2179460X40484]

Resumo: Os estudos desenvolvidos a partir da configuração da cidade através da morfologia urbana são importantes a fim de refletirmos sobre as necessidades do local em que vivemos, isto é, desde o âmbito da cidade, como em uma análise reduzida, voltada ao bairro. Dessa forma, a análise morfológica serve para subsidiar as ações realizadas por produtores do espaço e possibilitar reflexão sobre os impactos gerados a cada nova edificação ou intervenção no espaço urbano. O presente trabalho tem como objeto de estudo a análise morfológica em um recorte territorial em um município de pequeno porte gaúcho, recorte este caracterizado por residências de camada da população com maior poder aquisitivo e por locais que apresentam edificações irregulares e ocupações ilegais. O estudo tipológico sobre a forma urbana tem seu foco na análise dos espaços livres e como estes dialogam com os espaços construídos. São apresentados mapas e análises que identificam a ocupação do território, os diferentes tipos de espaços livres, sendo eles públicos ou privados, verdes ou impermeáveis. Os resultados mostram o modo em que esses espaços livres se apresentam e como são utilizados

dentro do recorte. O estudo realizado apresenta uma metodologia de mapeamento e identificação da qualidade dos espaços livres, que, por sua vez, é muito importante para subsidiar novas análises em outros recortes da cidade e entender conexões e sistemas de espaços livres dentro do município, de maneira a proporcionar ao poder público uma ferramenta que auxilie no planejamento e qualificação dos espaços, tanto os já existentes, como também de futuros novos espaços.

11. WOLLMANN, L.; SPETH, G.; PERES, L. E. S.; JORIS, N. D.; DOMINGUES, Q. R.; PORTO, R. M.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Planejamento urbano e regional: diagnósticos do município de Candelária (RS) e proposta de pista multiuso. CIÊNCIA E NATURA. v.42, p.12, 2020.

Palavras-chave: Candelária, Pista multiuso, Equipamento urbano, Multipurpose track, Urban equipment
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://dx.doi.org/10.5902/2179460X40478]
Resumo: Com o intuito de consolidar, de maneira estratégica, de incentivar e de apoiar o comércio local, a prática de esportes e aspectos culturais da cidade de Candelária (Rio Grande do Sul), propõe-se um estudo de necessidades de equipamentos que ofereçam entretenimento e lazer à população, evitando que os moradores se desloquem a outras cidades próximas para satisfazer tais necessidades. Favorecidas pela topografia plana do local, as soluções interligam-se com a proposta de criação de uma pista multiuso, que incentivaria o uso da bicicleta como meio de transporte, não só para trabalho, mas também para o lazer, além de proporcionar benefícios no tocante à maior segurança viária e rapidez de deslocamento. Para isto, os equipamentos urbanos propostos e suas ligações com a pista multiuso são analisados utilizando recursos de geoprocessamento e de realidade virtual. Mapas e modelos virtuais tridimensionais auxiliam na exemplificação das propostas, possibilitando melhor estudo das potencialidades existentes da cidade como fatores condicionantes de projeto.

12. RODRIGUES, A. B.; NUNES, A. M. O.; SEVERO, G. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Análise do ambiente escolar: Escola Estadual Doutor Liberato Salzano Vieira da Cunha (Cachoeira do Sul, RS). CIÊNCIA E NATURA. v.40, p.53 - 62, 2019.

Palavras-chave: Equipamento Educacional, Cachoeira do Sul, Análise Espacial Tridimensional Virtual, Educational equipment, Virtual three-dimensional spatial analysis
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://periodicos.ufsm.br/cienciaenatura/article/view/35499]
Resumo: A disciplina de Projeto V do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Santa Maria, Campus Cachoeira do Sul, contemplou, no primeiro semestre de 2018, o projeto de um equipamento urbano de educação. O anteprojeto arquitetônico desenvolvido pelos discentes é anteposto pela análise crítica de projetos arquitetônicos de instituições de ensino. Realizou-se, para tanto, visita técnica à Escola Estadual Doutor Liberato Salzano Vieira da Cunha, localizada na cidade de Cachoeira do Sul- RS. Essa visita viabilizou o levantamento de dados e o entendimento da influência do espaço construído no cotidiano dos usuários. A análise levou em consideração, sobretudo, os seguintes aspectos: inserção urbana, contexto social e cultural, soluções plástica e volumétrica da edificação, solução dos espaços internos, programa arquitetônico existente e organização de fluxos. A metodologia utilizada para exposição dos resultados ao restante da turma compreendeu, entre outras coisas, a concepção de uma maquete eletrônica que auxiliou no entendimento do espaço e das particularidades arquitetônicas da edificação. O trabalho objetiva, portanto, expor a análise e os resultados obtidos a partir da visita técnica, contextualizar histórica e socialmente a Escola na realidade educacional de Cachoeira do Sul, além de especificar particularidades da metodologia de análise e apresentação.

13. **GIACCOM RIBEIRO, BARBARA MARIA**; MENDES, C. A. B.. Avaliação de parâmetros na estimativa da geração de resíduos sólidos urbanos. REVISTA BRASILEIRA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO. v.7, p.422 - 443, 2018.

Palavras-chave: Resíduos Sólidos, Estimativa de Geração, Fralda Infantil, Planejamento Ambiental, Solid waste, Environmental Planning
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http:////https://periodicos.utfpr.edu.br/rbpd/article/view/8652]
Resumo. Em áreas urbanas, estudos e ações, em escala de bacia hidrográfica urbana, para identificação do "Ciclo Lixológico", são essenciais para se evitar ou minimizar as destinações inadequadas de resíduos sólidos e, consequentemente, degradação do meio ambiente. A partir do entendimento do "Ciclo Lixológico" como o ciclo de geração, transporte e disposição final dos resíduos sólidos, integrando variáveis relativas ao ambiente físico, às características socioeconômicas da população e às condições da infraestrutura urbana existente, torna-se possível a tomada de decisões mais eficiente e mais acertada em termos de planejamento e gestão de resíduos sólidos. Comumente, na ausência de dados primários, são utilizados parâmetros que permitem estimar a quantidade de resíduos sólidos gerados por dada população. Entretanto, acredita-se que a opção por um ou outro parâmetro pode resultar em dados muito diversos. Este trabalho apresenta a estimativa da geração de resíduos sólidos residenciais (i.e., nos domicílios) por meio da construção de seis cenários distintos, utilizando dados socioeconômicos e experimentos de aferição de massa de fraldas infantis. Toma-se a bacia hidrográfica da barragem Mãe d'Água, localizada na divisa de Porto Alegre e Viamão (Rio Grande do Sul) como estudo de caso. Os resultados obtidos mostram que a construção dos cenários conduz a dados diversos entre si. Desta forma, alerta-se para a importância da compreensão dos modos atuais de consumo e eliminação de resíduos sólidos de cada população em seu contexto, com análises comportamentais e coleta de dados in loco.

14. LIMA, LEONARDO; KRAFTA, ROMULO; **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**. A distância como variável em modelos configuracionais no estudo da distribuição de atividades econômicas urbanas. URBE. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO URBANA. v.9, p.354 - 370, 2017.

Palavras-chave: Centralidade, Distâncias, Redes Espaciais Urbanas, Atividades Econômicas, Coeficiente de Correlação de Pearson
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://dx.doi.org/10.1590/2175-3369.009.002.ao14][doi:10.1590/2175-3369.009.002.ao14]
Resumo: Este trabalho demonstra que diferentes modelos configuracionais urbanos podem gerar resultados similares quando se alteram parâmetros de distância imputados nos processamentos. Assim, demonstra-se uma maneira alternativa de se regular modelos configuracionais para a compreensão de fenômenos urbanos: a utilização da distância como variável ajustável. Empiricamente, o fenômeno da distribuição de atividades econômicas urbanas é analisado linearmente comparando as suas localizações com os resultados obtidos pela aplicação de modelos configuracionais sobre redes espaciais urbanas. Para teste da hipótese, as atividades econômicas de três cidades são espacializadas, e, sobre a rede espacial formada por trechos de ruas dessas cidades, são aplicados modelos configuracionais urbanos com variação em seus raios de processamento. Os valores de centralidade resultantes do

processamento de cada modelo são correlacionados à distribuição das atividades econômicas nas cidades por meio do coeficiente de correlação de Pearson (r). Resultados similares foram obtidos com a aplicação dos mesmos modelos configuracionais urbanos para um conjunto de diferentes cidades, alterando-se apenas a distância considerada no processamento dos modelos. Portanto, mostra-se mais importante ajustar o parâmetro distância do que descobrir qual modelo configuracional consegue descrever como o fenômeno da distribuição de atividades econômicas ocorre. Em outras palavras, dependendo de cada caso, existiriam distâncias que, associadas a determinados modelos, estariam mais ou menos correlacionadas com a maneira como as atividades econômicas se distribuem pela malha urbana. Dessa forma, este trabalho aponta que os modelos configuracionais podem ser ajustados em função de uma distância otimizada, aumentando a correlação com o fenômeno urbano estudado.

15. ANDRADES FILHO, Clódis de Oliveira; ZANI, Hiran; **RIBEIRO, B. M. G.**. Cronologia relativa de eventos deposicionais no megaleque do Rio Taquari revelada por hipsometria. BOLETIM GEOGRÁFICO DO RIO GRANDE DO SUL. v.1, p.51 - 67, 2016.

Palavras-chave: integral hipsométrica, Curva Hipsométrica, Modelo Digital de Elevação - MDE, Geomorfometria, Megaleque, Quaternário

Áreas do conhecimento: Geografia Física,Geomorfologia,Sensoriamento Remoto

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://revistas.fee.tche.br/index.php/boletim-geografico-rs/issue/view/233/showToc]

Este estudo apresenta a aplicação da curva e da integral hipsométricas (Hi) como forma de análise e interpretação cronológica e evolutiva dos lobos deposicionais do megaleque do Taquari, no Pantanal brasileiro. A curva e a integral hipsométricas são informações capazes de promover a representação quantitativa e gráfica da superfície do terreno, parâmetros que são utilizados como indicadores de diferentes estágios evolutivos do relevo. Como bases nestas análises, foram utilizados os dados de elevação obtidos na missão SRTM (Shuttle Radar Topography Mission). Estes dados foram processados nos aplicativos ArcGIS e Excel, de forma a obter as informações de curva e integral hipsométricas e de altura do relevo para o conjunto de lobos deposicionais que constituem os compartimentos da morfologia de leque estudada. Os resultados indicam que quanto maior a concavidade das curvas hipsométricas e menor o valor de Hi, mais recentes são as morfologias dos lobos deposicionais. Esta relação também foi observada a partir do grau de dissecação da superfície expresso na variável morfométrica de altura do relevo. Neste sentido, conclui–se que as informações hipsométricas apresentam relação com a cronologia da sedimentação dos lobos deposicionais, confirmando a validade do modelo evolutivo atualmente sugerido para o megaleque do Taquari.

16. BRUM-BASTOS, V. S.; **RIBEIRO, B. M. G.**; PINHO, C. M. D.; KORTING, T. S.; FONSECA, L. M. G.. IMPROVEMENT EVALUATION ON CERAMIC ROOF EXTRACTION USING WORLDVIEW-2 IMAGERY AND GEOGRAPHIC DATA MINING APPROACH. THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES (CD-ROM). v.XLI-B7, p.883 - 889, 2016.

Palavras-chave: GEOBIA, WorldView-2, Ceramic Roof, C4.5, Decision Tree, Classification Accuracy

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.int-arch-photogramm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/XLI-B7/883/2016/isprs-archives-XLI-B7-883-2016.pdf]

ABSTRACT: Advances in geotechnologies and in remote sensing have improved analysis of urban environments. The new sensors are increasingly suited to urban studies, due to the enhancement in spatial, spectral and radiometric resolutions. Urban environments present high heterogeneity, which cannot be tackled using pixel–based approaches on high resolution images. Geographic Object–Based Image Analysis (GEOBIA) has been consolidated as a methodology for urban land use and cover monitoring; however, classification of high resolution images is still troublesome. This study aims to assess the improvement on ceramic roof classification using WorldView-2 images due to the increase of 4 new bands besides the standard "Blue-Green-Red-Near Infrared" bands. Our methodology combines GEOBIA, C4.5 classification tree algorithm, Monte Carlo simulation and statistical tests for classification accuracy. Two samples groups were considered: 1) eight multispectral and panchromatic bands, and 2) four multispectral and panchromatic bands, representing previous high-resolution sensors. The C4.5 algorithm generates a decision tree that can be used for classification; smaller decision trees are closer to the semantic networks produced by experts on GEOBIA, while bigger trees, are not straightforward to implement manually, but are more accurate. The choice for a big or small tree relies on the user's skills to implement it. This study aims to determine for what kind of user the addition of the 4 new bands might be beneficial: 1) the common user (smaller trees) or 2) a more skilled user with coding and/or data mining abilities (bigger trees). In overall the classification was improved by the addition of the four new bands for both types of users.

17. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Jogo do Trunfo - Satélites e Sensores: Uma Nova Cartada no Ensino de Sensoriamento Remoto. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE). v.66, p.717 - 727, 2014.

Palavras-chave: Educação, Sensores, Satélites, Sensoriamento Remoto, Material Didático

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.seer.ufu.br/index.php/revistabrasileiracartografia/article/view/44677]

Resumo: Este trabalho apresenta um recurso didático para o ensino de sensoriamento remoto, caracterizado por um material didático do tipo jogo de cartas, denominado "Jogo do Trunfo: Satélites e Sensores". O objetivo deste trabalho é divulgar as características e possibilidades de aplicação deste jogo. Para elaboração do material foi necessário uma pesquisa das informações básicas atuais dos equipamentos mais utilizados no sensoriamento remoto orbital óptico, a qual foi realizada através de páginas da internet relativas a empresas de distribuição de imagens, livros e artigos. Neste jogo elaborou-se um layout capaz de sintetizar em uma carta de baralho as características relativas a determinado sensor. O material didático está disponível no ambiente virtual http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/ para download e impressão. Atualmente, este material é composto por 67 cartas, ou seja, informações de 67 diferentes sensores utilizados para imageamento e monitoramento ambiental no mundo. Este recurso pode ser utilizado no ensino de sensoriamento remoto a partir de práticas em sala de aula que promovam a comparação entre as características dos diferentes sensores, gerando análise das potencialidades de cada equipamento frente à diversidade do meio ambiente e às distintas problemáticas e enfoques realizados quando é necessária a aplicação de sensoriamento remoto. No jogo, tanto o professor como o aluno podem se colocar como problematizadores, apresentando diferentes contextos de uso dos sensores. No entanto, é um jogo baseado na competição em que é promovido um exercício, que além de sorte, exige do aluno um melhor domínio das capacidades, resoluções, vantagens e desvantagens de cada sensor. Desta forma o aluno deve ser capaz de administrar as cartas que possui frente aos questionamentos realizados.

18. **RIBEIRO, B. M. G.**; FONSECA, L. M. G.; KUX, H. J. H.. Mapeamento da Cobertura do Solo Urbano Utilizando Imagens WorldView-II e o Sistema InterIMAGE. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (IMPRESSO). v.63, p.51 - 63, 2011.
Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, InterIMAGE, Imagem de Alta Resolução, Cobertura do Solo, Áreas Urbanas
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.seer.ufu.br/index.php/revistabrasileiracartografia/article/view/43767]

Livros publicados

1. GABRIEL, L. C.; COELHO, C. E.; GREGOLETTO, D.; HECK, M. G.; ROCHEMBACH, R.; RUIZ-PADILLO, A.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; PEREIRA, B. M.; CENCI, L. E.; WEISS, R.; ZAMPIERI, R. V.; SILVA, R. L. L.; DONOSO, V. G.; SILVEIRA, C. A.; SCHVARTZ, M. A.; CORREA, N. N. A.; MELO, P. S.; BUENO, T. J.; KIPPER, W. A. H.. Revisão do Plano Diretor de Cachoeira do Sul: consolidação da base de dados e levantamentos, ed.1. Santa Maria, RS: UFSM, Pró-Reitoria de Extensão, 2022, v.1., p.201.
Palavras-chave: Cachoeira do Sul, Plano Diretor, Planejamento Urbano, Leitura Técnica
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9786585653183, Home page: https://repositorio.ufsm.br/bitstream/handle/1/29720/Cartilha%200632020%20-%20Revis%c3%a3o%20do%20Plano%20Diretor%20de%20Cachoeira%20do%20Sul%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y
A partir do Acordo de Cooperação Técnica firmado entre a Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul e a Prefeitura Municipal de Cachoeira do Sul, os cursos de Arquitetura e Urbanismo e de Engenharia de Transportes e Logística desenvolveram um estudo técnico para a revisão do Plano Diretor Urbano e da Paisagem da Sede do Município de Cachoeira do Sul, RS. As fases de trabalho compreenderam a Sistematização de Dados e Levantamentos: Leitura técnica - Fase 1; Análises e Diagnóstico - Fase 2 e Propostas: objetivos e estratégias do plano urbano - Fase 3. Neste documento, referente à Fase 1, está apresentada a Leitura Técnica, que consistiu no levantamento de dados acerca da realidade da sede urbana do município, organizando-os em aspectos histórico-culturais, socioeconômicos, legais, físico-ambientais, de infraestrutura e serviços e morfológicos. O período de desenvolvimento transcorreu de janeiro a junho de 2020 e os resultados foram submetidos para apresentação, consulta e complementação à população por meio de leituras comunitárias.

Capítulos de livros publicados

1. **GIACCOM, BÁRBARA**; GREGOLETTO, D.; SCHÖFFEL, DÉBORA GRANDO. Apresentação In: Práticas em planejamento urbano, regional e da paisagem: o caso de Cachoeira do Sul - RS, ed.1. Santa Maria, RS: Editora UFSM, 2026, v.1, p. 7 - 13.
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9786588636169, Home page: https://editoraufsm.com.br/downloadable/download/linkSample/link_id/84/

2. IESCHECK, A. L.; **GIACCOM, BÁRBARA**; BROCK, A. L.; MACHADO, A. L. M.; FARIA, A. P. N.; ANDRADES FILHO, Clódis de Oliveira; CAVALHEIRO, D.; PICANCO JUNIOR, P. L.. Geotecnologias, geoinformação e comunicação In: Elaboração de Agenda Referencial de Ordenamento Territorial para o Rio Grande do Sul (Projeto de Interação Acadêmica-IAP:003246), ed.1. Santa Cruz do Sul, RS: EDUNISC, 2026, v.1, p. 396 - 445.
Palavras-chave: Geotecnologias, Geoinformação, Gestão de Risco
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9786588564400, Home page: https://www.unisc.br/images/upload/com_editora_livro/ebook_agenda-referencial_ordenamento-territorial-rs.pdf

3. CAMPOS, H. A.; **GIACCOM, B.**; MACHADO, A. L. M.; BROCK, A. L.; MATTIONI, M. A.. Infraestrutura e logistica In: Agenda referencial para o ordenamento territorial do Rio Grande do Sul, ed.1. Santa Cruz do Sul, RS: EDUNISC, 2026, v.1, p. 107 - 151.
Palavras-chave: Infraestrutura, Logística
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9786588564400, Home page: https://www.unisc.br/images/upload/com_editora_livro/ebook_agenda-referencial_ordenamento-territorial-rs.pdf

4. **GIACCOM, BÁRBARA**; SALVADOR, M. R.. Introdução In: Práticas em planejamento urbano, regional e da paisagem: o caso de Cachoeira do Sul - RS, ed.1. Santa Maria, RS: Editora UFSM, 2026, v.1, p. 17 - 19.
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9786588636169, Home page: https://editoraufsm.com.br/ebooks/praticas-em-planejamento-urbano-ebook.html

5. de Faria, Ana Paula Neto; Gonçalves, Gustavo Maciel; Rauber, Alice; Maraschin, Clarice; **GIACCOM, BÁRBARA**; de Aguilar, Ramon Lucato. Centrality in Urban Networks: An Applied Comparison Between Freeman-Krafta and Betweenness Centralities In: Communications in Computer and Information Science,

ed.1. : Springer Nature Switzerland, 2025, v.2347, p. 32 - 48.
Palavras-chave: Urban networks, Betweenness Centrality, Freeman-Krafta Centrality
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9783031840777, Home page: https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-84078-4_3
Abstract. Betweenness Centrality (BC) is a well-known network measure proposed by Freeman (1977) in the realm of social networks. One limitation to applying BC to spatial networks is its underlying assumption that all pairs of nodes exchange equal amounts of information, thereby minimizing the influence of distances in the network. To address this limitation, the Freeman-Krafta (FK) Centrality was proposed by Krafta (1994), incorporating the length of the shortest paths into its calculation. This paper presents a comparative analysis of BC and FK Centrality to assess their suitability for urban studies. Both measures are tested on theoretical networks with varying orders and configurations and the statistical and spatial behaviors are examined. In addition, the behavior of the measures is observed in small and medium-sized cities in southern Brazil. The results indicate that while the spatial distributions of BC and FK seem visually similar, their values and values ranking differ, particularly in larger and more hierarchical networks. Notably, the FK Centrality demonstrates greater sensitivity to the relative position of network nodes, a crucial attribute for urban network analysis.

6. MIRON, L. I. G.; LERSCH, I. M.; COSTA, A. E.; **GIACCOM, B.**; OLIVEIRA, C. M.; KUHN, E. A.; RORATO, G. Z.; CAMPOS, H. A.; VARGAS, J. C. B.; DAMILANO, H. T.; SOARES, I. C. M.; ALMEIDA, N. B. L.; SOOD, A.. RS RESILIENTE: Diretrizes do Planejamento Urbano e Regional para uma transição sociotécnica resiliente na Bacia Hidrográfica do Guaíba In: RS: RESILIÊNCIA & SUSTENTABILIDADE. REFLEXÕES PARA A RECONSTRUÇÃO DO RIO GRANDE DO SUL, ed.1. Porto Alegre, RS: Libretos, 2025, v.1, p. 235 - 261.
Palavras-chave: Planejamento Urbano e Regional, Resiliência, Transição sociotécnica, Bacia Hidrográfica do Guaíba, Resiliência e sustentabilidade urbana
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9786586264982
O capítulo propõe diretrizes para políticas públicas de planejamento urbano e regional, voltadas à transição sociotécnica para a resiliência climática e sustentabilidade dos espaços urbanos e regionais do Rio Grande do Sul, com foco na Região Hidrográfica do Guaíba (RHG). Fundamentado nos conceitos de resiliência, teoria das transições dos sistemas sociotécnicos e perspectiva multinível, o estudo aborda o planejamento em um contexto de emergência climática. O conteúdo é estruturado em cinco seções: referencial teórico; análise de experiências nacionais e internacionais; caracterização da RHG e do desastre hidrológico de 2024; avaliação das limitações e potencialidades do planejamento urbano e regional; e diretrizes e ações, articulando categorias de sistemas sociotécnicos. As diretrizes destacam a relação sociedade-natureza e reforçam a necessidade de uma transição climática, tecológica e sociotécnica para reduzir riscos urbanos e promover um futuro resiliente e sustentável.

7. SCHUMACHER, T.; STEFANELLO, P. B.; IINUMA, G. A. T.; GREGOLETTO, D.; WEISS, R.; SILVA, Y. R.; MORAIS, M. C.; **GIACCOM, B.**. Arquitetura da paisagem: do diagnóstico ao projeto no município de Candelária (RS) In: 2ª Feira de Ciências, Tecnologia e Inovação da UFSM-CS, ed.1. Santa Maria, RS: Pró-Reitoria de Extensão - UFSM, 2024, v.1, p. 32 - 39.
Palavras-chave: Planejamento, Paisagem, Unidade de Paisagem, Ecologia
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Paisagismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9786583334008

8. PASA, R.; SILVA, C. S.; **GIACCOM, B.**; SCHÖFFEL, DÉBORA GRANDO; GREGOLETTO, D.. Com dados constroem-se argumentos: a importância dos dados georreferenciados no processo de planejamento urbano e regional In: Planejamento e Gestão Territorial, ed.1. São Carlos, SP: Pedro & João Editores, 2024, p. 81 - 111.
Palavras-chave: Banco de dados geográficos, Geotecnologias, Planejamento Urbano e Regional, Plano Diretor, Santa Cruz do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Informação, Cadastro e Mapeamento,Técnicas de Planejamento e Projeto Urbanos e Regionais
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9786526514276
Este trabalho tem por finalidade compartilhar a metodologia de pesquisa aplicada na disciplina de Planejamento Urbano e Regional do curso de Arquitetura e Urbanismo na Universidade Federal de Santa Maria, campus Cachoeira do Sul, com auxílio de geotecnologias, bem como relatar a experiência didático-pedagógica desenvolvida a partir da construção de um banco de dados geográficos. Adotou-se o município de Santa Cruz do Sul, Rio Grande do Sul, como estudo de caso. Primeiramente, foi realizada pesquisa documental, bibliográfica e em bases de dados estatísticas; na sequência, realizou-se visita técnica para coleta de dados in situ e melhor percepção do objeto de estudo. A consolidação do banco de dados geográficos possibilitou realizar diagnóstico e prognóstico, bem como criar diretrizes de planejamento e elaborar propostas visando suprir lacunas identificadas no atual Plano Diretor de Santa Cruz do Sul (PDSCS). A abrangência do objeto de estudo é regional, i.e., as etapas analíticas e propositivas incluíram as áreas urbanas, rurais e alguns municípios adjacentes. Por isso, enfatiza-se a importância do uso de dados georreferenciados e geotecnologias capazes de lidar com grande volume de dados. Ao longo do desenvolvimento do trabalho, deparamos com significativa carência de (ou impossibilidade de acesso a) dados e informações necessárias para construção das análises − por meio de tabulações, mapas, gráficos e textos. A falta de transparência fica também evidente nas lacunas identificadas no PDSCS. Os resultados incluem informações e dados produzidos pela comunidade e pelos acadêmicos, resultantes de trocas e buscas por novos caminhos de soluções e transformações.

9. **GIACCOM, B.**. Inquietações: ambiente urbano e ciência das cidades In: Planejamento e Gestão Territorial, ed.1. São Carlos, SP: Pedro & João Editores, 2024, p. 19 - 52.
Palavras-chave: Ciência das cidades, Planejamento Urbano e Regional, Resiliência urbana, Sustentabilidade
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9786526514276, Home page: https://pedroejoaoeditores.com.br/wp-content/uploads/2024/09/EBOOK_Planejamento-e-Gestao-Territorial.pdf

A produção do espaço urbano tem alcançado limiares preocupantes nas maiores cidades brasileiras, o que evidencia riscos para o próprio funcionamento das cidades. Como num efeito cascata, a expansão da ocupação humana sobre os limites das cidades acarreta o esgotamento da infraestrutura, impacta na sua dinâmica, impõe dificuldades de mobilidade, aumentando o grau de dependência de transporte. Este tipo de ocupação do território resulta, muitas vezes, em padrões de urbanização que prejudicam a equidade, eficiência e continuidade da cidade como suporte à vida social. Uma abordagem de planejamento urbano sustentável deve considerar os impactos ambientais da urbanização e promover práticas de desenvolvimento urbano que minimizem o consumo de recursos naturais e protejam os ecossistemas urbanos. Nesse contexto, questões relacionadas à degradação ambiental, mudanças climáticas e resiliência urbana tornam-se cruciais para enfrentar os desafios emergentes e promover um desenvolvimento urbano sustentável. Além desses conceitos, são apresentadas inquietações relacionadas à ciência das cidades, com vistas ao planejamento urbano e regional.

10. PASA, R.; SCHÖFFEL, DÉBORA GRANDO; GREGOLETTO, D.; OLIVEIRA, M. A. C.; COSTA, M. P.; WEISS, R.; SCHUMACHER, T.; **GIACCOM, B.**. Metodologia de planejamento urbano e regional para o município de Santa Cruz do Sul (RS) In: 2ª Feira de Ciências, Tecnologia e Inovação da UFSM-CS, ed.1. Santa Maria, RS: Pró-Reitoria de Extensão - UFSM, 2024, v.1, p. 47 - 55.
Palavras-chave: Planejamento Urbano, Planejamento Regional, Geotecnologias, Desenvolvimento sustentável, Santa Cruz do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Métodos e Técnicas do Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9786583334008

11. **GIACCOM, B.**; GREGOLETTO, D.; FRIEDRICH, B. S.; KIEFER, B. R.; FARIAS, E. P.; SCHOFFEL, D. G.. Análise de Cachoeira do Sul (RS): uma metodologia para o planejamento urbano e regional In: 1ª Feira de Ciências, Tecnologia e Inovação da UFSM-CS, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: Editora Coralina, 2023, v.1, p. 149 - 157.
Palavras-chave: Ciclofaixa, Desenvolvimento Municipal, Geotecnologias, Planejamento Urbano, Planejamento Regional
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9786580360543
Este trabalho objetiva demonstrar a metodologia utilizada na análise crítica de Cachoeira do Sul (RS), tendo como base o novo Plano Diretor recentemente aprovado no município e as práticas urbanísticas até então implementadas na cidade. Foram realizados levantamentos de dados, estudos e mapeamentos com sistematização de um banco de dados geográfico em ambiente de SIG (Sistema de Informações Geográficas), bem como visita técnica in loco e questionários para apreensão da opinião da população sobre assuntos importantes no desenvolvimento do município, consolidando as leituras técnica e comunitária do território. A partir desses dados, foram elaborados diagnóstico, prognóstico, cenários e diretrizes, macrozoneamento e propostas de intervenção, dentre as quais se destacam aquelas relacionadas à mobilidade urbana – ciclofaixas urbanas e rurais.

12. **GIACCOM, B.**; GREGOLETTO, D.; SCHOFFEL, D. G.; VIEIRA, S. S.; SCHUMACHER, T.; FLORES, M. F.. Geotecnologias aplicadas ao ensinoaprendizagem de planejamento urbano e regional In: Planejamento e gestão territorial, ed.1. São Carlos, SP: Pedro & João Editores, 2023, v.1, p. 511 - 539.
Palavras-chave: Planejamento Urbano e Regional, Arquitetura e Urbanismo, Ensino-aprendizagem, Experiência didático-pedagógica, Geotecnologias
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9786526507261, Home page: https://pedroejoaoeditores.com.br/produto/planejamento-e-gestao-territorial/
Resumo: O artigo trata do uso de geotecnologias aplicadas ao ensino-aprendizagem de planejamento urbano e regional. O objetivo do trabalho é relatar a experiência didático-pedagógica desenvolvida na disciplina de Planejamento Urbano e Regional (PUR), ministrada no curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Santa Maria, Campus Cachoeira do Sul, por meio do uso de geotecnologias. Como processo metodológico, foi adotado o município de Cachoeira do Sul como estudo de caso. Foram realizadas etapas de leituras técnica e comunitária do território para coleta de dados, cuja análise resultou na consolidação de um diagnóstico e um prognóstico, e na criação de diretrizes para elaboração de propostas que visam o preenchimento da falta de diretrizes propositivas no Plano Diretor recentemente aprovado no município: o PDCS - Plano Diretor de Cachoeira do Sul (Lei Complementar nº 7, de 29 de dezembro de 2021). Como resultados são apresentados três estudos, sendo eles a implantação de áreas de lazer e amortecimento junto às Áreas de Preservação Permanente (APPs), a elaboração de um plano de turismo ecológico na orla do Rio Jacuí e a implementação de hortas urbanas. Tais propostas alinham-se a um crescimento estruturado e adequado para a cidade de Cachoeira do Sul, sempre amparado pela utilização das geotecnologias como ferramenta essencial ao planejamento e à tomada de decisão.

13. DOMINGUES, Q. R.; **GIACCOM, B.**; WEISS, R.. Rua para todos: qualificação da avenida Júlio de Castilhos, na cidade de Cachoeira do Sul (RS) In: Cidades e Sustentabilidade, ed.3. Porto Alegre, RS: UERGS - Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, 2023, p. 201 - 207.
Palavras-chave: Urbanismo Sustentável, Infraestrutura Verde, Qualificação de Vias Urbanas
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo,Planejamento e Projeto do Espaço Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9786586105698, Home page: Rua para todos: qualificação da avenida Júlio de Castilhos, na cidade de Cachoeira do Sul (RS)
O presente trabalho foca no ODS 11 "Cidades e comunidades sustentáveis", da ONU. Tem por objetivo qualificar a avenida Júlio de Castilho, uma das vias principais do município de Cachoeira do Sul (RS), por meio da implantação de estratégias urbanas sustentáveis, bem como de infraestrutura verde, contribuindo para maior conforto e segurança, principalmente na circulação de pedestres e ciclistas, e no tráfego de veículos coletivos e individuais.

14. LEAL, G. B.; **GIACCOM, B.**. Novas perspectivas aos bairros cachoeirenses: o olhar dos agentes transformadores do espaço In: Anais do 39º SEURS - Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, ed.1. Santa Maria, RS: UFSM, IFFAR, 2021, v.39, p. 183 - 187.
Palavras-chave: Cidade, Bairros, Desenho urbano
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9786587668529, Home page:

https://drive.google.com/file/d/1XFtgFRYv62e27sF3eSh8BkhnxXnMSmas/view?usp=sharing
Este trabalho reúne informações a respeito do projeto de extensão "ONDE ESTÃO OS BAIRROS CACHOEIRENSES?" em desenvolvimento no âmbito do Grupo de Pesquisa Sistemas Urbanos e Regionais (CNPq), na Universidade Federal de Santa Maria, campusCachoeira do Sul (Rio Grande do Sul), no curso de Arquitetura e Urbanismo. O projeto foi iniciado pela necessidade de um corpo técnico que prestasse auxílio à Prefeitura Municipal deCachoeira do Sul (PMCS) para uma delimitação dos bairros da cidade, inexistentes oficialmente. Busca-se então, baseando-se em aspectos identitários, culturais, históricos, socioeconômicos, físico-naturais, morfológicos e de legibilidade do espaço uma real delimitação dos bairros. Este produto final passa pelas etapas de verificação in loco, discussãocom a população e assimilação de sua percepção territoriais e confrontação com a delimitaçãoproposta pela PMCS, almejando um desenho urbano que represente a realidade de cada local e sua respectiva comunidade. Para o desenvolvimento do projeto, é essencial o olhar da cidadepelos agentes transformadores do espaço, pessoas que vivenciam esses locais, seja com afinalidade de moradia, de trabalho, de passagem ou de uso esporádico, para a fundamentaçãode um trabalho efetivo de extensão, trazendo, assim, a participação da comunidade para oâmago da elaboração de uma proposta de desenho urbano final dos bairros da cidade deCachoeira do Sul. Busca-se contribuir no sentido de dar voz às comunidades de cada bairro,auxiliando também o poder público na tomada de decisão pela cidade de Cachoeira do Sul.

15. RIBEIRO, L. P.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. A percepção sobre o patrimônio urbano na participação do concurso acadêmico URBAN 21 In: Anais do II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI: Anais : Volume III: Paisagem em suas várias dimensões, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: UFSM-CS, 2019, v.3, p. 70 - 82.
Palavras-chave: Patrimônio cultural, Engenhos, Requalificação, Concurso de projeto, Cultural Heritage, Project Competition
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto, ISBN: 9788594140067, Home page: https://www.ufsm.br/cursos/graduacao/cachoeira-do-sul/arquitetura-e-urbanismo/wp-content/uploads/sites/221/2020/03/II_CNSPC_2019__Anais_Volume-3.pdf
RESUMO: Este artigo trata da percepção sobre o patrimônio urbano na participação do concurso acadêmico URBAN 21, em que alunos da Universidade Federal de Santa Maria, Campus Cachoeira do Sul, do curso de Arquitetura e Urbanismo, vivenciaram a experiência projetual e de análise investigativa de uma área urbana na cidade de Cachoeira do Sul, que carrega uma grande importância em termos de patrimônio cultural. Para desenvolver a proposta do concurso foi definida uma área de estudo que abrange os bairros Centro e Rio Branco, próxima aos engenhos Bacchin e Roesch, ambos desativados. Estes empreendimentos estão situados próximos à área onde se localizava a Estação Férrea, até meados de 1975, época de queda econômica da indústria rizícola, que levou à demolição da Estação. Pensando nestes importantes marcos históricos, o grupo desenvolveu pesquisas para que a proposta projetual fosse multidisciplinar, abrangendo questões históricas, econômicas e sociais. Como metodologia foram realizadas visitas à área de intervenção, conversas com os frequentadores, pesquisas de registros, documentos históricos e dados cadastrais da área para desenvolvimento de uma proposta coerente aos parâmetros lançados pelo concurso universitário.

16. RIBEIRO, L. P.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. A percepção sobre o patrimônio urbano na participação do concurso acadêmico URBAN 21 In: Caderno de resumos expandidos do II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural: patrimônio cultural e globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: UFSM-CS, 2019, v.1, p. 316 - 321.
Palavras-chave: Patrimônio cultural, Engenhos, Requalificação, Concurso de projeto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788594140036, Home page: https://www.ufsm.br/cursos/graduacao/cachoeira-do-sul/arquitetura-e-urbanismo/wp-content/uploads/sites/221/2019/11/II_CNSPC_2019__Caderno-de-Resumos-Expandidos.pdf

17. SILVEIRA, C. A.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; SCHVARTZ, M. A.; ROSA, C. B.; RUIZ-PADILLO, A.. Análise das características de infraestrutura das calçadas na perspectiva dos estabelecimentos das ruas comerciais em Cachoeira do Sul - RS In: Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: Catarse, 2019, v.1, p. 10 - 10.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788569563334, Home page: http://editoracatarse.com.br/site/2019/08/10/resumos-dos-trabalhos-da-3a-mostra-de-projetos-da-ufsm-cs-2019/

18. SPETH, G.; PERES, L. E. S.; WOLLMANN, L.; JORIS, N. D.; DOMINGUES, Q. R.; PORTO, R. M.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Conflitos do uso de solo em áreas de preservação permanente em Candelária (RS) In: Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS 2019, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: Catarse, 2019, v.1, p. 25 - 25.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788569563334, Home page: http://editoracatarse.com.br/site/2019/08/10/resumos-dos-trabalhos-da-3a-mostra-de-projetos-da-ufsm-cs-2019/

19. COSTA, A.; SPETH, G.; DOMINGUES, Q. R.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Infraestrutura urbana - proposta de melhorias no cruzamento das vias 7 de Setembro e Andrade Neves na cidade de Cachoeira do Sul (RS) In: Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS 2019, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: Catarse, 2019, v.1, p. 50 - 50.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788569563334, Home page: http://editoracatarse.com.br/site/2019/08/10/resumos-dos-trabalhos-da-3a-mostra-de-projetos-da-ufsm-cs-2019/

20. PAHIM, R. T. F.; MAZUIM, B. S.; LEAL, G. B.; PEREIRA FILHO, R.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Mapeamento e análise dos imóveis inventariados de Cachoeira do Sul (RS) In: Caderno de resumos expandidos do II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural: patrimônio cultural e globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI, ed.1. Cachoeira do Sul,

RS: UFSM-CS, 2019, v.1, p. 358 - 365.
Palavras-chave: Patrimônio cultural, Inventário, Geoprocessamento, Mapeamento
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético, ISBN: 9788594140036, Home page: https://www.ufsm.br/cursos/graduacao/cachoeira-do-sul/arquitetura-e-urbanismo/wp-content/uploads/sites/221/2019/11/II_CNSPC_2019__Caderno-de-Resumos-Expandidos.pdf

21. PAHIM, R. T. F.; MAZUIM, B. S.; LEAL, G. B.; PEREIRA FILHO, R.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Mapeamento e análise dos imóveis inventariados de Cachoeira do Sul (RS) In: Anais do II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI: Anais : Volume III: Paisagem em suas várias dimensões, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: UFSM-CS, 2019, v.3, p. 181 - 194.
Palavras-chave: Patrimônio cultural, Inventário, Geoprocessamento, Mapeamento, Cultural Heritage, Inventory
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto, ISBN: 9788594140067, Home page: https://www.ufsm.br/cursos/graduacao/cachoeira-do-sul/arquitetura-e-urbanismo/wp-content/uploads/sites/221/2020/03/II_CNSPC_2019__Anais_Volume-3.pdf
RESUMO: Considerando a relevância da história de uma cidade e de um povo e, pensando no abandono que muitas edificações cachoeirenses sofreram, o artigo teve como objetivo fazer o mapeamento das edificações inventariadas da cidade de Cachoeira do Sul, além de compreender sua distribuição urbana e buscar uma relação entre o uso desses bens com seu estado de conservação e analisar os dados obtidos a partir de gráficos. A obtenção desses dados se deu a partir de pesquisas em campo e através de imagens digitais, assim como consulta no livro do Inventário do Patrimônio Cultural de Cachoeira do Sul, de 1989. Os mapas foram desenvolvidos em uma plataforma SIG e sintetizados para simples compreensão.

22. DOMINGUES, Q. R.; COSTA, A.; LEAL, G. B.; SPETH, G.; PERES, L. E. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Morfologia urbana: estudo e análise dos espaços livres em Cachoeira do Sul (RS) In: Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS 2019, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: Catarse, 2019, v.1, p. 63 - 63.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788569563334, Home page: http://editoracatarse.com.br/site/2019/08/10/resumos-dos-trabalhos-da-3a-mostra-de-projetos-da-ufsm-cs-2019/

23. WOLLMANN, L.; SPETH, G.; DOMINGUES, Q. R.; PERES, L. E. S.; JORIS, N. D.; PORTO, R. M.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Planejamento urbano regional: diagnósticos do município de Candelária (RS) e implantação de rota turística com pista multiuso In: Resumos dos trabalhos da 3ª Mostra de Projetos da UFSM-CS 2019, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: Catarse, 2019, v.1, p. 71 - 71.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788569563334, Home page: http://editoracatarse.com.br/site/2019/08/10/resumos-dos-trabalhos-da-3a-mostra-de-projetos-da-ufsm-cs-2019/

24. RODRIGUES, A. B.; NUNES, A. M. O.; SEVERO, G. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; PAVAN, J. S.. Análise do ambiente escolar: Escola Estadual Doutor Liberato Salzano Vieira da Cunha In: Resumo dos trabalhos da 2ª Mostra de Projetos da UFSM-CS, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: UFSM-CS, 2018, v.1, p. 12 - 12.
Palavras-chave: Cachoeira do Sul, Análise Espacial Tridimensional Virtual, Equipamento Educacional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788594140012, Home page: https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/cachoeira-do-sul/wp-content/uploads/sites/376/2018/12/EBOOK_2_MOSTRA_DE_PROJETOS_UFSM-CS-FINAL.pdf

25. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**. Collaborative Research Network In: Compendium of projects from the Fall 2013 Coursera Social Network Analysis class, ed.1., 2014, p. 219 - 232.
Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 999999999X

26. **Ribeiro, Bárbara M. Giaccom**; CORTELETTI, L.; LIMA, L.; MARASCHIN, C.. Spatial Analysis of School Network Applying Configurational Models In: Lecture Notes in Computer Science, ed.1. : Springer International Publishing, 2014, v.4, p. 109 - 124.
Palavras-chave: Configurational Models, Geographical Information System - GIS, Performance indicators, School Network
Referências adicionais: Portugal/Inglês. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9783319091464, Home page: http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-09147-1_9
Abstract. Contemporary urban planning is demanding new tools for analyzing and evaluating impacts of continuous changes occurring in urban systems. The systemic and quantitative character of urban models makes them important tools in the construction of indicators of urban performance. This work aims to: a) present a methodology for spatial analysis based on configurational approach; b) develop an empirical application for the analysis of spatial distribution of a specific urban facility, the schools network in Novo Hamburgo, Brazil. This methodology systemically articulates variables related to urban space (morphological description), to the population (socioeconomic data) and to school facility itself (e.g., type, size and standard). We apply Space Centrality models, supported in a GIS (Geographic Information System) environment. The application demonstrates the great potential of the methodology for generating performance indicators, which can support decision-making in planning the school network.

Livros organizados

1. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; GREGOLETTO, D.; SCHOFFEL, D. G.; SCHUMACHER, T.; OLIVEIRA, G.

J.; STEFANELLO, P. B.. Práticas em planejamento urbano, regional e da paisagem: o caso de Cachoeira do Sul - RS, ed.1. Santa Maria, RS: Editora UFSM, 2026, p.222.
Palavras-chave: Planejamento Urbano e Regional, Cachoeira do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://editoraufsm.com.br/ebooks/praticas-em-planejamento-urbano-ebook.html

2. LADWIG, N. I.; SUTIL, T.; SILVA, C. H. R.; **GIACCOM, B.**. Planejamento e Gestão Territorial, ed.1. São Carlos, SP: Pedro & João Editores, 2024, p.542.
Palavras-chave: Planejamento, Gestão territorial, Desenvolvimento, Conservação ambiental, Turismo
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://pedroejoaoeditores.com.br/wp-content/uploads/2024/09/EBOOK_Planejamento-e-Gestao-Territorial.pdf
O livro que apresentamos à comunidade acadêmica, composto por vinte (20) capítulos, é resultado do XIV Seminário de Pesquisa em Planejamento e Gestão Territorial (SPPGT), realizado em 2023, de forma remota. Este evento é organizado anualmente pelo Laboratório de Planejamento e Gestão Territorial (LabPGT).A edição de 2023 teve como tema "Desenvolvimento Regional" um termo amplamente aceito como um caminho para a promoção do desenvolvimento sustentável em diversas escalas deplanejamento do local ao regional.O XIV SPPGT foi estruturado em Grupos de Trabalho (GTs) nas áreas de Geoinformação, Áreas Protegidas, Turismo e Conservação Ambiental no Desenvolvimento Regional. Os 20capítulos do livro refletem temas específicos dos grupos temáticos e também abrangem outras áreas afins ao Seminário. É importante destacar que esses artigos foram selecionados por estarem alinhados com o tema e os objetivos do Seminário e da publicação, por possuírem qualidade e base científica sólida, e por serem viabilizados pelos recursos proporcionados pelos financiadores externos.Gostaríamos de expressar nossos agradecimentos a todos que tornam o SPPGT e esta publicação uma realidade a cada ano. De maneira geral, existe um ambiente muito favorável para que o evento e a publicação sejam consolidados. Agradecemos a todos que estão envolvidos desde o início nesta empreitada, assim como aqueles que se juntaram ao nosso projeto de debate e divulgação científica. Agradecemos também à Comissão Científica, que, além de avaliar e selecionar os artigos para o evento, forneceu todos os subsídios necessários para a definição dos capítulos do livro.Destacamos ainda a valiosa participação da CAPES e da FAPESC, que trouxeram qualificação e confiança ao evento, nos motivando a continuar com este projeto. Um agradecimento especial aos nossos palestrantes, que enriqueceram nossas três noites com mesas e debates instigantes, que só terminaram devido aos horários. Agradecemos também aos coordenadores d

3. PAVAN, J. S.; ROSADA, M.; ROCHA, R. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Anais do II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI: Anais : Volume I: Intervenção no Patrimônio Cultural, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: UFSM-CS, 2019, v.1., p.412.
Palavras-chave: Patrimônio cultural, Intervenção, Arquitetura e Urbanismo, Globalização, Conservação, Preservação
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto. Home page: https://www.ufsm.br/cursos/graduacao/cachoeira-do-sul/arquitetura-e-urbanismo/wp-content/uploads/sites/221/2020/03/II_CNSPC_2019__Anais_Volume-1.pdf
Os "Anais do II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural - Patrimônio cultural e globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI" dividem-se em três volumes:Volume 1: Intervenção no Patrimônio CulturalVolume 2: Patrimônio Imaterial e Identidade & Políticas PúblicasVolume 3: Paisagem em suas várias dimensões (Cultural, Rural e Patrimônio Urbano)

4. PAVAN, J. S.; ROSADA, M.; ROCHA, R. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Anais do II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI: Anais : Volume III: Paisagem em suas várias dimensões, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: UFSM-CS, 2019, v.1., p.365.
Palavras-chave: Patrimônio cultural, Paisagem Cultural, Paisagem Rural, Patrimônio Urbano
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto. Home page: https://www.ufsm.br/cursos/graduacao/cachoeira-do-sul/arquitetura-e-urbanismo/wp-content/uploads/sites/221/2020/03/II_CNSPC_2019__Anais_Volume-3.pdf
Os "Anais do II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural - Patrimônio cultural e globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI" dividem-se em três volumes:Volume 1: Intervenção no Patrimônio CulturalVolume 2: Patrimônio Imaterial e Identidade & Políticas PúblicasVolume 3: Paisagem em suas várias dimensões (Cultural, Rural e Patrimônio Urbano)

5. PAVAN, J. S.; ROSADA, M.; ROCHA, R. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Anais do II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI: Anais: Volume II: Patrimônio Imaterial e Identidade & Políticas Públicas, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: UFSM-CS, 2019, v.1., p.374.
Palavras-chave: Patrimônio cultural, Patrimônio Imaterial, Identidade, Políticas Públicas
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto. Home page: https://www.ufsm.br/cursos/graduacao/cachoeira-do-sul/arquitetura-e-urbanismo/wp-content/uploads/sites/221/2020/03/II_CNSPC_2019__Anais_Volume-2.pdf
Os "Anais do II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural - Patrimônio cultural e globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI" dividem-se em três volumes:Volume 1: Intervenção no Patrimônio CulturalVolume 2: Patrimônio Imaterial e Identidade & Políticas PúblicasVolume 3: Paisagem em suas várias dimensões (Cultural, Rural e Patrimônio Urbano)

6. PAVAN, J. S.; ROSADA, M.; ROCHA, R. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Caderno de resumos expandidos do II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural: patrimônio cultural e globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI, ed.1. Cachoeira do Sul, RS: UFSM-CS, 2019, v.1., p.430.

Palavras-chave: Patrimônio cultural, Salvaguarda
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.ufsm.br/cursos/graduacao/cachoeira-do-sul/arquitetura-e-urbanismo/wp-content/uploads/sites/221/2019/11/II_CNSPC_2019__Caderno-de-Resumos-Expandidos.pdf

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. RHODEN, P. S.; SOUZA, J. B. Z.; SILVA, A. E.; **GIACCOM, B.**; RUIZ-PADILLO, A.. Impactos da operação ferroviária nos usos do solo lindeiro em contexto urbano: uma revisão sistemática da literatura In: 11ª PLURIS: Caminhos e Trajetos (às) (das) (nas) (pelas) entre Cidades, 2026, Joinville, SC. **Livro de Atas do 11º Congresso Luso-Brasileiro para o Planeamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável, Pluris 2026** Florianópolis, SC: UFSC, 2026, v.11, p.1 - 12

Palavras-chave: Ferrovias, Eficiência, Revisão Bibliométrica, Análise multicritério, Railways
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Engenharia de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
O modo ferroviário consolida-se como uma alternativa de alta eficiência para a movimentação de cargas. Contudo, a expansão urbana desordenada e a crescente ocupação irregular do solo contribuem negativamente para a operação segura e ideal do meio. Sob essa ótica, este estudo tem por objetivo analisar criticamente a literatura científica acerca dos impactos e das vulnerabilidades socioambientais impostos à malha ferroviária e ao seu entorno. Metodologicamente, conduziu-se uma revisão sistemática da literatura aliada a análises bibliométricas de coocorrência. Os resultados revelam um crescimento exponencial da produção acadêmica, com ênfase no período de 2021 a 2024, denotando uma sólida propensão ao emprego de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) e metodologias de Análise Multicritério, como o Analytic Hierarchy Process (AHP). Os principais fatores reportados englobam instabilidades geotécnicas, sinistros viários, poluição sonora, ineficiência de drenagem, transporte de produtos perigosos e interferências na fauna e flora. Por fim, conclui-se que a formulação de abordagens analíticas é fundamental para subsidiar o poder público no planejamento territorial, fomentando políticas públicas que harmonizem a expansão e a resiliência da infraestrutura ferroviária ao desenvolvimento urbano sustentável.

2. WEISS, R.; MACHADO, A. L. M.; WILHELM, M.; MORAES, M. P.; FORNARI, E.; ZAGHETTI, A. F. G.; **GIACCOM, B.**; CONSTANTINOU, E.; KUHN, E. A.; RORATO, G. Z.; BERNARDI, M. P.; MACHADO, E. H. F.; LEAL, N. D.. Quando a Água Redesenha a Paisagem: Transformações Ambientais na Região Metropolitana de Porto Alegre (RS) In: 8º Congresso Internacional de Arquitetura da Paisagem - CIAP, 2026, Rio de Janeiro, RJ. **Anais do 8º Congresso Internacional de Arquitetura da Paisagem – CIAP** Rio de Janeiro, RJ: Associação Brasileira de Arquitetos Paisagistas (ABAP), 2026, v.8, p.1 - 14

Palavras-chave: Paisagem, Cconectividade ecológica, Fragmentação, Inundação, Resiliência Territorial, Planejamento Urbano
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Paisagismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
As inundações extremas de maio de 2024 no Rio Grande do Sul (RS) revelaram fragilidades profundas na estrutura da paisagem. Este artigo analisa a Região Metropolitana de Porto de Alegre (RMPA), ocupada por 36,92% da população do estado e que foi amplamente atingida pelo evento climático extremo. Sob uma perspectiva da arquitetura da paisagem e da ecologia da paisagem, avaliou-se como a inundação contribui para a amplificação dos impactos hidrológicos, considerando as perdas de vegetação, a fragmentação e descontinuidade estrutural da paisagem. Utilizaram-se dados do MapBiomas (2023-2024), mapeamento da extensão da inundação, métricas de paisagem e análise de agrupamento aplicadas em malha hexagonal de 2 km. Os resultados mostram redução de 16,78% da área de formação florestal e 33,55% de formação campestre em relação às manchas que permaneceram após as inundações, distribuídas em 6 regimes ambientais distintos associados às condições prévias da paisagem, considerando ganho e perda de vegetação, estabilidade da cobertura e intensidade da inundação. O estudo reforça a urgência de estratégias integradas de projeto e planejamento da paisagem que restaurem planícies de inundação, ampliem corredores ecológicos e fortaleçam infraestruturas verdes-azuis para adaptação climática.

3. **GIACCOM, B.**; GONCALVES, G. M.; MARASCHIN, C.; BREGALDA, N.. Crescimento urbano e centralidade em cidades novas - Erechim, RS In: XXI Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional - ENANPUR, 2025, Curitiba, PR. **Anais do XXI Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional (Sessão Temática)** Curitiba, PR: Editora Realize, 2025, p.1 - 22

Palavras-chave: Cidades novas, Crescimento urbano, Centralidade, Morfologia urbana, Modelos Configuracionais, New cities
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://editorarealize.com.br/artigo/visualizar/122532]
O artigo explora as transformações provocadas pelo crescimento em cidades novas, tendo como estudo empírico a cidade de Erechim, RS, cujo plano urbano data de 1914. O objetivo do trabalho é analisar as transformações na centralidade morfológica ocorridas ao longo do processo de crescimento e discutir o papel do centro histórico e sua relevância morfológica e funcional para a cidade no momento atual. Adota-se uma abordagem baseada em análise espacial e configuracional, para representar e analisar três momentos da evolução da rede viária de Erechim. A análise também inclui dados de população, renda e atividades econômicas, obtidos da base do IBGE. Os resultados mostram que, ao longo de mais de 100 anos de crescimento, o traçado regular foi se diversificando, a partir do surgimento de outros padrões de loteamento e da abertura de novas vias expressas. No entanto, o centro fundacional de Erechim

ainda mantém importância na acessibilidade e na centralidade morfológica. Verificou-se que tal centralidade ainda está associada a um papel socioeconômico importante, no qual o centro histórico ainda concentra, simultaneamente, atividades econômicas, equipamentos e população.

4. BOELTER, V. F.; ANTUNES, P.; **GIACCOM, B.**; MARASCHIN, C.. Explorando a estrutura espacial de aglomerações urbanas turísticas - o caso de Gramado e Canela, RS In: V PPGPLUR - Seminário do Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional da Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP), 2025, São José dos Campos, SP. **Anais do V PPGPLUR - Seminário do Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional da Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP)** São José dos Campos, SP: UNIVAP, 2025, v.5, p.1 - 11

Palavras-chave: Estrutura espacial urbana., Análise Espacial, Indicadores, Configuração espacial urbana, Spatial Analysis, Urban spatial configuration
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Bretão. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.even3.com.br/anais/x-seminarios-plur-2025/1073735-explorando-a-estrutura-espacial-de-aglomeracoes-urbanas-turisticas---o-caso-de-gramado-e-canela-rs/]
Este artigo analisa a aglomeração turística Gramado - Canela, que apresenta forte interação sócio-espacial e áreas em conurbação. Seu objetivo é analisar a estrutura espacial da aglomeração através de indicadores sócio-espaciais. São aplicados indicadores sócio-demográficos e configuracionais. Os resultados mostram um processo de aproximação das manchas urbanas, tensionado pela rodovia que conecta as cidades e priorizando as atividades turísticas.

5. ANDRADES FILHO, C. O.; MEXIAS, L. F. S.; OLIVEIRA, G. G.; HERRMANN, P. B.; QUEVEDO, R. P.; REIS, M. S.; CARGNIN, B. R.; GUASSELLI, L. A.; SLUTER, C. R.; IESCHECK, A. L.; CAVALHEIRO, D.; CREMON, E. H.; ALVES, F. C.; **GIACCOM, B.**; NOVAKOSKI, K. R.; DORNELES, J. I.; PERES, L. D. S.; SILVA, M. C.; RIBEIRO JUNIOR, M.; MEVEL, L. B.; RIGHI, M.; SCHUMACHER, R. G.; SOARES, V. M.; JACQUES, F. M.; CARNEIRO, M.. Força-tarefa emergencial no megadesastre de 2024 no Rio Grande do Sul: Webmapa de Movimentos de Massa In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2025, Salvador, BA. **Anais do 21º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2025, Salvador, BA, 13-16 de abril de 2025** São José dos Campos: INPE, 2025, v.21, p.1981 - 1984

Palavras-chave: Risco geológico, Mapeamento colaborativo, Deslizamentos de terra, Fluxos de detritos, Landslides, Debris flow
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
O megadesastre ocorrido em maio de 2024 no Rio Grande do Sul é resultado do excepcional acumulado de chuvas ocorrido entre 27/04 e 13/05 que resultou em uma sequência de movimentos de massa, enxurradas e inundações, atingindo 478 municípios. Este trabalho apresenta o produto de um mapeamento colaborativo, gerado por uma equipe de cinquenta pessoas, denominada WebMapa de Movimentos de Massa para equipes de apoio na Situação de Calamidade - RS - Maio de 2024. Movimentos de massa deixam cicatrizes da movimentação de solo e/ou rochas visíveis no terreno, os quais podem ser mapeados. As cicatrizes foram delimitadas por interpretação visual de imagens orbitais de alta resolução espacial oriundas dos sistemas WorldView, CBERS 4A, EROS C, BlackSky e Planet. As 15 mil cicatrizes mapeadas no WebMapa contribuíram com o enfrentamento à situação de calamidade, apoiando Prefeituras, Defesa Civil, Bombeiros, geotécnicos voluntários, e diversas outras entidades do Estado e União.

6. **GIACCOM, B.**; MARASCHIN, C.. Intra-urban spatial structure in metropolitan contexts: a modelling approach In: XXXI Conference of the International Seminar on Urban Form - ISUF, 2025, São Paulo, SP. **Proceedings of the XXXI ISUF** São Paulo, SP: Ed. dos Autores, 2025, v.31, p.1078 - 1089

Palavras-chave: Urban networks, Modelling, Cities' spatial structure, GAUS, Metropolitan region, Embu das Artes
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.researchgate.net/publication/408144186_Intra-urban_spatial_structure_in_metropolitan_contexts_a_modelling_approach]

7. PASA, R.; SILVA, C. S.; **GIACCOM, B.**; SCHOFFEL, D. G.; GREGOLETTO, D.. Com dados constroem-se argumentos: a importância dos dados georreferenciados no processo de planejamento urbano e regional In: XIV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial, 2023, Criciúma, SC. **Anais do XIV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial** Criciúma, SC: UNESC / LABPGT, 2023, v.14, p.1 - 20

Palavras-chave: Banco de dados geográficos, Geotecnologias, Planejamento Urbano e Regional, Plano Diretor, Santa Cruz do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Este trabalho tem por finalidade compartilhar a metodologia de pesquisa aplicada na disciplina de Planejamento Urbano e Regional do curso de Arquitetura e Urbanismo na Universidade Federal de Santa Maria, campus Cachoeira do Sul, com auxílio de geotecnologias, bem como relatar a experiência didático-pedagógica desenvolvida a partir da construção de um banco de dados geográficos. Adotou-se o município de Santa Cruz do Sul, Rio Grande do Sul, como estudo de caso. Primeiramente, foi realizada pesquisa documental, bibliográfica e em bases de dados estatísticas; na sequência, realizou-se visita técnica para coleta de dados in situ e melhor percepção do objeto de estudo. A consolidação do banco de dados geográficos possibilitou realizar diagnóstico e prognóstico, bem como criar diretrizes de planejamento e elaborar propostas visando suprir lacunas identificadas no atual Plano Diretor de Santa Cruz do Sul (PDSCS). A abrangência do objeto de estudo é regional, i.e., as etapas analíticas e propositivas incluíram as áreas urbanas, rurais e alguns municípios adjacentes. Por isso, enfatiza-se a importância do uso de dados georreferenciados e geotecnologias capazes de lidar com grande volume de dados. Ao longo do desenvolvimento do trabalho, deparamos com significativa carência de (ou impossibilidade de acesso a) dados e informações necessárias para construção das análises – por meio de tabulações, mapas, gráficos e textos. A falta de transparência fica também evidente nas lacunas identificadas no PDSCS. Os resultados incluem informações e dados produzidos pela comunidade e pelos acadêmicos, resultantes de trocas e buscas por novos

caminhos de soluções e transformações.

8. **GIACCOM, B.**. Inquietações: ambiente urbano e ciência das cidades In: XIV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial, 2023, Criciúma, SC. **Anais do XIV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial** Criciúma, SC: UNESC / LABPGT, 2023, v.14, p.1 - 23

Palavras-chave: Ciência das cidades, Planejamento Urbano e Regional, Resiliência urbana, Sustentabilidade, Urban science, Urban resilience

Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

A produção do espaço urbano tem alcançado limiares preocupantes nas maiores cidades brasileiras, o que evidencia riscos para o próprio funcionamento das cidades. Como num efeito cascata, a expansão da ocupação humana sobre os limites das cidades acarreta o esgotamento da infraestrutura, impacta na sua dinâmica, impõe dificuldades de mobilidade, aumentando o grau de dependência de transporte. Este tipo de ocupação do território resulta, muitas vezes, em padrões de urbanização que prejudicam a eqüidade, eficiência e continuidade da cidade como suporte à vida social. Uma abordagem de planejamento urbano sustentável deve considerar os impactos ambientais da urbanização e promover práticas de desenvolvimento urbano que minimizem o consumo de recursos naturais e protejam os ecossistemas urbanos. Nesse contexto, questões relacionadas à degradação ambiental, mudanças climáticas e resiliência urbana tornam-se cruciais para enfrentar os desafios emergentes e promover um desenvolvimento urbano sustentável. Além desses conceitos, são apresentadas inquietações relacionadas à ciência das cidades, com vistas ao planejamento urbano e regional.

9. ANDRADES FILHO, C. O.; **GIACCOM, B.**; SCHUMACHER, R. G.; WAGNER, A.; PARRAGA, A.. Jogo do Trunfo Satélites & Sensores: experiências e perspectivas no ensino de sensoriamento remoto In: XX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2023, Florianópolis, SC. **Anais do 20º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2023, Florianópolis, SC, 2-5 de abril de 2023 / editado por Editores Douglas Francisco Marcolino Gherardi, Ieda Del'Arco Sanches, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão.** São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2023, v.20, p.1770 - 1773

Palavras-chave: Resolução, Educação, Sistemas orbitais, Education, Resolution, Orbital systems

Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto,Educação

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://proceedings.science/sbsr-2023/trabalhos/jogo-do-trunfo-satelites-and-sensores-experiencias-e-perspectivas-no-ensino-de-s?lang=pt-br]

O Jogo do Trunfo Satélites & Sensores atinge dez anos do seu lançamento. Este trabalho apresenta um panorama das experiências obtidas com este recurso didático no ensino de sensoriamento remoto no nível técnico e superior, bem como expõe os aperfeiçoamentos realizados visando a melhoria e expansão do uso do recurso. Diante da efetividade do uso do recurso didático, o aperfeiçoamento da ferramenta abrange: i) atualização dos novos sistemas orbitais; ii) adaptação de layout e conteúdo; iii) construção da versão em App-webgame. A expectativa é ampliar o público e o impacto do recurso didático para o ensino de sensoriamento remoto.

10. KOLBE, PEDRO; ROCHA, CAROLINA SALZANO; **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**; SCHÖFFEL, DÉBORA GRANDO. Trilha dos parques: uma proposta de requalificação e preservação da paisagem do município de Santa Cruz do Sul através da reestruturação da área do Cinturão Verde In: Anais do Colóquio IberoAmericano: Paisagem Cultural, Patrimônio e Projeto, 2023, Belo Horizonte. **Anais do(a) Anais do Colóquio Ibero-Americano: Paisagem Cultural, Patrimônio e Projeto** Recife: Even3, 2023, v.6, - 18

Palavras-chave: Paisagem, Parque, Santa Cruz do Sul, Cinturão Verde

Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.even3.com.br/anais/paisagemcultural/675302-trilha-dos-parques--uma-proposta-de-requalificacao-e-preservacao-da-paisagem-do-municipio-de-santa-cruz-do-sul-at]

11. **GIACCOM, B.**; GABRIEL, L. C.; COELHO, F. E.. Utilização didático-pedagógica de aeronaves remotamente pilotadas em projetos urbanos e da paisagem In: XX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2023, Florianópolis, SC. **Anais do 20º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2023, Florianópolis, SC, 2-5 de abril de 2023 / editado por Editores Douglas Francisco Marcolino Gherardi, Ieda Del'Arco Sanches, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão.** São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2023, v.20, p.2911 - 2914

Palavras-chave: Aeronave Remotamente Pilotada, Geotecnologias, Projeto Urbano, Remotely Piloted Aircraft System - RPAS, Geotechnologies, Urban design

Áreas do conhecimento: Planejamento e Projeto do Espaço Urbano

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://proceedings.science/sbsr-2023/trabalhos/utilizacao-didatico-pedagogica-de-aeronaves-remotamente-pilotadas-em-projetos-ur?lang=pt-br]

Este trabalho discute a utilização de dados adquiridos por meio de levantamento aéreo com "drones" – aeronaves remotamente pilotadas, no desenvolvimento de projetos urbanos e da paisagem, em âmbito educacional. Tais dados possuem qualidade e precisão riquíssimas, sendo muito importantes na análise e projetação do ambiente urbano. A construção de um banco de dados geográfico que contemple uma variedade de condicionantes (e.g., físicos-naturais, socioculturais, econômicos etc.), possibilita que os estudantes atuem de modo consciente sobre o ambiente urbano e sobre o meio natural, primando pela preservação de recursos e pela concatenação de suas ideias em um projeto que satisfaça às necessidades da demanda especificada. O uso de tais geotecnologias possibilita ao graduando em Arquitetura e Urbanismo explorar ferramentas tecnológicas e desenvolver projetos em situação próxima à real, tendo oportunidade, assim, de se apropriar de conhecimentos e praticar habilidades importantes para sua futura atuação profissional.

12. **GIACCOM, B.**; GABRIEL, L. C.. Revisão do Plano Diretor de Cachoeira do Sul (RS): Planejamento urbano como extensão universitária In: XIX ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional, 2022, Blumenau, SC. **Anais do XIX ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional** ANPUR, 2022, v.19, p.1 - 24

Palavras-chave: Plano Diretor, Planejamento Urbano, Extensão
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.sisgeenco.com.br/anais/enanpur/2022/index.html]
Este artigo busca compartilhar uma experiência de Projeto de Extensão desenvolvida por alunos e professores da Universidade Federal de Santa Maria, campus Cachoeira do Sul (UFSM/CS), junto à Prefeitura Municipal de Cachoeira do Sul (PMCS), Rio Grande do Sul, e a população cachoeirense. Trata-se da revisão do PDDU - Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano, vigente desde 1983. O grupo que atuou na realização das Fases 1 e 2, compreendendo a consolidação dos levantamentos e da base de dados, as análises e o diagnóstico, foi composto por discentes e docentes dos Cursos de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia de Transportes e Logística da UFSM/CS, técnicos da Secretaria Municipal de Planejamento / PMCS, de uma Equipe Multidisciplinar de Servidores Municipais / PMCS, além de cidadãos que se mostraram interessados. O processo ocorreu de modo dialogado e foi construído gradativamente, conforme a tomada de consciência acerca da realidade das condições e da apresentação das necessidades pela prefeitura. Destaca-se a sensibilização quanto à importância do ensino e da prática de Planejamento Urbano e Regional por meio da ação direta com a população e com o território em estudo. Frisa-se que o saber da Universidade é necessário ser tensionado, devolvendo à sociedade o capital científico e tecnológico que é um dos meios para as mudanças sociais.

13. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. CICLO LIXOLÓGICO: modelagem socioambiental de resíduos sólidos em áreas urbanas degradadas In: XVIII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional, 2019, Natal, RN. **Anais do XVIII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional** São Paulo, SP: ANPUR, 2019, v.18, p.1 - 26

Palavras-chave: Ciclo Lixológico, Wastelogical Cycle, Resíduos Sólidos Urbanos, Municipal Solid Waste, Modelagem, Modeling
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://anpur.org.br/xviiienanpur/anaisadmin/capapdf.php?reqid=655]
Resumo: Consideradas as mais elevadas formas de organização social, nas cidades também é onde se deflagram as maiores ameaças à urbanidade e à salubridade dos remanescentes de ambiente natural. Estudos e ações para identificação do ciclo de geração, transporte e disposição final dos resíduos sólidos são essenciais para se evitar ou minimizar as destinações indevidas de resíduos e, consequentemente, o comprometimento dos recursos hídricos. Propõe-se conceitualmente o "Ciclo Lixológico" a partir da integração de variáveis relativas ao ambiente físico, às características socioeconômicas da população e às condições da infraestrutura urbana existente, utilizando dados espacializados relativos a características do relevo, dos corpos d'água e do sistema de drenagem, da infraestrutura de acesso e circulação; bem como dados de uso e ocupação do solo; dadosdemográficos e socioeconômicos, e informações de cobertura e regularidade do serviço de coleta de resíduos. Com base nestas informações, são modelados a geração, o transporte e a acumulação de resíduos sólidos no contexto de uma bacia hidrográfica urbana.

14. SILVEIRA, C. A.; SCHVARTZ, M. A.; ROSA, C. B.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; RUIZ-PADILLO, A.. Formulação de índices ponderados geoespaciais mediante a técnica Delphi-Fuzzy para análise da qualidade da infraestrutura das calçadas In: 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - ENANPET 2019, 2019, Balneário Camboriú, SC. **Anais do 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes – 2019** Balneário Camboriú, SC: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes - ANPET, 2019, v.33, p.2475 - 2487

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto. Home page: [http://www.anpet.org.br/anais/documentos/2019/Modelos%20e%20T%C3%A9cnicas%20de%20Planejamento%20de%20Transportes/Mobilidade%20Urbana%20Sustent%C3%A1vel:%20Transporte%20Ativo%20II/3_522_AC.pdf]
RESUMO: A qualidade da infraestrutura das calçadas tem grande importância sobre a promoção das viagens urbanas a pé. Este artigo descreve uma metodologia para formulação de índices ponderados para análise da qualidade da infraestrutura das calçadas. Estes índices, representados e analisados geoespacialmente, consideram as importâncias relativas dos atributos que influenciam a infraestrutura das calçadas associadas à avaliação da condição da calçada no atributo específico. O estudo foi aplicado na região central de uma cidade de pequeno porte, a partir das opiniões dos responsáveis pelos estabelecimentos comerciais e de serviços ao longo da área de estudo. A agregação das importâncias relativas e as avaliações dos atributos acerca das calçadas deu-se por meio da aplicação conjunta da técnica Delphi e lógica Fuzzy. A aplicação do índice permite auxiliar na tomada de decisões dos gestores públicos para fiscalizar e melhorar a qualidade das calçadas de forma mais eficiente e justificada.

15. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Sensoriamento remoto para mapeamento urbano: classificação de cobertura, uso e ocupação do solo In: XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2019, Santos, SP. **Anais do 19º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2019, Santos, SP, 14-17 de abril de 2019 / editado por Editores Douglas Francisco Marcolino Gherardi, Ieda Del'Arco Sanches, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão** São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2019, v.19, p.1811 - 1814

Palavras-chave: Mapeamento Temático, Cobertura do Solo, Uso do Solo, Ocupação do Solo, Áreas Urbanas, Land Cover, Land Use, Land Occupancy
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://proceedings.science/sbsr-2019/papers/sensoriamento-remoto-para-mapeamento-urbano---classificacao-de-cobertura--uso-e-ocupacao-do-solo]
RESUMO: O uso de informações atualizadas e detalhadas sobre o meio urbano é estratégico para seu planejamento e gestão e, nesse

âmbito, as geotecnologias têm se mostrado como recurso essencial para coleta e sistematização de informações sobre o ambiente natural e antropizado. Com o objetivo principal de construir uma base de dados geográficos, são utilizadas imagens do sensor WorldView-2 e nuvem de pontos LiDAR, bem como dados auxiliares (e.g., socioeconômicos) para mapeamento do meio urbano. A metodologia é eficiente e passível de reprodução em outros estudos. Os resultados são de grande importância para construção de banco de dados sobre o ambiente urbano, seu uso e ocupação, e têm potencial para subsidiar o planejamento e a gestão integrados, possibilitando decisões sobre o território mais adequadas à realidade local.

16. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; ANDRADES FILHO, C. O.. Superfície de escoamento e acumulação de resíduos sólidos urbanos In: XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2019, Santos, SP. **Anais do 19º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2019, Santos, SP, 14-17 de abril de 2019 / editado por Editores Douglas Francisco Marcolino Gherardi, Ieda Del'Arco Sanches, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão** São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2019, v.19, p.3248 - 3251

Palavras-chave: Resíduos Sólidos Urbanos, Superfície de Escoamento, Variáveis Morfométricas, Mapeamento Temático, Municipal Solid Waste, Flow Surface

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://proceedings.science/sbsr-2019/papers/superficie-de-escoamento-e-acumulacao-de-residuos-solidos-urbanos]

RESUMO: Em áreas urbanas, estudos e ações na escala da bacia hidrográfica para identificação do "Ciclo Lixológico" são essenciais para se evitar ou minimizar as destinações inadequadas de resíduos sólidos e, consequentemente, degradação do meio ambiente. Considerando-se as muitas possibilidades de descarte de resíduos sólidos, muito pouco se sabe sobre os detritos lançados inadequadamente no ambiente, que ficam excluídos dos sistemas de manejo e gestão municipais. Tais resíduos podem se deslocar pelo ambiente pela ação de chuvas ou ventos, por exemplo, podendo se acumular em locais propícios à sua retenção. É proposto o Índice Relativo de Propensão à Acumulação (IRPA) com o objetivo de caracterizar a superfície de escoamento antropizada. O resultado é apresentado sob forma de mapeamento de locais propensos ao acúmulo de resíduos sólidos urbanos, informação que pode subsidiar o planejamento de ações e o desenvolvimento de políticas e programas de gestão relacionados ao meio ambiente, à ocupação urbana e à educação ambiental.

17. **RIBEIRO, B. M. G.**; MENDES, C. A. B.. Avaliação de parâmetros para estimativa da geração de resíduos sólidos urbanos In: 9º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos - FIRS, 2018, Porto Alegre, RS. **Anais do 9º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos – FIRS** Porto Alegre, RS: Instituto Venturi Para Estudos Ambientais, 2018, v.9, p.1 - 11

Palavras-chave: Resíduos Sólidos, Estimativa de Geração, Fralda Infantil, Solid waste, Generation Estimate, Baby Diapers

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.institutoventuri.org.br/ojs/index.php/firs/article/view/839/654]

Resumo: Estudos e ações, em escala de bacia hidrográfica urbana, para identificação do "Ciclo Lixológico", são essenciais para se evitar ou minimizar as destinações indevidas de resíduos e, consequentemente, degradação do meio ambiente. A partir do entendimento do "Ciclo Lixológico" como o ciclo de geração, transporte e disposição final dos resíduos sólidos, integrando variáveis relativas ao ambiente físico, às características socioeconômicas da população e às condições da infraestrutura urbana existente, torna-se possível a tomada mais eficiente e mais acertada de decisões em termos de planejamento e gestão de resíduos sólidos. Comumente, na ausência de dados primários, são utilizados parâmetros que permitem estimar a quantidade de resíduos sólidos gerados por dada população. Entretanto, acredita-se que a opção por um ou outro parâmetro pode resultar em dados muito diversos. Este trabalho apresenta a estimativa da geração de resíduos sólidos residenciais (i.e., nos domicílios) por meio da construção de seis cenários distintos, utilizando dados socioeconômicos e experimentos de aferição de massa de fraldas infantis. Toma-se a bacia hidrográfica da barragem Mãe d'Água, localizada na divisa de Porto Alegre e Viamão (RS) como estudo de caso. Os resultados obtidos mostram que a construção dos cenários conduz a dados diversos entre si. Desta forma, alerta-se para a importância da compreensão dos modos atuais de consumo e eliminação de resíduos sólidos de cada população em seu contexto, com análises comportamentais e coleta de dados in loco.

18. MARASCHIN, C.; **RIBEIRO, B. M. G.**; DUPONT, L. C.. Forma urbana e localização comercial In: VI CINCCI - Colóquio Internacional sobre Comércio e Cidade: uma relação de origem, 2018, Porto Alegre, RS. **Anais do VI CINCCI - Colóquio Internacional sobre Comércio e Cidade: uma relação de origem** São Paulo, SP: FAUUSP/LABCOM, 2018, p.344 - 360

Palavras-chave: Localização comercial, Forma urbana, Modelos Urbanos, Retail location, Urban form, Urban modelling

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Resumo: A distribuição do comércio varejista nas cidades é influenciada por diferentes fatores, apresentando-se em padrões espaciais variados e dinâmicos. Nesse estudo, a hipótese é que as características da forma urbana influenciam a estruturação espacial dos usos comerciais. O artigo se insere numa pesquisa em andamento e seu objetivo é testar dois atributos da rede espacial urbana (acessibilidade e intermediação) a fim de verificar sua capacidade de influenciar a intensidade comercial. Pretende-se contribuir com o conhecimento sobre a estrutura espacial do comércio nas cidades brasileiras. A partir de estudo prévio, foram selecionadas quatro aglomerações comerciais relevantes na cidade de Porto Alegre. As medidas configuracionais (Acessibilidade e Centralidade Freeman-Krafta) foram calculadas e correlacionadas com um indicador de intensidade comercial em cada área. Os resultados convergem com estudos recentes similares e identificam a importância dos efeitos da forma urbana, apontando para a complexidade dos fatores que afetam a localização comercial.

19. LERSCH, I. M.; OLIVEIRA, C. M.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Ateliê Internacional: uma experiência de Extensão Universitária In: XVII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional, 2017, São Paulo, SP. **Anais do XVII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional** São Paulo, SP: FAU-USP, 2017, v.XVII, p.1 - 20

Palavras-chave: Extensão, Ensino, Ateliê Internacional, Urbanismo, Projeto Urbano

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:

[http://anpur.org.br/xviienanpur/principal/publicacoes/XVII.ENANPUR_Anais/ST_Sessoes_Tematicas/ST%2011/ST%2011.1/ST%2011.1-03.pdf]
A partir do conceito de Extensão Universitária, como processo educativo, cultural e científico, da sua articulação indissociável com o Ensino e a Pesquisa e da sua capacidade de transformação entre os sujeitos que a compõe – Universidade e Sociedade, este artigo tem como objetivo compartilhar uma experiência de Ateliê Internacional, reafirmar a extensão universitária como meio de proporcionar um caminho de duas vias para construção do conhecimento, e oportunizar a reflexão do ensino de Projeto Urbano buscando novas possibilidades de ensino e prática. A principal questão que se apresenta é: como as atividades de extensão podem, em interação com a comunidade, promover o ensino e a compreensão sobre a cidade? O artigo procura, ainda, contribuir com o diálogo, apresentando um relato a partir da percepção das autoras diante da experiência. Para tanto, apresentam-se depoimentos de alguns estudantes, imagens e fotos e uma breve descrição do projeto de extensão, baseada no material produzido de modo coletivo até o momento.

20. MARASCHIN, C.; **RIBEIRO, B. M. G.**; SOUZA, J. L.. Medindo a oportunidade espacial nas cidades: o acesso aos estabelecimentos varejistas de grande porte em Porto Alegre In: XVII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional, 2017, São Paulo, SP. **Anais do XVII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional** São Paulo, SP: FAU-USP, 2017, v.17, p.1 - 19

Palavras-chave: Oportunidade Espacial, Modelos Urbanos, Comércio, Equidade, Porto Alegre
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://anpur.org.br/xviienanpur/principal/publicacoes/XVII.ENANPUR_Anais/ST_Sessoes_Tematicas/ST%208/ST%208.2/ST%208.2-04.pdf]
A análise de como a população é atendida pelos recursos urbanos, tanto públicos como privados, é de vital importância no planejamento das cidades. Este trabalho se insere na temática da equidade urbana, enfocando a oportunidade espacial da população ao comércio varejista. O comércio é um tipo de recurso urbano provido através do mercado e sua distribuição espacial segue lógicas relacionadas à viabilidade econômica e lucratividade. A irregularidade da distribuição dos consumidores e de seu poder de consumo, associada a uma distribuição não homogênea dos tipos e portes dos estabelecimentos varejistas, bem como a diferenciação espacial presente na malha urbana, tornam esta análise bastante complexa. Os objetivos deste trabalho são: a) apresentar uma metodologia para analisar a oportunidade espacial baseada em modelos configuracionais urbanos e b) aplicar esta metodologia em um caso empírico: o acesso da população aos estabelecimentos varejistas de grande porte na cidade de Porto Alegre. Foram selecionados 202 estabelecimentos (shopping centers, supermercados, hipermercados e grandes lojas) para compor a oferta varejista no modelo de Oportunidade Espacial (Krafta, 1996). A modelagem envolveu a representação espacial da cidade e seu carregamento com os dados dos estabelecimentos varejistas do ano de 2010, provenientes da RAIS. A metodologia permitiu a diferenciação dos resultados em termos de quantidade de população e seu poder de consumo, fornecendo uma primeira medida da irregularidade no acesso da população a este tipo de comércio. As conclusões procuram evidenciar as potencialidades e limites da metodologia apresentada.

21. **RIBEIRO, B. M. G.**; MENDES, C. A. B.. Modelagem de resíduos sólidos urbanos em uma bacia hidrográfica urbana: estudo de caso em Viamão, RS In: 8º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos - FIRS, 2017, Curitiba, PR. **Anais do 8º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos – FIRS** Porto Alegre, RS: Instituto Venturi Para Estudos Ambientais, 2017, v.8, p.1 - 11

Palavras-chave: Resíduos Sólidos Urbanos, Área de Preservação Permanente - APP, Modelagem, Municipal Solid Waste, Permanent Preservation Area - APP, Modeling
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://institutoventuri.org.br/ojs/index.php/firs/article/view/443/311]
Resumo. A ocupação irregular ameaça áreas ambientalmente frágeis com o uso habitacional precário, resultando num processo que atinge toda a cidade e revela uma relação direta entre más condições da moradia e degradação ambiental, com efeitos negativos principalmente nas camadas populares. A bacia Mãe d'Água, objeto de análise deste estudo, caracteriza-se basicamente pela ocupação de assentamentos de baixa renda, com baixa qualidade ambiental, habitacional e urbanística. A bacia possui quatro arroios principais que, atualmente, são canais condutores de resíduos sólidos. Dados oficiais e levantamentos de campo são analisados com o objetivo de traçar real panorama dos resíduos sólidos na área de estudo. Os resultados mostram que os dados de geração de resíduos sólidos na referida bacia estão subestimados, o que pode se refletir no restante do município, comprometendo assim o planejamento e a gestão dos resíduos sólidos urbanos, bem como implicar impactos ambientais negativos nas áreas onde há disposição irregular de resíduos, configurando ameaça à saúde e segurança da população.

22. **RIBEIRO, B. M. G.**; MENDES, C. A. B.. Novas tecnologias em sensoriamento remoto para subsídio a análises ambientais - estudo de caso: Bacia Mãe d'Água, Viamão, RS In: XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - SBRH, 2017, Florianópolis, SC. **Anais do 21º Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - SBRH, Florianópolis, SC, 26 a 1º de dezembro de 2017** Porto Alegre, RS: ABRH, 2017, v.21, p.1 - 8

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Imagem de Alta Resolução, Varredura a laser aerotransportado (LiDAR), Remote Sensing, High Resolution Images, Airborne laser scanner (LiDAR)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://evolvedoc.com.br/xxiisbrh/detalhes-1121_novas-tecnologias-em-sensoriamento-remoto-para-subsidio-a-analises-ambientais-estudo-de-caso-bacia-mae-dagua-viamao-rs]
Resumo: Avanços recentes nas geotecnologias têm proporcionado recursos inovadores para gestão urbana e ambiental, incluindo dados de sensoriamento remoto e recursos computacionais para seu processamento. Com o objetivo principal de construir uma base de dados geográficos que subsidie ações de planejamento urbano, análises ambientais, entre outros, este trabalho utiliza imagens do sensor WorldView-2 e nuvem de pontos LiDAR para obtenção de informações bi e tridimensionais georreferenciadas. A classificação da cobertura do solo é realizada no software de interpretação de imagens baseado em conhecimento InterIMAGE, utilizando o algoritmo de mineração de dados C4.5, recurso que permite selecionar rapidamente os atributos mais representativos de cada classe, dentro de um conjunto amplo opções, e gerar regras de classificação simples. O processamento dos dados LiDAR possibilita obter-se as edificações (entre outros dados), em formato vetorial, e os Modelos Digitais de Terreno e de Superfície, a partir dos quais é possível obter a altura das edificações. A metodologia é eficiente e passível de reprodução em outros estudos. Os resultados são de grande

importância para construção de banco de dados sobre o ambiente natural, seu uso e ocupação, que auxiliem na gestão integrada, tornando as decisões sobre o território mais adequadas à realidade local.

23. **RIBEIRO, B. M. G.**; CENTENO, J. A. S.; MENDES, C. A. B.. Otimização de classificação supervisionada da cobertura do solo em São Leopoldo (RS) por meio de seleção de conjuntos de dados mínimos In: XVIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2017, Santos, SP. **Anais do 18º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Santos, SP, 28-31 de maio de 2017 / editado por Douglas Francisco Marcolino Gherardi, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão** São José dos Campos, SP: MCT/INPE. Organização: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE., 2017, v.18, p.1321 - 1328

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Processamento Digital de Imagens, Divergência Transformada, Remote Sensing, Digital Image Processing, Transformed Divergence
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://marte2.sid.inpe.br/rep/sid.inpe.br/marte2/2017/10.23.19.34.40]
Resumo: Avanços recentes na área das geotecnologias têm oferecido recursos inovadores para gestão urbana e ambiental, incluindo dados de sensoriamento remoto e recursos computacionais para seu processamento, possibilitando gerar produtos cartográficos de alta qualidade e ricas bases de dados. Com a finalidade de mapeamento da superfície terrestre, a classificação e o processamento de imagens digitais possibilitam a extração de informações, por meio de reconhecimento de padrões e objetos, correspondem a feições de interesse. A utilização prática de grandes volumes de dados orbitais, implica, entretanto, em alguns custos, como por exemplo, o custo computacional, geralmente elevado, requerido para fins de processamento e classificação destes dados. Em muitos casos, depara-se com um problema de classificação decorrente do não aumento da acurácia dos resultados na medida em que o número de bandas utilizadas aumenta (e, portanto, a quantidade de informação disponível). Uma das soluções possíveis reside na seleção de um subconjunto de feições com maior poder discriminante, entre o total de bandas disponíveis. O objetivo deste estudo é avaliar e comparar o desempenho de classificações de cobertura do solo utilizando um classificador supervisionado paramétrico (Máxima Verossimilhança), utilizando conjuntos de dados de entrada diferentes (i.e., conjunto de bandas espectrais), extraídos de duas imagens Landsat 8 (época seca x chuvosa) do município de São Leopoldo, Rio Grande do Sul, Brasil. Os conjuntos de dados são definidos com base no cálculo da divergência transformada. Por fim, os resultados são analisados estatisticamente para avaliar a qualidade das classificações realizadas.

24. SILVEIRA, G. A.; **RIBEIRO, B. M. G.**; MENDES, C. A. B.. Planície de inundação: uma análise de alagamentos em São Leopoldo, RS In: XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - SBRH, 2017, Florianópolis, SC. **Anais do 21º Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - SBRH, Florianópolis, SC, 26-1º de dezembro de 2017** Porto Alegre, RS: ABRH, 2017, v.21, p.1 - 8

Palavras-chave: Planície de inundação, Refluxo de Drenagem Pluvial, Válvula flap, Flood plain, Stormwater drainage reflux, Flap valve
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://evolvedoc.com.br/xxiisbrh/detalhes-463_planicie-de-inundacao-uma-analise-de-alagamentos-em-sao-leopoldo-rs]
Resumo: Nas últimas décadas, houve um grande crescimento das cidades, no Brasil, impulsionado por migrações da zona rural para a zona urbana, em vista de melhores condições de vida. Para acomodar tal contingente populacional, fez-se necessária uma série de investimentos em infraestrutura. Assim, devido à falta de planejamento que impera no Estado brasileiro, bem como às deficiências em leis e em programas governamentais, como o Minha Casa Minha Vida, esse processo acarretou uma série de problemas sociais e ambientais. Neste cenário, desenvolveu-se o bairro Feitoria, em São Leopoldo, o qual tem grande parte de suas habitações localizadas em uma planície de inundação, às margens do Rio dos Sinos. Na época das cheias do rio, ocorre um problema com a drenagem pluvial, que retorna pelos condutos, alagando grande parte deste bairro. O objetivo do trabalho é, portanto, a análise da drenagem pluvial, com o auxílio de técnicas de geoprocessamento, buscando apontar quais as causas dos sucessivos alagamentos no bairro Feitoria e possíveis soluções ao problema identificado.

25. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**; ALVES, F. C.; CREMON, E. H.; SOARES, R. D.. Potencial de discriminação geomorfométrica da Formação Tupanciretã na Bacia do Paraná, sul do Brasil In: XVIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2017, Santos, SP. **Anais do 18º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Santos, SP, 28-31 de maio de 2017 / editado por Douglas Francisco Marcolino Gherardi, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão** São José dos Campos, SP: MCT/INPE. Organização: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE., 2017, v.18, p.3247 - 3254

Palavras-chave: Geomorfometria, Modelo Digital de Elevação - MDE, Discriminação de Unidades Geológicas, Geomorphometry, Digital Elevation Model, Discrimination of Geologic Units
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://marte2.sid.inpe.br/rep/sid.inpe.br/marte2/2017/10.27.13.06.09]

26. **RIBEIRO, B. M. G.**; CORTELETTI, L.; MENDES, C. A. B.. Análise configuracional de estruturas urbanas impostas a barreiras físicas In: 7º Congresso Luso-Brasileiro para o Planejamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável - PLURIS, 2016, Maceió, AL. **Anais do 7º Congresso Luso-Brasileiro para o Planejamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável - PLURIS**Maceió, AL: Viva Editora, 2016,

Palavras-chave: Modelos Configuracionais, Barreira Urbana, Centralidade, Indicadores de Desempenho, Emprego
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.fau.ufal.br/evento/pluris2016/files/Tema%204%20-%20Planejamento%20Regional%20e%20Urbano/Paper1140.pdf]
Resumo: O objetivo dessa pesquisa é investigar a estrutura e a dinâmica espacial de uma cidade que possui barreiras urbanas – descontinuidades da estrutura urbana, podendo ser decorrentes de elementos naturais da paisagem (e.g., relevo acidentado e cursos d'água) ou antrópicos (i.e., obras de engenharia), decorrentes, especialmente, de elementos do sistema de transporte, como rodovias ou ferrovias. Para tanto, foi selecionado o município de Embu (SP). A metodologia utiliza técnicas e modelos desenvolvidos no campo dos sistemas configuracionais urbanos. Medidas de centralidade (i.e., Acessibilidade, Centralidade Freeman-Krafta Planar e

Ponderada) e indicadores de desempenho (i.e., Convergência e Oportunidade Espacial) são aplicados comparando-se dois recortes espaciais distintos: o primeiro, considerando todo o território do município do estudo de caso; e o segundo, excluindo-se a porção leste do município, tomando-se como elemento divisor o traçado da rodovia BR-116.

27. **RIBEIRO, B. M. G.**; MENDES, C. A. B.. Situação dos resíduos sólidos urbanos no Brasil: desafios da sustentabilidade ambiental In: 7º Forum Internacional de Resíduos Sólidos - FIRS, 2016, Porto Alegre, RS. **Anais do 7º Forum Internacional de Resíduos Sólidos – FIRS** Porto Alegre, RS: Instituto Venturi Para Estudos Ambientais, 2016, v.7, p.1 - 10

Palavras-chave: Resíduos Sólidos Urbanos, Disposição Final, Política Nacional de Resíduos Sólidos, PNRS
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://institutoventuri.org.br/ojs/index.php/firs/article/view/85/72]
Resumo. Atualmente, as grandes cidades enfrentam o desafio de gestão de resíduos sólidos, que está associada aos riscos à saúde e ao ambiente, a perdas econômicas e despesas desnecessárias e às mudanças climáticas relacionadas à ação humana. Estudos e pesquisas disponibilizam constantemente dados e informações sobre resíduos sólidos. O presente estudo se propõe a lançar um olhar sobre a situação dos resíduos sólidos urbanos no Brasil e no Rio Grande do Sul, analisando dados e legislação atuais. Busca-se evidenciar que, apesar dos avanços na gestão dos resíduos sólidos nos últimos anos, os desafios ainda são grandes em termos de se alcançar uma sustentabilidade ambiental urbana. Os municípios têm buscado se adequar à legislação pertinente, porém dados alarmantes demonstram que a degradação ambiental ainda é elemento dominante quando o assunto é gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos.

28. CORTELETTI, L.; **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**. Análise do Impacto da Implantação do Trem Metropolitano na Configuração Espacial da Cidade In: XVI ENANPUR - Encontro da Associação Nacional de Pós-graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional, 2015, Belo Horizonte, MG. **Anais do XVI ENANPUR - Encontro da Associação Nacional de Pós-graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional** Belo Horizonte, MG: ANPUR - Associação Nacional de Pós-graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional, 2015, p.1 - 21

Palavras-chave: Modelos Configuracionais, Trensurb, Medidas Urbanas, Sistema de Informação Geográfica - SIG, Configurational Models, Urban Measures
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://xvienanpur.com.br/anais/?wpfb_dl=406]
Este trabalho investiga como um novo sistema de circulação coletivo, que implanta a sua própria infraestrutura de circulação, pode interferir nas dinâmicas de um sistema urbano consolidado. O trem metropolitano é capaz de alterar essas dinâmicas, pois interfere nas facilidades ou dificuldades de acessar determinados locais. Qualquer tipo de mudança ou implementação no sistema viário influencia na acessibilidade e interfere na valorização imobiliária que ocorre pela alocação de novas atividades econômicas nestas implementações viárias. O objetivo deste trabalho é apresentar uma metodologia para a análise da configuração do sistema urbano após a inserção de um novo sistema de circulação de alta capacidade. Usando ferramentas de Sistemas de Informação Geográficas, foi criado um banco de dados com informações referentes ao desenho viário do município e, a partir deste, carregaram-se dados de oferta e demanda da referida cidade. Este trabalho consiste num estudo comparativo que, utilizando a abordagem dos modelos configuracionais para análises espaciais, investiga dois cenários distintos no município de Novo Hamburgo (RS): o sistema espacial antes e depois da implantação do trem metropolitano (Trensurb). As medidas configuracionais escolhidas utilizadas neste estudo dividem-se em dois grupos: as que analisam exclusivamente o traçado viário (i.e., Acessibilidade e Centralidade Freeman-Krafta Planar); e as que, juntamente com o traçado viário, consideram os dados de oferta e demanda (i.e., Convergência Espacial e Oportunidade Espacial).

29. LIMA, L.; **RIBEIRO, B.**. Atomística e Gravitação Urbana - Modelo de Interação Regional In: 4ª Conferência do PNUM - Morfologia Urbana e os Desafios da Urbanidade, 2015, Brasília, DF. **Configuração urbana e os desafios da urbanidade: Anais da 4ª Conferência Internacional da Rede Lusófona de Morfologia Urbana - PNUM 2015** Brasília, DF: Universidade de Brasília - UnB, 2015, v.8, p.1 - 13

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.fau.unb.br/images/imagens/pnum2015/PNUM%202015_Anais_ST8.pdf]
Resumo: Este trabalho admite que o processo de expansão da forma urbana está submetido à ação de uma força centrípeta exercida por rodovias, capaz de atrair e direcionar a forma das cidades. Assumindo que a intensidade dessa força está relacionada às interações desempenhadas por cada par de cidades dentro de uma região e que rodovias são fundamentais para o processamento dessas trocas, considera-se que o vetor resultante das forças de interação entre esses pares é capaz de direcionar os eixos de expansão urbana de ambas as cidades ao longo das rodovias que as conectam. Esta pesquisa compara as forças de interação exercidas por cada cidade do Vale do Paraíba Paulista, hierarquizando-as em função de seu somatório de interações ("atomística urbana"). Os valores das forças de interação exercidas entre cada par de cidades da região são então comparadas com a direção que a expansão de suas respectivas formas urbanas têm assumido nos últimos 50 anos ("gravitação urbana"). Os resultados sugerem que o modelo de interação regional proposto é capaz de descrever o grau de interação e a direção que as formas urbanas das cidades analisadas tendem a tomar.

30. **RIBEIRO, B. M. G.**; MENDES, C. A. B.. Índice de Qualidade Ambiental Urbana: uma proposta metodológica aplicada a áreas urbanas de ocupação irregular In: XVII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2015, João Pessoa, PB. **Anais do 17º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, João Pessoa, PB, 25-29 de abril de 2015 / editado por Douglas Francisco Marcolino Gherardi, Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão** São José dos Campos, SP: MCT/INPE. Organização: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE., 2015, v.17, p.6550 - 6557

Palavras-chave: Índice de Qualidade Ambiental Urbana, Analytic Hierarchy Process - AHP, Imagem de Alta Resolução, Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital.
Home page: [http://www.dsr.inpe.br/sbsr2015/files/p1421.pdf]
Abstract. The expansion of human settlement over the city boundaries entails depletion of infrastructure, impacts on urban dynamics,

imposes mobility difficulties and triggers numerous environmental problems at multiples scales. The loss of space quantity and quality in the urban system reflects, therefore, the behavior of the whole society. Especially considering informal settlements and illegal urban occupation, besides the lack on amenities such as water supply, sewage service and waste collection, in these areas there is no control policy, either population awareness, regarding the maintenance of a healthy environment. Recent developments in geotechnologies provide resources to propose innovative strategies for urban and environmental management, include remote sensing data and computational resources for processing them. Studies and actions developed in urban watershed scale are more suitable to the boundaries to manage natural resources more holistically, equitably, efficiently and sustainably. The watershed enables an integrated approach, being the unit stage of the interaction of the physical, biotic, socioeconomic and cultural environments. This study aims to quantify an Urban Environmental Quality Index for the watershed of the Mãe d'Água stream (city of Viamão, Metropolitan Region of Porto Alegre, Rio Grande do Sul state, Brazil), which is as urban watershed mainly characterized by the informal settlement. The Analytic Hierarchy Process (AHP) is used to identify relationships between different parameters derived from satellite images and census data. The methodology produced consistent results proving the methodology efficiency on guiding the planning and implementation of interventions in short and long term, contributing to urban sustainability improvements.

31. **RIBEIRO, BARBARA MARIA GIACCOM**. Mapping informal settlements using WorldView-2 imagery and C4.5 decision tree classifier In: 2015 Joint Urban Remote Sensing Event (JURSE), Lausanne. **2015 Joint Urban Remote Sensing Event (JURSE)** IEEE, 2015, v.1, p.1 - 4

Palavras-chave: Remote Sensing, Data Mining, InterIMAGE, High Resolution Images
Referências adicionais: Suíça/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://igd.unil.ch/jurse2015/Y2RvRKp9/paper-3a-2.pdf]
Abstract: Recent developments in geotechnologies provide resources to propose innovative strategies for urban and environmental management, including remote sensing data and computational resources for processing them. With the main objective of identifying urban areas of illegal occupation, this workuses WorldView-2-sensor images and the InterIMAGE, an image interpretation software, based on knowledge, under development by PUC-RJ in cooperation with INPE. Confirmed the potential of Geographic Object-Based Image Analysis (GEOBIA) and, on the other hand, the complexity on building the classification models, this work performs and evaluates land cover classification using C4.5 decision tree algorithm, which enables to quickly select the most representative attributes for each class and generate simple classification rules. The results show that data mining technique presented high classification performance. Using the land cover classes, we proceeded with the land use classification to identify areas of irregular occupation. The thematic maps achieved high values of overall accuracy and Kappa index. Typical classifications have been resolved by discriminating nine land cover classes.

32. **RIBEIRO, B. M. G.**. Análise configuracional de estruturas urbanas sujeitas a barreiras físicas (1) - Modelos de Centralidade In: 3ª Jornada de Morfologia Modelos Urbanos, 2014, Pelotas. **Anais do 3º Encontro Internacional Cidade Contemporaneidade e Morfologia Urbana** Pelotas: UFPEL, 2014, v.1, p.110 - 114

Palavras-chave: Modelos Configuracionais, Centralidade, Barreira Urbana, Emprego
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://wp.ufpel.edu.br/cmu/files/2015/10/Anais-3o-CMU-2014.pdf]

33. **RIBEIRO, B. M. G.**. Análise configuracional de estruturas urbanas sujeitas a barreiras físicas (2) - Indicadores de Desempenho In: 3ª Jornada de Morfologia Modelos Urbanos, 2014, Pelotas. **Anais do 3º Encontro Internacional Cidade Contemporaneidade e Morfologia Urbana** Pelotas: UFPEL, 2014, v.1, p.115 - 120

Palavras-chave: Modelos Configuracionais, Indicadores de Desempenho, Barreira Urbana, Emprego
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://wp.ufpel.edu.br/cmu/files/2015/10/Anais-3o-CMU-2014.pdf]

34. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**. Identificação de Ocupações Irregulares em Áreas Urbanas Utilizando Imagens WorldView-2 e o Classificador por Árvore de Decisão - C4.5 In: XVI Simposio Internacional SELPER, 2014, Medellín, Colombia. **Memorias**Bogotá: SELPER Capitulo Colombia, 2014, v.16, p.1 - 21

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Mineração de Dados, InterIMAGE, Imagem de Alta Resolução, Remote Sensing, Data Mining
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://selper.org.co/papers-XVI-Simposio/Fotogrametria-PDI-Fusion-de-datos/FP17-Identificacao-de-Ocupacoes-Irregulares-em-Areas-Urbanas.pdf]
Resumo. Avanços recentes nas geotecnologias têm proporcionado recursos inovadores para gestão urbana e ambiental, incluindo dados de sensoriamento remoto e recursos computacionais para seu processamento. Com o objetivo principal de identificar áreas urbanas de ocupação irregular, este trabalho utiliza imagens do sensor WorldView-2 e o software de interpretação de imagens baseado em conhecimento InterIMAGE, em desenvolvimento pela PUC-RJ em cooperação com o INPE. Conhecido o potencial da Análise de Imagens Baseada em Objeto (OBIA) e, por outro lado, a complexidade da construção de modelos de classificação, este trabalho propõe mapear a cobertura do solo urbano utilizando o algoritmo de mineração de dados C4.5, recurso que permite selecionar rapidamente os atributos mais representativos de cada classe, dentro de um conjunto amplo opções, e gerar regras de classificação simples. Os resultados mostram que a mineração de dados apresentou alto desempenho classificação. A partir da cobertura do solo, procedeu-se com a classificação do uso visando identificar áreas de ocupação irregular. Os mapas temáticos obtiveram altos valores de exatidão global e índice Kappa. Conflitos típicos da classificação de alvos urbanos foram resolvidos com a identificação de nove classes de cobertura do solo.

35. **RIBEIRO, B. M. G.**; CORTELETTI, L.; LIMA, L.; MARASCHIN, C.. Análise Espacial da Rede Escolar Através de Modelos Configuracionais In: 2ª Jornada de Morfologia Modelagem + Urbana, 2013, Pelotas, RS. **A|PROXIMA|ÇÕES: Anais do 2º Encontro Internacional Cidade Contemporaneidade e Morfologia Urbana** Pelotas, RS: UFPEL, 2013, v.1, p.82 - 89

Palavras-chave: Rede de Escolas, Modelos Configuracionais, Oportunidade Espacial, Centralidade, Sistema de Informação Geográfica

- SIG
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://wp.ufpel.edu.br/cmu/files/2015/10/Aproxima%C3%A7%C3%B5es_Anais-2o-CMU.pdf]

36. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Jogo do Trunfo - Satélites & Sensores: uma nova cartada no ensino de sensoriamento remoto In: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2013, Foz do Iguaçu, PR. **Anais do 16º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Foz do Iguaçu, PR, 13-18 de abril de 2013 / editado por José Carlos Neves Epiphanio, Lênio Soares Galvão** São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), 2013, v.16, p.2575 - 2582
Palavras-chave: Educação, Sensores, Satélites, Education, Sensors, Satellites
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.dsr.inpe.br/sbsr2013/files/p1342.pdf]
O "Jogo do Trunfo – Satélites e Sensores" é apresentado neste artigo como um material didático complementar no ensino de sensoriamento remoto, disponível gratuitamente no sítio eletrônico: http:/trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br.

37. **RIBEIRO, B. M. G.**; BOGGIONE, G. A.; FONSECA, L. M. G.. Simulação das bandas espectrais do sensor QuickBird-2 a partir do sensor WorldView-2 In: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2013, Foz do Iguaçu, PR. **Anais do 16º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Foz do Iguaçu, PR, 13-18 de abril de 2013 / editado por José Carlos Neves Epiphanio, Lênio Soares Galvão** São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), 2013, v.16, p.7981 - 7988
Palavras-chave: Image Simulation, Multispectral Bands, High Resolution Images, Simulação de Imagens, Bandas Multiespectrais, Imagem de Alta Resolução
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.dsr.inpe.br/sbsr2013/files/p0174.pdf]
Abstract. Data comparison between two different sensors must analyze one of their several characteristics. In order to evaluate the potential of the improvements on spectral resolution of WorldView-2 sensor, the reference data must have the same spatial and radiometric resolutions, besides the same geometric and atmospheric conditions of acquisition. For most areas throughout the world, there are no available images cquired by WorldView-2 and QuickBird-2 sensors in the same date or under the same geometric and atmospheric conditions. Therefore, the combination of the bands of given sensor to simulate the bands of a reference sensor represents an attractive possibility for the handling of remote sensing data, searching for its improvement. This work presents a methodology for the simulation of the multispectral bands of QuickBird-2 sensor applying the weighted combination of the spectral bands that possess spectral overlapping with each reference band of WorldView-2 sensor. The analysis of the spectral overlapping was performed through the discretizing of the spectral curves. Visual and statistical tests were accomplished to confirm the effectiveness of the methodology.

38. **GIACCOM RIBEIRO, BARBARA MARIA**; GARCIA FONSECA, LEILA MARIA. Urban land cover classification using worldview-2 images and C4.5 algorithm In: 2013 Joint Urban Remote Sensing Event (JURSE), São Paulo. **Joint Urban Remote Sensing Event 2013**IEEE, 2013, p.250 - 253
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6550712&tag=1]

39. **RIBEIRO, B. M. G.**; FONSECA, L. M. G.. Evaluation of WorldView-2 Imagery for Urban Land Cover Mapping Using the InterIMAGE System In: 4th Conference on Geographic Object-Based Image Analysis - GEOBIA 2012, 2012, Rio de Janeiro, RJ. **Proceedings of the 4th Conference on Geographic Object-Based Image Analysis (GEOBIA), Rio de Janeiro, RJ, May 7-9, 2012** São José dos Campos, SP: National Institute for Space Research (INPE), 2012, p.206 - 210
Palavras-chave: Urban Remote Sensing, Object-Based Image Analisys (OBIA), InterIMAGE, High Resolution Images
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://mtc-m18.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/mtc-m18/2012/05.18.16.56/doc/060.pdf]

40. NOVACK, T.; **RIBEIRO, B. M. G.**; KUX, H. J. H.. Análise dos dados do satélite WorldView-2 para a discriminação de alvos urbanos semelhantes com base em algoritmos de seleção de atributos In: XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2011, Curitiba, PR. **Anais do 15º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Curitiba, PR, 30 de abril a 5 de maio de 2011 / editado por José Carlos Neves Epiphanio, Lênio Soares Galvão** São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), 2011, v.15, p.7815 - 7821
Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Áreas Urbanas, Seleção de Atributos, Mineração de Dados, WorldView-II
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/files/p0770.pdf]
Abstract. Mapping of urban land cover using remote sensing technology has been widely explored, especially with the recent availability of high resolution images and object-based processing techniques. This study uses the InterIMAGE system and WorldView-II orbital sensor imagery, two technologies which are new and still little explored in urban studies, to classify land cover in five test-sites near to the western section of Rodoanel Mário Covas, a ring-road that surrounds the metropolitan area of São Paulo, Brazil. The work hypothesis is: the spectral resolution increase of WorldView-II imagery, compared to previous sensor systems, can improve the identification of urban targets, and consequently, improve the land cover classification. To evaluate the effects of the increase on spectral resolution of WorldView-II system images, we simulated an image based on data from the QuickBird-II sensor. The classification model was built according to InterIMAGE's image analysis strategy. InterIMAGE is an open source and free access framework for knowledge-based image classification. Within this system, human knowledge is represented as a semantic net built with user-defined rules based on the paradigms of object-oriented image analysis. The segmentation and classification are object-based,

and the decision rules were composed by spectral and geometrical attributes. The proposed methodology is efficient to map the land cover in complex urban areas and the final classification achieved an overall accuracy of 83% and a Kappa Accuracy Index of 0.81. The typical classification conflicts were solved, with a good identification of fifteen land cover classes.

41. **RIBEIRO, B. M. G.**; FONSECA, L. M. G.; KUX, H. J. H.. Avaliação das imagens WorldView-II para o mapeamento da cobertura do solo urbano utilizando o sistema InterIMAGE In: XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2011, Curitiba, PR. **Anais do 15º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Curitiba, PR, 30 de abril a 5 de maio de 2011 / editado por José Carlos Neves Epiphanio, Lênio Soares Galvão** São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), 2011, v.15, p.0722 - 0729

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Áreas Urbanas, Análise de Imagens Orientada a Objeto, Imagem de Alta Resolução
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/files/p0452.pdf]

42. KUX, H. J. H.; NOVACK, T.; FERREIRA, R.; OLIVEIRA, D. A. B.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Classificação da cobertura do solo urbano usando imagens ópticas de altíssima resolução e o sistema InterIMAGE baseado em conhecimento In: XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2011, Curitiba, PR. **Anais do 15º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Curitiba, PR, 30 de abril a 5 de maio de 2011 / editado por José Carlos Neves Epiphanio, Lênio Soares Galvão São** José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), 2011, v.15, p.0822 - 0829

Palavras-chave: InterIMAGE, QuickBird-2, Cobertura do Solo, Planejamento Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/files/p1713.pdf]
Abstract: This study uses the InterIMAGE system and imagery from the QuickBird II optical sensor for the classification of the land cover of two test-sites in the metropolis of São Paulo, Brazil. InterIMAGE is an open source and free access framework for knowledge-based image classification. Within InterIMAGE human knowledge is represented as a semantic net and by user-defined rules based on the paradigms of object-oriented image analysis. The Segmentation Parameter Tuner system was used to search for appropriate segmentation parameters. This system uses a genetic algorithm for the optimization of parameters. For the description of the land cover classes in terms of features and thresholds, a strategy combining a hierarchical structure of classes and the decision tree algorithm C4.5 was elaborated. The classification model was then formatted according to InterIMAGE's image analysis strategy. The proposed methodology is efficient for the automatic mapping of the land cover in complex urban areas. The final classification achieved an overall accuracy of 73% and a Kappa Accuracy Index of 0.69. This study has explored the main functionalities of InterIMAGE, presenting its potentialities for object- and knowledge-based image classification.

43. **RIBEIRO, B. M. G.**; KUCK, T. N.; FONSECA, L. M. G.; KUX, H. J. H.; ALVES, D. S.. Avaliação da influência do efeito atmosférico na identificação do estado de conservação da cobertura vegetal intra-urbana em imagens de alta resolução espacial In: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2009, Natal, RN. **Anais do 14º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Natal, RN, 25-30 de abril de 2009 / editado por José Carlos Neves Epiphanio, Lênio Soares Galvão** São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), 2009, v.14, p.827 - 834

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Vegetação Intra-urbana, Alta Resolução Espacial, Correção Atmosférica
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://sbsr.dpi.inpe.br/col/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.12.18.47/doc/827-834.pdf]

44. **RIBEIRO, B. M. G.**; KUX, H. J. H.. Classificação Orientada a Objeto para Mapeamento do Uso do Solo - Métodos de Análise de Expansão Urbana In: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2009, Natal, RN. **Anais do 14º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Natal, RN, 25-30 de abril de 2009 / editado por José Carlos Neves Epiphanio, Lênio Soares Galvão** São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), 2009, v.14, p.7893 - 7900

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Áreas Urbanas, Análise de Imagens Orientada a Objeto, Alta Resolução Espacial
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://sbsr.dpi.inpe.br/col/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.18.00.02.47/doc/7893-7900.pdf]

45. **RIBEIRO, B. M. G.**; SAITO, É. A.; KORTING, T. S.; MAEDA, E. E.; FORMAGGIO, A. R.. Estudo da variância em imagens MODIS para diferentes classes de coberturas dos solos: estudo de caso em Querência - MT In: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2009, Natal, RN. **Anais do 14º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Natal, RN, 25-30 de abril de 2009 / editado por José Carlos Neves Epiphanio, Lênio Soares Galvão** São José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), 2009, v.14, p.1005 - 1012

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Normalized Difference Vegetation Index - NDVI, Produtos MODIS (MOD09GQ, MOD13QI)
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://sbsr.dpi.inpe.br/col/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.15.22.13.29/doc/1005-1012.pdf]

46. **RIBEIRO, B. M. G.**. Extração de superfícies impermeáveis a partir de imagens QuickBird aplicando

classificação orientada a objeto In: II Simpósio de Geotecnologias no Pantanal - Geopantanal, 2009, Corumbá, MS. **Anais do 2º Simpósio de Geotecnologias no Pantanal - Geopantanal, Corumbá, MS, 7-11 de novembro de 2009.** Campinas, SP: Embrapa Informática Agropecuária; Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), 2009, p.259 - 269

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Análise de Imagens Orientada a Objeto, Alta Resolução Espacial, InterIMAGE
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.academia.edu/6587827/Extra%C3%A7%C3%A3o_de_superf%C3%ADcies_imperme%C3%A1veis_a_partir_de_imagens_QuickBird_aplicando_classifica%C3%A7%C3%A3o_orientada_a_objeto]

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. BOELTER, V. F.; ANTUNES, P.; MARASCHIN, C.; **GIACCOM, B.**. Crescimento urbano e planejamento em cidades turísticas: o caso de Gramado e Canela In: IX Colóquio Internacional sobre Comércio e Cidade - CINCCI, 2025, Uberlândia, MG. **Anais do IX Colóquio Internacional sobre Comércio e Cidade – CINCCI** Uberlândia, MG: Universidade Federal de Uberlândia - UFU, 2025, v.9, p.1 - 2

Palavras-chave: Turismo, Centralidade, Planejamento Urbano, Gramado (RS), Canela (RS)
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.even3.com.br/anais/comercioecidade2025/1160787-crescimento-urbano-e-planejamento-em-cidades-turisticas--o-caso-de-gramado-e-canela/]

2. ANDRADES FILHO, C. O.; **GIACCOM, B.**; PARRAGA, A.; SCHUMACHER, R. G.; WAGNER, A. R.; MELO, L. B.; GOULART, C. V.; NOVAKOSKI, K. R.; ALMEIDA, M. M.. Jogo do Trunfo Satélites e Sensores: experiências de ensino e curricularização da extensão em Geociências In: 51° Congresso Brasileiro de Geologia, 2024, Belo Horizonte, MG. **Anais do 51° Congresso Brasileiro de Geologia** Belo Horizonte, MG: Sociedade Brasileira de Geologia, 2024, p.1 - 1

Palavras-chave: Game, Educação, Divulgação Científica, Difusão das Geociências, Geotecnologias
Áreas do conhecimento: Geociências,Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
O Jogo do Trunfo Satélites e Sensores é um recurso didático gratuito, na forme de um "baralho" de cartas que contém características de sensores e satélites à respeito das suas formas de imagear da Terra. Imagens obtidas por satélites são insumos à práticas didático-pedagógicas em Geociências nos Ensinos Superior, Técnico e Médio. Com a diversidade de satélites em operação, foram ampliadas as possibilidades de aplicações em Geociências. No entanto, maiores são as dúvidas de discentes e docentes sobre: i) o que estes satélites permitem enxergar? ii) como eles enxergam? iii) de quanto em quanto tempo eles enxergam? iv) como podemos utilizar as imagens orbitais? Assim, buscamos difundir e ampliar o conhecimento sobre os satélites e sensores oriundos de diferentes agências espaciais do mundo, incluindo o Brasil, a partir do Jogo do Trunfo Satélites e Sensores. Este trabalho tem por objetivos: a) apresentar o Jogo enquanto recurso didático no ensino e extensão de Sensoriamento Remoto, no formato físico e no forma App para smartphone; b) compartilhar e avaliar as experiências obtidas na aplicação do recurso didático na Educação Básica e Ensino Superior enquanto prática na curricularização da Extensão no curso de Geologia. O baralho do Jogo do Trunfo Satélites e Sensores possui 134 cartas. Cada carta contém 11 características referentes ao satélite-sensor. Destas características, cinco são quantitativo-comparativas (*) e sete são propriedades qualitativas: 1) satélite; 2) ano de lançamento; 3) altitude do satélite; 4) sigla do sensor; 5) largura de imageamento; 6) número de bandas*; 7) siglas da(s) faixa(s) espectral(is) de operação; 8) resolução espacial*; 9) resolução radiométrica*; 10) período de revisita*; 11) política de distribuição. As características geralmente utilizadas no "combate" das batalhas de cartas são as quantitativas, em dois modos distintos de jogar: o 1º considera a apresentação, pelo aplicador, de problemas específicos em Geociências e constatação da*

3. WILHELM, M.; ZAGHETTI, A. F. G.; **RIBEIRO, B. M. G.**; GREGOLETTO, D.; WEISS, R.; SCHOFFEL, D. G.. Indissociabilidade do ensino, pesquisa e extensão: apropriação e publicização em planejamento urbano e regional de Paraíso do Sul (RS) In: 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 18º Salão de Extensão, 2023, Santa Maria, RS. **Anais da 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2023, v.38, p.1 - 1

Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

4. SCHUMACHER, T.; GREGOLETTO, D.; **RIBEIRO, B. M. G.**; WEISS, R.; SCHOFFEL, D. G.. Integrando práticas urbanas à comunidade de Cachoeira do Sul: o planejamento urbano e regional incorporado ao ensino, pesquisa e extensão In: 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 18º Salão de Extensão, 2023, Santa Maria, RS. **Anais da 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2023, v.38, p.1 - 1

Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

5. ANDRADES FILHO, C. O.; **GIACCOM, B.**; PARRAGA, A.; SCHUMACHER, R. G.; WAGNER, A. R.; MELO, L. B.; GOULART, C. V.; NOVAKOSKI, K. R.; ALMEIDA, M. M.. Jogo do Trunfo Satélites e Sensores: uma cartada no ensino e extensão de geociências In: XII Simpósio Sul-Brasileiro de Geologia, 2023, Florianópolis, SC. **Anais do XII Simpósio Sul-Brasileiro de Geologia** Florianópolis, SC: Sociedade

Brasileira de Geologia, 2023, v.2, p.138 - 138
Palavras-chave: Game, Educação, Geologia, Geografia, Engenharia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

6. STEFANELLO, P. B.; WEISS, R.; GREGOLETTO, D.; **RIBEIRO, B. M. G.**; SCHOFFEL, D. G.. Leitura da paisagem do município de Novo Cabrais-RS: práticas de projeto urbano e da paisagem III incorporadas ao ensino, pesquisa e extensão In: 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 18º Salão de Extensão, 2023, Santa Maria, RS. **Anais da 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2023, v.38, p.1 - 1
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

7. OLIVEIRA, M. A. C.; PASA, R.; GREGOLETTO, D.; **RIBEIRO, B. M. G.**; WEISS, R.; SCHOFFEL, D. G.. Moradias irregulares em áreas de risco no município de Santa Cruz do Sul (RS) In: 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 18º Salão de Extensão, 2023, Santa Maria, RS. **Anais da 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2023, v.38, p.1 - 1
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

8. ROEHRS, M.; GREGOLETTO, D.; **RIBEIRO, B. M. G.**; SCHOFFEL, D. G.. Percepção de estratégias de ensino-aprendizagem em planejamento urbano e regional na formação em Arquitetura e Urbanismo In: 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 15º Salão de Ensino, 2023, Santa Maria, RS. **Anais da 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2023, v.38, p.1 - 1
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/mainMenu.html]

9. IINUMA, G. A. T.; GREGOLETTO, D.; WEISS, R.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Práticas de Planejamento Urbano e da Paisagem III: interpretação do suporte biofísico do município de Paraíso do Sul (RS) In: 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 18º Salão de Extensão, 2023, Santa Maria, RS. **Anais da 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2023, v.38, p.1 - 1
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

10. COSTA, M. P.; GREGOLETTO, D.; WEISS, R.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Tríade universitária “ensino, pesquisa e extensão”: planejamento urbano e regional em São Sepé (RS) e integração comunitária In: 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 18º Salão de Extensão, 2023, Santa Maria, RS. **Anais da 38ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2023, v.38, p.1 - 1
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

11. COLARES, L. C.; COSTA, M. P.; OLIVEIRA, M. A. C.; GREGOLETTO, D.; ROMANINI, A.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Desenvolvimento projetual urbano e da paisagem apoiado por geoprocessamento In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 14º Salão de Ensino, 2022, Santa Maria, RS. **Anais da 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2022, v.37, p.1 - 1
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo,Geoprocessamento
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

12. VIEIRA, S. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; SCHOFFEL, D. G.; GREGOLETTO, D.. Hortas urbanas no município de Cachoeira do Sul (RS) – mapeamento para viabilizar sua implantação In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 14º Salão de Ensino, 2022, Santa Maria, RS. **Anais da 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2022, v.37, p.1 - 1
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Projetos de Espaços Livres Urbanos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

13. JUNGES, C. L.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; PEREIRA, B. M.. Intervenção urbana na avenida marcelo gama em Cachoeira do Sul (RS) In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 14º Salão de Ensino, 2022, Santa Maria, RS. **Anais da 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2022, v.37, p.1 - 1
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo,Engenharia de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

14. PFEIFFER, W. R.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; GREGOLETTO, D.; SCHOFFEL, D. G.. Plano de recuperação das áreas desmatadas na APP do Rio Jacuí em Cachoeira do Sul (RS) In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 14º Salão de Ensino, 2022, Santa Maria, RS. **Anais da 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2022, v.37, p.1 - 1
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

15. COSTA, M. P.; COLARES, L. C.; OLIVEIRA, M. A. C.; GREGOLETTO, D.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; ROMANINI, A.. Projeto urbano e da paisagem: condicionantes projetuais In: 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 14º Salão de Ensino, 2022, Santa Maria, RS. **Anais da 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2022, v.37, p.1 - 1
Áreas do conhecimento: Projeto de Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

16. **GIACCOM, B.**; GABRIEL, L. C.. Revisão do Plano Diretor de Cachoeira do Sul (RS): Planejamento urbano como extensão universitária In: XIX ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional, 2022, Blumenau, SC. **Caderno de Resumos e Programação do XIX Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional - ENANPUR: Tempos em/de Transformações - Utopias**Blumenau, SC: PPGDR/FURB, 2022, v.19, p.121 - 122
Palavras-chave: Plano Diretor, Planejamento Urbano, Extensão
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.sisgeenco.com.br/anais/enanpur/2022/index.html]
Este artigo busca compartilhar uma experiência de Projeto de Extensão desenvolvida por alunos e professores da Universidade Federal de Santa Maria, campus Cachoeira do Sul (UFSM/CS), junto à Prefeitura Municipal de Cachoeira do Sul (PMCS), Rio Grande do Sul, e a população cachoeirense. Trata-se da revisão do PDDU - Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano, vigente desde 1983. O grupo que atuou na realização das Fases 1 e 2, compreendendo a consolidação dos levantamentos e da base de dados, as análises e o diagnóstico, foi composto por discentes e docentes dos Cursos de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia de Transportes e Logística da UFSM/CS, técnicos da Secretaria Municipal de Planejamento / PMCS, de uma Equipe Multidisciplinar de Servidores Municipais / PMCS, além de cidadãos que se mostraram interessados. O processo ocorreu de modo dialogado e foi construído gradativamente, conforme a tomada de consciência acerca da realidade das condições e da apresentação das necessidades pela prefeitura. Destaca-se a sensibilização quanto à importância do ensino e da prática de Planejamento Urbano e Regional por meio da ação direta com a população e com o território em estudo. Frisa-se que o saber da Universidade é necessário ser tensionado, devolvendo à sociedade o capital científico e tecnológico que é um dos meios para as mudanças sociais.

17. SALVADOR, M. R.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Definição de atributos para realização de análise espacial e configuracional In: 36ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 36º Salão de Iniciação Científica, 2021, Santa Maria, RS. **Anais da 36ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2021, v.36,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

18. LEAL, G. B.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Novas perspectivas aos bairros cachoeirenses: o olhar dos agentes transformadores do espaço In: 35ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 13º Salão de Extensão, 2020, Santa Maria, RS. **Anais da 35ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2020, v.35, p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

19. SALVADOR, M. R.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Sistemas urbanos e regionais: construção de banco de dados e definições teóricas e metodológicas In: 35ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 35º Salão de Iniciação Científica, 2020, Santa Maria, RS. **Anais da 35ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2020, v.35, p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

20. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. CICLO LIXOLÓGICO: modelagem socioambiental de resíduos sólidos em áreas urbanas degradadas In: XVIII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional, 2019, Natal, RN. **Caderno de Resumos e Programação do XVIII Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional - ENANPUR: Tempos em/de Transformações - Utopias**Natal, RN: EDUFRN, 2019, v.18, p.120 - 120
Palavras-chave: Ciclo Lixológico, Wastelogical Cycle, Resíduos Sólidos Urbanos, Municipal Solid Waste, Modelagem, Modeling
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://anpur.org.br/xviiienanpur/wp-content/uploads/2019/05/Caderno_de_Resumos_ENANPURXVIII.pdf]
Resumo: Consideradas as mais elevadas formas de organização social, nas cidades também é onde se deflagram as maiores ameaças à urbanidade e à salubridade dos remanescentes de ambiente natural. Estudos e ações para identificação do ciclo de

geração, transporte e disposição final dos resíduos sólidos são essenciais para se evitar ou minimizar as destinações indevidas de resíduos e, consequentemente, o comprometimento dos recursos hídricos. Propõe-se conceitualmente o "Ciclo Lixológico" a partir da integração de variáveis relativas ao ambiente físico, às características socioeconômicas da população e às condições da infraestrutura urbana existente, utilizando dados espacializados relativos a características do relevo, dos corpos d'água e do sistema de drenagem, da infraestrutura de acesso e circulação; bem como dados de uso e ocupação do solo; dados demográficos e socioeconômicos, e informações de cobertura e regularidade do serviço de coleta de resíduos. Com base nestas informações, são modelados a geração, o transporte e a acumulação de resíduos sólidos no contexto de uma bacia hidrográfica urbana.

21. WOMMER, V. F. B.; BECK, T. G.; MACHADO, R. C.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; WEISS, R.. Desenvolvimento de um plano urbano aplicado ao município de Caçapava do Sul - RS In: 34ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 34º Salão de Iniciação Científica, 2019, Santa Maria, RS. **Anais da 34ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.34, p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

22. SEVERO, G. S.; GABRIEL, L. C.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; WEISS, R.; SALVADOR, M. R.. Evolução histórica da configuração urbana de Cachoeira do Sul: processo metodológico de coleta, organização e tratamento de dados In: 34ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 34º Salão de Iniciação Científica, 2019, Santa Maria, RS. **Anais da 34ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.34, p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]
Trabalho apoiado pelo programa PEIPSM e pela Chamada Universal MCTIC/CNPq n.º 28/2018 (Processo nº 437313/2018-2)

23. SILVEIRA, C. A.; SCHVARTZ, M. A.; ROSA, C. B.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; RUIZ-PADILLO, A.. Formulação de índices ponderados geoespaciais mediante a técnica Delphi-Fuzzy para análise da qualidade da infraestrutura das calçadas In: 33º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - ENANPET 2019, 2019, Balneário Camboriú, SC. **Caderno do congressista**Balneário Camboriú, SC: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes - ANPET, 2019, v.33, p.101 - 102
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.anpet.org.br/33anpet/images/congressistas/caderno-do-congressista.pdf]

24. PAHIM, R. T. F.; MAZUIM, B. S.; LEAL, G. B.; PEREIRA FILHO, R.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Mapeamento e análise dos imóveis inventariados de Cachoeira do Sul (RS) In: 34ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 34º Salão de Iniciação Científica, 2019, Santa Maria, RS. **Anais da 34ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.34, p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

25. SALVADOR, M. R.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; GABRIEL, L. C.; SEVERO, G. S.; WEISS, R.. Sistemas urbanos e regionais: pesquisa histórica da cidade de Cachoeira do Sul (RS) como subsídio para análises espaciais e configuracionais In: 34ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 34º Salão de Iniciação Científica, 2019, Santa Maria, RS. **Anais da 34ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.34, p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]
Trabalho apoiado pelo programa FIPE-CNPq e pela Chamada Universal MCTIC/CNPq n.º 28/2018 (Processo nº 437313/2018-2)

26. LEAL, G. B.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; GABRIEL, L. C.; WEISS, R.. Uma (nova?) perspectiva aos bairros cachoeirenses In: 34ª da Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 12º Salão de Extensão, 2019, Santa Maria, RS. **Anais da 34ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2019, v.34, p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]
Trabalho apoiado pelo programa FIEX.

27. MARIN, M.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. A relação entre as dinâmicas sociais e o espaço construído no âmbito da arquitetura educacional In: 33ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 33º Salão de Iniciação Científica, 2018, Santa Maria, RS. **Anais da 33ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2018, v.33, p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

28. RODRIGUES, A. B.; NUNES, A. M. O.; SEVERO, G. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; PAVAN, J. S.. Análise do ambiente escolar: Escola Estadual Doutor Liberato Salzano Vieira da Cunha In: 2ª Mostra de Projetos da UFSM-CS, 2018, Cachoeira do Sul, RS. **Resumo dos trabalhos [recurso eletrônico] da 2ª Mostra de Projetos da UFSM-CS**Cachoeira do Sul, RS: Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), 2018, p.12 - 12

Palavras-chave: Cachoeira do Sul, Análise Espacial Tridimensional Virtual, Equipamento Educacional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/cachoeira-do-sul/wp-content/uploads/sites/376/2018/12/EBOOK_2_MOSTRA_DE_PROJETOS_UFSM-CS-FINAL.pdf]

29. MARASCHIN, C.; **RIBEIRO, B. M. G.**; DUPONT, L. C.. Forma urbana e localização comercial In: VI CINCCI - Colóquio Internacional sobre Comércio e Cidade: uma relação de origem, 2018, Porto Alegre, RS. **Caderno de Resumos do VI CINCCI - Colóquio Internacional sobre Comércio e Cidade: uma relação de origem**São Paulo, SP: FAUUSP/LABCOM, 2018, p.40 - 40
Palavras-chave: Localização comercial, Forma urbana, Modelos Urbanos, Retail location, Urban form, Urban modelling
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

30. DOMINGUES, Q. R.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; SPETH, G.; COSTA, A.. Infraestrutura urbana - proposta de melhorias na infraestrutura do cruzamento das vias 7 de Setembro e Andrade Neves na cidade de Cachoeira do Sul (RS) In: 33ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 33º Salão de Iniciação Científica, 2018, Santa Maria, RS. **Anais da 33ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2018, v.33, p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

31. RIBEIRO, L. P.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; REDIN, J.; COSTA, M. O.; BARICHELLO, G. C.; COSTA, M. L. B.; WILD, C. C.. Trilhando memórias: um novo olhar sobre o patrimônio In: 33ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI / 33º Salão de Iniciação Científica, 2018, Santa Maria, RS. **Anais da 33ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM** Santa Maria, RS: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, 2018, v.33, p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html]

32. LERSCH, I. M.; OLIVEIRA, C. M.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Ateliê Internacional: uma experiência de Extensão Universitária In: XVII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional, 2017, São Paulo, SP. **Caderno de Resumos - XVII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional** São Paulo, SP: FAU-USP, 2017, v.17, p.309 - 309
Palavras-chave: Extensão, Ensino, Ateliê Internacional, Urbanismo, Projeto Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
A partir do conceito de Extensão Universitária, como processo educativo, cultural e científico, da sua articulação indissociável com o Ensino e a Pesquisa e da sua capacidade de transformação entre os sujeitos que a compõe – Universidade e Sociedade, este artigo tem como objetivo compartilhar uma experiência de Ateliê Internacional, reafirmar a extensão universitária como meio de proporcionar um caminho de duas vias para construção do conhecimento, e oportunizar a reflexão do ensino de Projeto Urbano buscando novas possibilidades de ensino e prática. A principal questão que se apresenta é: como as atividades de extensão podem, em interação com a comunidade, promover o ensino e a compreensão sobre a cidade? O artigo procura, ainda, contribuir com o diálogo, apresentando um relato a partir da percepção das autoras diante da experiência. Para tanto, apresentam-se depoimentos de alguns estudantes, imagens e fotos e uma breve descrição do projeto de extensão, baseada no material produzido de modo coletivo até o momento.

33. MARASCHIN, C.; **RIBEIRO, B. M. G.**; SOUZA, J. L.. Medindo a oportunidade espacial nas cidades: o acesso aos estabelecimentos varejistas de grande porte em Porto Alegre In: XVII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional, 2017, São Paulo, SP. **Caderno de Resumos - XVII Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional** São Paulo, SP: FAU-USP, 2017, v.XVII, p.254 - 254
Palavras-chave: Oportunidade Espacial, Modelos Urbanos, Comércio, Equidade, Porto Alegre
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://anpur.org.br/xviienanpur/principal/publicacoes/XVII.ENANPUR_Caderno_de_Resumos/XVII.ENANPUR_CadernodeResumoDigital.pdf]
A análise de como a população é atendida pelos recursos urbanos, tanto públicos como privados, é de vital importância no planejamento das cidades. Este trabalho se insere na temática da equidade urbana, enfocando a oportunidade espacial da população ao comércio varejista. O comércio é um tipo de recurso urbano provido através do mercado e sua distribuição espacial segue lógicas relacionadas à viabilidade econômica e lucratividade. A irregularidade da distribuição dos consumidores e de seu poder de consumo, associada a uma distribuição não homogênea dos tipos e portes dos estabelecimentos varejistas, bem como a diferenciação espacial presente na malha urbana, tornam esta análise bastante complexa. Os objetivos deste trabalho são: a) apresentar uma metodologia para analisar a oportunidade espacial baseada em modelos configuracionais urbanos e b) aplicar esta metodologia em um caso empírico: o acesso da população aos estabelecimentos varejistas de grande porte na cidade de Porto Alegre. Foram selecionados 202 estabelecimentos (shopping centers, supermercados, hipermercados e grandes lojas) para compor a oferta varejista no modelo de Oportunidade Espacial (Krafta, 1996). A modelagem envolveu a representação espacial da cidade e seu carregamento com os dados dos estabelecimentos varejistas do ano de 2010, provenientes da RAIS. A metodologia permitiu a diferenciação dos resultados em termos de quantidade de população e seu poder de consumo, fornecendo uma primeira medida da irregularidade no acesso da população a este tipo de comércio. As conclusões procuram evidenciar as potencialidades e limites da metodologia apresentada.

34. **RIBEIRO, B. M. G.**; CORTELETTI, L.; MENDES, C. A. B.. Análise configuracional de estruturas urbanas impostas a barreiras físicas In: 7º Congresso Luso-Brasileiro para o Planejamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável - PLURIS, 2016, Maceió, AL. **Livro de resumos do do 7º Congresso**

Luso-Brasileiro para o Planejamento Urbano, Regional, Integrado e Sustentável - PLURIS, 2016 Maceió, AL: Viva Editora, 2016, p.290 - 291
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.fau.ufal.br/evento/pluris2016/files/LIVRO%20DE%20RESUMOS%20PLURIS.pdf]

35. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Trump Game - Satellites and Sensors: an educational resource for teaching geotechnologies in Earth Sciences In: 48° Congresso Brasileiro de Geologia (48° CBG), 2016, Porto Alegre, RS. **Anais do 48° Congresso Brasileiro de Geologia**Porto Alegre, RS: Sociedade Brasileira de Geologia, 2016,
Palavras-chave: Education, Free Educational Material, Remote Sensing
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.48cbg.com.br/]
ABSTRACT: The "Trump Game: Satellites and Sensors" is a free educational resource for higher and technical education in geotechnology, especially remote sensing applied to Geoscience. This material is available in English and Portuguese. The deck of cards brings together, in an organized and educational format, characteristics of the optical sensors on board of orbital satellites. For the first time we present the English-language version, developed to meet the international demand. We expect to promote the teaching resource as a showcase alternative for education. The card game is built on a broad survey on the basic characteristics of the most used sensors in optical remote sensing. The research was carried on with information from scientific articles, books and satellite image reseller websites. As a result, we present the teaching material (the deck), which is available for download and printing from the websites: http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/ and http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/. The game comprises 70 sensors / satellites cards, with information from 70 different sensors used to acquire orbital images throughout the Earth. The twelve features included in each card are: 1) name of the satellite which the sensor belongs to; 2) satellites which carry the sensor (one or more, once some sensors are present in more than one satellite); 3) platform launch year; 4) platform altitude; 5) sensor's full name and acronym; 6) swath width (km); 7) number of spectral bands; 8) synthesis of the spectral range (nm); 9) spatial resolution (m) (GSD, Ground Sample Distance - at nadir); 10) radiometric resolution - quantization value related to the gray levels of the images produced by the sensor; 11) sensor's possible angles of view; 12) sensor's revisit frequency. Didactic practices using the "Trump Game" for remote sensing teaching should promote a comparison between the characteristics of different sensors, enabling the analysis and refle

36. CORTELETTI, L.; **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**. Análise do Impacto da Implantação do Trem Metropolitano na Configuração Espacial da Cidade In: XVI ENANPUR - Encontro da Associação Nacional de Pós-graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional, 2015, Belo Horizonte, MG. **Caderno de Resumos do XVI ENANPUR - Encontro da Associação Nacional de Pós-graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional**Belo Horizonte, MG: ANPUR - Associação Nacional de Pós-graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional, 2015, p.95 - 95
Palavras-chave: Modelos Configuracionais, Trensurb, Medidas Urbanas, Sistema de Informação Geográfica - SIG, Configurational Models, Urban Measures
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://www.xvienanpur.com.br/geral/arquivos/Caderno-de-Resumos-XVI-Enanpur.pdf]
Este trabalho investiga como um novo sistema de circulação coletivo, que implanta a sua própria infraestrutura de circulação, pode interferir nas dinâmicas de um sistema urbano consolidado. O trem metropolitano é capaz de alterar essas dinâmicas, pois interfere nas facilidades ou dificuldades de acessar determinados locais. Qualquer tipo de mudança ou implementação no sistema viário influencia na acessibilidade e interfere na valorização imobiliária que ocorre pela alocação de novas atividades econômicas nestas implementações viárias. O objetivo deste trabalho é apresentar uma metodologia para a análise da configuração do sistema urbano após a inserção de um novo sistema de circulação de alta capacidade. Usando ferramentas de Sistemas de Informação Geográficas, foi criado um banco de dados com informações referentes ao desenho viário do município e, a partir deste, carregaram-se dados de oferta e demanda da referida cidade. Este trabalho consiste num estudo comparativo que, utilizando a abordagem dos modelos configuracionais para análises espaciais, investiga dois cenários distintos no município de Novo Hamburgo (RS): o sistema espacial antes e depois da implantação do trem metropolitano (Trensurb). As medidas configuracionais escolhidas utilizadas neste estudo dividem-se em dois grupos: as que analisam exclusivamente o traçado viário (i.e., Acessibilidade e Centralidade Freeman-Krafta Planar); e as que, juntamente com o traçado viário, consideram os dados de oferta e demanda (i.e., Convergência Espacial e Oportunidade Espacial).

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. RHODEN, P. S.; REIS, A. C. S.; SOUZA, J. B. Z.; ROSA, V.; **GIACCOM, B.**; TASSI, R.; RUIZ-PADILLO, A.. Análise de risco no entorno das ferrovias utilizando abordagem híbrida multicritério espacial: um estudo de caso do Rio Grande do Sul In: 40º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - ANPET 2026, 2026, Búzios, RJ. **Anais do 40º Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes - ANPET 2026**ANPET, 2026, v.40, p.1 - 6
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Planejamento de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

2. SCHUMACHER, T.; STEFANELLO, P. B.; SILVA, Y. R.; IINUMA, G. A. T.; GREGOLETTO, D.; **GIACCOM, B.**; MORAIS, M. C.; WEISS, R.. Arquitetura da paisagem: do diagnóstico ao projeto do município de Candelária (RS) In: 2ª Feira de Ciências, Tecnologia e Inovação da UFSM - Campus Cachoeira do Sul, 2024, Cachoeira do Sul, RS. **Anais da 2ª Feira de Ciências, Tecnologia e Inovação da UFSM - Campus Cachoeira do Sul**Cachoeira do Sul, RS: UFSM - Campus Cachoeira do Sul, 2024, v.2, p.1 - 6

Palavras-chave: Planejamento, Paisagem, Unidade de Paisagem, Ecologia
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Paisagismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Este estudo, parte da disciplina de Planejamento Urbano e Paisagem III da Universidade Federal de Santa Maria - Campus Cachoeira do Sul (2023/01) e propõe diretrizes de planejamento de paisagem para Candelária,RS, com base nos conceitos de ecologia da paisagem de Ian McHarg e Richard Forman. A partir da análise do diagnóstico do território municipal é definida uma Unidade da Paisagem para estudo e avaliação, derivada de dados georreferenciados específicos, sobreposição de mapas e métricas da paisagem. Assim, o estudo delineia diretrizes de zoneamento para promover interações equilibradas entre ambientes naturais e humanos, incentivando um planejamento rural responsável e uma harmonia ecológica.

3. PASA, R.; **GIACCOM, B.**; SCHOFFEL, D. G.; GREGOLETTO, D.; OLIVEIRA, M. A. C.; COSTA, M. P.; WEISS, R.; SCHUMACHER, T.. Metodologia de planejamento urbano e regional para o município de Santa Cruz do Sul (RS) In: 2ª Feira de Ciências, Tecnologia e Inovação da UFSM - Campus Cachoeira do Sul, 2023, Cachoeira do Sul, RS. **Anais da 2ª Feira de Ciências, Tecnologia e Inovação da UFSM - Campus Cachoeira do Sul**Cachoeira do Sul, RS: UFSM - Campus Cachoeira do Sul, 2023, v.2, p.1 - 6
Palavras-chave: Planejamento Urbano, Planejamento Regional, Geotecnologias, Desenvolvimento sustentável, Santa Cruz do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Este trabalho objetiva demonstrar a metodologia utilizada na análise crítica de Santa Cruz do Sul (RS), que culminou em atividades propositivas. Foram realizados levantamentos de dados, estudos e mapeamentos com sistematização de um banco de dados geográfico em ambiente de SIG (Sistema de Informações Geográficas), bem como visita técnica in loco e questionários para apreensão da opinião da população sobre assuntos importantes no desenvolvimento do município, consolidando as leituras técnica e comunitária do território. A partir desses dados, foram elaborados diagnóstico, prognóstico, cenários e diretrizes, macrozoneamento e propostas de intervenção. Para além do processo de ensino-aprendizagem desenvolvido, por meio de ações de extensão universitária, as percepções e achados dos discentes serão compartilhados com a população da área de estudo. Ao aproximar o público acadêmico das necessidades reais do planejamento urbano e regional e da paisagem dos territórios em estudo, possibilita-se aos estudantes o contato com demandas reais, sejam sociais, tecnológicas, ambientais etc., amparando também o desenvolvimento de habilidades e competências incluídas nas futuras atribuições profissionais.

4. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; LEAL, G. B.. Uma (nova?) perspectiva aos bairros cachoeirenses In: 38º SEURS - Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2020, Londrina, PR. **Anais do 38º SEURS - Seminário de Extensão Universitária da Região Sul**Londrina, PR: Universidade Estadual de Londrina, 2020, v.38, p.1 - 3
Palavras-chave: Cidade, Bairros, Desenho urbano
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Artigos em jornal de notícias

1. OLIVEIRA, G. G.; BRESSANI, L. A.; PASSUELLO, A. C. B.; BACH, A. H.; NUNES, A. K.; **GIACCOM, B.**; ANDRADES FILHO, C. O.; SIMOES, E. B.; WEBER, E. J.; GIAZZON, E. M. A.; DORNELLES, F.; BRESOLIN, J. T.; BALDO, J. B.; REIS, J. C.; JOB, J. M.; DEMO, J. W.; VIEIRA, L. F. S.; REISS, M. L. L.; LUFT, T. C.. O Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) de Porto Alegre como ferramenta para a gestão de situações emergenciais e tomadas de decisão. Jornal da Universidade, Porto Alegre, RS, 2025.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.ufrgs.br/jornal/o-plano-municipal-de-reducao-de-riscos-pmrr-de-porto-alegre-como-ferramenta-para-gestao-de-situacoes-emergenciais-e-tomadas-de-decisao/

Apresentação de trabalho e palestra

1. OLIVEIRA, G. G.; ANDRADES FILHO, C. O.; **GIACCOM, B.**. A Geoinformação nas Tomadas de Decisão nas Regiões Durante Desastres Geo-hidrológicos, 2024. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.youtube.com/watch?v=giFWBeBZyMs; Cidade: Porto Alegre, RS; Evento: XV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial - SPPGT 2024

2. **GIACCOM, B.**; MARASCHIN, C.. Intra-Urban spatial structure in metropolitan contexts: a modelling approach, 2024. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Urban networks, Modeling, Cities' spatial structure, GAUS, Metropolitan regions, Embu das Artes
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Teoria do Urbanismo,Teoria da Urbanização
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Global South Metropolitan Regions are experiencing significant growth and transformation, characterized by rapid urbanization and extensive conurbations. In these regions, satellite cities often face problems stemming from the external dynamics with local impact, such as the presence of metropolitan transportation infrastructure, and housing demand. The objective of this study is to analyze some impacts of the metropolisation from the point of view of a peripheral city's spatial structure using network analysis. Specifically, we focus on Embu das Artes municipality, in the Metropolitan Region of São Paulo, to examine the distribution of intra-urban centralities for

population and economic activities, considering the metropolitan road infrastructure and the proximity to São Paulo peripheral urbanization. Two network measures are modelled using GAUS (Graph Analysis of Urban Systems), a set of scripts for calculating configurational metrics in QGIS: accessibility and centrality, weighted by population and local economic activities. Among the main findings, the analysis reveals clustered and hierarchical internal spatial structure tensioned by the metropolitan process. Topographic features, associated with the metropolitan transportation infrastructure, act as barriers, inducing the formation of two clusters: one around the traditional downtown and another closer to São Paulo's border. A population cluster distant from the historic center indicates a concentration of metropolitan commuters living in low-standard urbanization. In conclusion, this study provides an approach to the investigation of the underlying intra-urban spatial structure of cities, offering insights to support decisions in urban and regional planning.; Local: Campus Higienópolis - Universidade Presbiteriana Mackenzie; Cidade: São Paulo, SP; Evento: XXXI Conference of the International Seminar on Urban Form - ISUF 2024; Inst.promotora/financiadora: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo - Universidade Presbiteriana Mackenzie

3. **GIACCOM, B.**; PASA, R.; SILVA, C. S.. Com dados constroem-se argumentos: a importância dos dados georreferenciados no processo de planejamento urbano e regional, 2023. (Seminário,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: online; Cidade: Crisciúma, SC; Evento: XIV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial; Inst.promotora/financiadora: UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense / LabPGT - Laboratório de Planejamento e Gestão Territorial

4. **GIACCOM, B.**. Nos Trilhos do Planejamento Urbano, 2023. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Planejamento Urbano e Regional, Geoprocessamento, Ferrovia
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.youtube.com/watch?v=ansWIBA6dhs
Justificativa: Tendo em vista a estatura do direito à moradia, inserido no artigo 6ª da Constituição e, num cenário de notório déficit da política habitacional, frente às necessidades da população mais carente, não parece razoável impor medidas de reintegração sem a devida análise de risco dessas moradias, e do efetivo prejuízo ao transporte ferroviário. Objetivo geral: Ampliar o debate iniciado no GT da Ferrovia Malha Sul a respeito do risco à integridade das pessoas que moram na respectiva faixa e da infraestrutura e operação da própria ferrovia, e a possibilidade de mensuração e parametrização desse risco. Objetivos específicos: Apresentar elementos técnicos a respeito do transporte ferroviário e identificar e avaliar os aspectos que influenciam no risco das ocupações para a integridade das pessoas e para a própria ferrovia.; Local: online; Cidade: Porto Alegre, RS; Evento: Workshop Estudo de risco das ocupações da faixa de domínio da Ferrovia Malha Sul; Inst.promotora/financiadora: EMAGIS - Escola da Magistratura do TRF da 4ª Região

5. **GIACCOM, B.**; GREGOLETTO, D.; SCHOFFEL, D. G.; VIEIRA, S. S.; SCHUMACHER, T.; FLORES, M. F.. Geotecnologias aplicadas ao ensino-aprendizagem de Planejamento Urbano e Regional, 2022. (Seminário,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Planejamento Urbano e Regional, Ensino-aprendizagem, Geotecnologias, Urban and regional planning, Teaching-learning, Geotechnologies
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Geoprocessamento
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.even3.com.br/participante/trabalhocientifico/
O artigo trata do uso de geotecnologias aplicadas ao ensino-aprendizagem de planejamento urbano e regional. O objetivo do trabalho é relatar a experiência didático-pedagógica desenvolvida na disciplina de Planejamento Urbano e Regional (PUR), ministrada no curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Santa Maria, Campus Cachoeira do Sul, por meio do uso de geotecnologias. Como processo metodológico, foi adotado o município de Cachoeira do Sul como estudo de caso. Foram realizadas etapas de leituras técnica e comunitária do território para coleta de dados, cuja análise resultou na consolidação de um diagnóstico e um prognóstico, e na criação de diretrizes para elaboração de propostas que visam o preenchimento da falta de diretrizes propositivas no Plano Diretor recentemente aprovado no município. Como resultados são apresentados três estudos, sendo eles a implantação de áreas de lazer e amortecimento junto às Áreas de Preservação Permanente (APPs), a elaboração de um plano de turismo ecológico na orla do Rio Jacuí e a implementação de hortas urbanas. Tais propostas alinham-se a um crescimento estruturado e adequado para a cidade de Cachoeira do Sul, sempre amparado pela utilização das geotecnologias como ferramenta essencial ao planejamento e à tomada de decisão.; Local: online; Cidade: Criciúma, SC; Evento: XIII Seminário de Planejamento e Gestão Territorial; Inst.promotora/financiadora: UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense / LabPGT - Laboratório de Planejamento e Gestão Territorial

6. **GIACCOM, B.**; GABRIEL, L. C.. Revisão do Plano Diretor de Cachoeira do Sul (RS): Planejamento urbano como extensão universitária, 2022. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Plano Diretor, Planejamento Urbano, Extensão
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www.sisgeenco.com.br/eventos/enanpur/2022/; Cidade: Blumenau, SC; Evento: XVII Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional - ENANPUR; Inst.promotora/financiadora: ANPUR

7. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; LEAL, G. B.. Novas perspectivas aos bairros cachoeirenses: o olhar dos agentes transformadores do espaço, 2021. (Seminário,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Cidade, Bairros, Desenho urbano
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo,Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Este trabalho reúne informações a respeito do projeto de extensão "ONDE ESTÃO OS BAIRROS CACHOEIRENSES?" em desenvolvimento no âmbito do Grupo de Pesquisa Sistemas Urbanos e Regionais (CNPq), na Universidade Federal de Santa Maria, campus Cachoeira do Sul (Rio Grande do Sul), no curso de Arquitetura e Urbanismo. O projeto foi iniciado pela necessidade de um corpo técnico que prestasse auxílio à Prefeitura Municipal de Cachoeira do Sul (PMCS) para uma delimitação dos bairros da cidade,

inexistentes oficialmente. Busca-se então, baseando-se em aspectos identitários, culturais, históricos, socioeconômicos, físico-naturais, morfológicos e de legibilidade do espaço uma real delimitação dos bairros. Este produto final passa pelas etapas de verificação in loco, discussão com a população e assimilação de sua percepção territoriais e confrontação com a delimitação proposta pela PMCS, almejando um desenho urbano que represente a realidade de cada local e sua respectiva comunidade. Para o desenvolvimento do projeto, é essencial o olhar da cidade pelos agentes transformadores do espaço, pessoas que vivenciam esses locais, seja com a finalidade de moradia, de trabalho, de passagem ou de uso esporádico, para a fundamentação de um trabalho efetivo de extensão, trazendo, assim, a participação da comunidade para o âmago da elaboração de uma proposta de desenho urbano final dos bairros da cidade de Cachoeira do Sul. Busca-se contribuir no sentido de dar voz às comunidades de cada bairro, auxiliando também o poder público na tomada de decisão pela cidade de Cachoeira do Sul.; Local: (online); Cidade: (online); Evento: 39º Seminário de Extensão Universitária da Região Sul - SEURS 2021; Inst.promotora/financiadora: Instituto Federal Farroupilha - IFFar; Universidade Federal de Santa Maria - UFSM

8. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. CICLO LIXOLÓGICO: modelagem socioambiental de resíduos sólidos em áreas urbanas degradadas, 2019. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Ciclo Lixológico, Wastelogical Cycle
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://anpur.org.br/xviiienanpur/anaisadmin/capapdf.php?reqid=655
Resumo: Consideradas as mais elevadas formas de organização social, nas cidades também é onde se deflagram as maiores ameaças à urbanidade e à salubridade dos remanescentes de ambiente natural. Estudos e ações para identificação do ciclo de geração, transporte e disposição final dos resíduos sólidos são essenciais para se evitar ou minimizar as destinações indevidas de resíduos e, consequentemente, o comprometimento dos recursos hídricos. Propõe-se conceitualmente o "Ciclo Lixológico" a partir da integração de variáveis relativas ao ambiente físico, às características socioeconômicas da população e às condições da infraestrutura urbana existente, utilizando dados espacializados relativos a características do relevo, dos corpos d'água e do sistema de drenagem, da infraestrutura de acesso e circulação; bem como dados de uso e ocupação do solo; dados demográficos e socioeconômicos, e informações de cobertura e regularidade do serviço de coleta de resíduos. Com base nestas informações, são modelados a geração, o transporte e a acumulação de resíduos sólidos no contexto de uma bacia hidrográfica urbana.; Local: Praiamar Natal Hotel & Convention, Rua Francisco Gurgel, 33 - Ponta Negra, Natal; Cidade: Natal, RN; Evento: XVIII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional; Inst.promotora/financiadora: ANPUR

9. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; ANDRADES FILHO, C. O.. Superfície de escoamento e acumulação de resíduos sólidos urbanos, 2019. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Resíduos Sólidos Urbanos, Superfície de Escoamento, Variáveis Morfométricas, Mapeamento Temático, Municipal Solid Waste, Flow Surface
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://proceedings.science/sbsr-2019/papers/superficie-de-escoamento-e-acumulacao-de-residuos-solidos-urbanos
RESUMO: Em áreas urbanas, estudos e ações na escala da bacia hidrográfica para identificação do "Ciclo Lixológico" são essenciais para se evitar ou minimizar as destinações inadequadas de resíduos sólidos e, consequentemente, degradação do meio ambiente. Considerando-se as muitas possibilidades de descarte de resíduos sólidos, muito pouco se sabe sobre os detritos lançados inadequadamente no ambiente, que ficam excluídos dos sistemas de manejo e gestão municipais. Tais resíduos podem se deslocar pelo ambiente pela ação de chuvas ou ventos, por exemplo, podendo se acumular em locais propícios à sua retenção. É proposto o Índice Relativo de Propensão à Acumulação (IRPA) com o objetivo de caracterizar a superfície de escoamento antropizada. O resultado é apresentado sob forma de mapeamento de locais propensos ao acúmulo de resíduos sólidos urbanos, informação que pode subsidiar o planejamento de ações e o desenvolvimento de políticas e programas de gestão relacionados ao meio ambiente, à ocupação urbana e à educação ambiental.; Local: Mendes Convention Center - Av. Francisco Glicério, 206; Cidade: Santos, SP; Evento: XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR; Inst.promotora/financiadora: InInstituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

10. **RIBEIRO, B. M. G.**. Avaliação de parâmetros para estimativa da geração de resíduos sólidos urbanos, 2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://institutoventuri.org.br/ojs/index.php/firs/issue/archive
Resumo: Estudos e ações, em escala de bacia hidrográfica urbana, para identificação do "Ciclo Lixológico", são essenciais para se evitar ou minimizar as destinações indevidas de resíduos e, consequentemente, degradação do meio ambiente. A partir do entendimento do "Ciclo Lixológico" como o ciclo de geração, transporte e disposição final dos resíduos sólidos, integrando variáveis relativas ao ambiente físico, às características socioeconômicas da população e às condições da infraestrutura urbana existente, torna-se possível a tomada mais eficiente e mais acertada de decisões em termos de planejamento e gestão de resíduos sólidos. Comumente, na ausência de dados primários, são utilizados parâmetros que permitem estimar a quantidade de resíduos sólidos gerados por dada população. Entretanto, acredita-se que a opção por um ou outro parâmetro pode resultar em dados muito diversos. Este trabalho apresenta a estimativa da geração de resíduos sólidos residenciais (i.e., nos domicílios) por meio da construção de seis cenários distintos, utilizando dados socioeconômicos e experimentos de aferição de massa de fraldas infantis. Toma-se a bacia hidrográfica da barragem Mãe d'Água, localizada na divisa de Porto Alegre e Viamão (RS) como estudo de caso. Os resultados obtidos mostram que a construção dos cenários conduz a dados diversos entre si. Desta forma, alerta-se para a importância da compreensão dos modos atuais de consumo e eliminação de resíduos sólidos de cada população em seu contexto, com análises comportamentais e coleta de dados in loco.; Local: Ministério Público / RS - Av. Aureliano de Figueiredo Pinto, 80, Praia de Belas; Cidade: Porto Alegre, RS; Evento: 9º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos - FIRS; Inst.promotora/financiadora: Instituto Venturi Para Estudos Ambientais

11. MARASCHIN, C.; **RIBEIRO, B. M. G.**; DUPONT, L. C.. Forma urbana e localização comercial, 2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Localização comercial, Forma urbana, Modelos Urbanos, Retail location, Urban form, Urban modelling
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Rua Sarmento Leite, 320 - Auditório da Faculdade de Arquitetura - UFRGS; Cidade: Porto Alegre, RS; Evento: VI CINCCI - Colóquio Internacional sobre Comércio e Cidade: uma relação de origem; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

12. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Geotecnologias aplicadas à gestão ambiental territorial do espaço urbano, 2018. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: UERGS Hortênsias - Rua Santos Dumont, 450; Cidade: São Francisco de Paula, RS; Evento: Palestra; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS)

13. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Olhares sobre a Bacia Mãe d'Água, 2018. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Bacia Mãe d'Água, Caracterização Socioeconômica, Caracterização Ambiental
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Auditório Marc Pierre Bordas - Instituto de Pesquisas Hidráulicas (IPH) - UFRGS; Cidade: Porto Alegre, RS; Evento: SAEAH 2018 - Semana Acadêmica Engenharias Ambiental & Hídrica; Inst.promotora/financiadora: DAEH - Diretório Acadêmico da Engenharia Hídrica / DAEAmb - Diretório Acadêmico da Engenharia Ambiental (UFRGS)

14. LERSCH, I. M.; OLIVEIRA, C. M.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Ateliê Internacional: uma experiência de Extensão Universitária, 2017. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Extensão, Ensino, Ateliê Internacional, Urbanismo, Projeto Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://anpur.org.br/xviienanpur/principal/publicacoes/XVII.ENANPUR_Anais/ST_Sessoes_Tematicas/ST%2011/ST%2011.1/ST%2011.1-03.pdf
A partir do conceito de Extensão Universitária, como processo educativo, cultural e científico, da sua articulação indissociável com o Ensino e a Pesquisa e da sua capacidade de transformação entre os sujeitos que a compõe – Universidade e Sociedade, este artigo tem como objetivo compartilhar uma experiência de Ateliê Internacional, reafirmar a extensão universitária como meio de proporcionar um caminho de duas vias para construção do conhecimento, e oportunizar a reflexão do ensino de Projeto Urbano buscando novas possibilidades de ensino e prática. A principal questão que se apresenta é: como as atividades de extensão podem, em interação com a comunidade, promover o ensino e a compreensão sobre a cidade? O artigo procura, ainda, contribuir com o diálogo, apresentando um relato a partir da percepção das autoras diante da experiência. Para tanto, apresentam-se depoimentos de alguns estudantes, imagens e fotos e uma breve descrição do projeto de extensão, baseada no material produzido de modo coletivo até o momento.; Local: Hotel Novotel Jaraguá - Rua Martins Fontes, 71, Centro; Cidade: São Paulo, SP; Evento: XVII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional; Inst.promotora/financiadora: Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional - ANPUR

15. MARASCHIN, C.; **RIBEIRO, B. M. G.**; SOUZA, J. L.. Medindo a oportunidade espacial nas cidades: o acesso aos estabelecimentos varejistas de grande porte em Porto Alegre, 2017. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Oportunidade Espacial, Modelos Urbanos, Comércio, Equidade, Porto Alegre
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://anpur.org.br/xviienanpur/principal/publicacoes/XVII.ENANPUR_Anais/ST_Sessoes_Tematicas/ST%208/ST%208.2/ST%208.2-04.pdf
A análise de como a população é atendida pelos recursos urbanos, tanto públicos como privados, é de vital importância no planejamento das cidades. Este trabalho se insere na temática da equidade urbana, enfocando a oportunidade espacial da população ao comércio varejista. O comércio é um tipo de recurso urbano provido através do mercado e sua distribuição espacial segue lógicas relacionadas à viabilidade econômica e lucratividade. A irregularidade da distribuição dos consumidores e de seu poder de consumo, associada a uma distribuição não homogênea dos tipos e portes dos estabelecimentos varejistas, bem como a diferenciação espacial presente na malha urbana, tornam esta análise bastante complexa. Os objetivos deste trabalho são: a) apresentar uma metodologia para analisar a oportunidade espacial baseada em modelos configuracionais urbanos e b) aplicar esta metodologia em um caso empírico: o acesso da população aos estabelecimentos varejistas de grande porte na cidade de Porto Alegre. Foram selecionados 202 estabelecimentos (shopping centers, supermercados, hipermercados e grandes lojas) para compor a oferta varejista no modelo de Oportunidade Espacial (Krafta, 1996). A modelagem envolveu a representação espacial da cidade e seu carregamento com os dados dos estabelecimentos varejistas do ano de 2010, provenientes da RAIS. A metodologia permitiu a diferenciação dos resultados em termos de quantidade de população e seu poder de consumo, fornecendo uma primeira medida da irregularidade no acesso da população a este tipo de comércio. As conclusões procuram evidenciar as potencialidades e limites da metodologia apresentada.; Local: Hotel Novotel Jaraguá - Rua Martins Fontes, 71, Centro; Cidade: São Paulo, SP; Evento: XVII ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional; Inst.promotora/financiadora: Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional - ANPUR

16. **RIBEIRO, B. M. G.**; MENDES, C. A. B.. Modelagem de resíduos sólidos urbanos em uma bacia hidrográfica urbana: estudo de caso em Viamão, RS, 2017. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Resíduos Sólidos Urbanos, Área de Preservação Permanente - APP, Modelagem, Municipal Solid Waste, Permanent Preservation Area - APP, Modeling
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www.firs.institutoventuri.org.br/br/trabalhos-cientificos.html
Resumo. A ocupação irregular ameaça áreas ambientalmente frágeis com o uso habitacional precário, resultando num processo que atinge toda a cidade e revela uma relação direta entre más condições da moradia e degradação ambiental, com efeitos negativos principalmente nas camadas populares. A bacia Mãe d'Água, objeto de análise deste estudo, caracteriza-se basicamente pela ocupação de assentamentos de baixa renda, com baixa qualidade ambiental, habitacional e urbanística. A bacia possui quatro arroios principais que, atualmente, são canais condutores de resíduos sólidos. Dados oficiais e levantamentos de campo são analisados com o objetivo de traçar real panorama dos resíduos sólidos na área de estudo. Os resultados mostram que os dados de geração de resíduos sólidos na referida bacia estão subestimados, o que pode se refletir no restante do município, comprometendo assim o planejamento e a gestão dos resíduos sólidos urbanos, bem como implicar impactos ambientais negativos nas áreas onde há disposição irregular de resíduos, configurando ameaça à saúde e segurança da população.; Local: UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná / Campus Curitiba / Av. Sete de Setembro, 3165, Curitiba - PR; Cidade: Curitiba, PR; Evento: 8º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos; Inst.promotora/financiadora: Instituto Venturi Para Estudos Ambientais

17. **RIBEIRO, B. M. G.**; CENTENO, J. A. S.; MENDES, C. A. B.. Otimização de classificação supervisionada da cobertura do solo em São Leopoldo (RS) por meio de seleção de conjuntos de dados mínimos, 2017. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Processamento Digital de Imagens, Divergência Transformada, Remote Sensing, Digital Image Processing, Transformed Divergence

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www.dsr.inpe.br/sbsr2017/

Resumo. Avanços recentes na área das geotecnologias têm oferecido recursos inovadores para gestão urbana e ambiental, incluindo dados de sensoriamento remoto e recursos computacionais para seu processamento, possibilitando gerar produtos cartográficos de alta qualidade e ricas bases de dados. Com a finalidade de mapeamento da superfície terrestre, a classificação e o processamento de imagens digitais possibilitam a extração de informações, por meio de reconhecimento de padrões e objetos, correspondem a feições de interesse. A utilização prática de grandes volumes de dados orbitais, implica, entretanto, em alguns custos, como por exemplo, o custo computacional, geralmente elevado, requerido para fins de processamento e classificação destes dados. Em muitos casos, depara-se com um problema de classificação decorrente do não aumento da acurácia dos resultados na medida em que o número de bandas utilizadas aumenta (e, portanto, a quantidade de informação disponível). Uma das soluções possíveis reside na seleção de um subconjunto de feições com maior poder discriminante, entre o total de bandas disponíveis. O objetivo deste estudo é avaliar e comparar o desempenho de classificações de cobertura do solo utilizando um classificador supervisionado paramétrico (Máxima Verossimilhança), utilizando conjuntos de dados de entrada diferentes (i.e., conjunto de bandas espectrais), extraídos de duas imagens Landsat 8 (época seca x chuvosa) do município de São Leopoldo, Rio Grande do Sul, Brasil. Os conjuntos de dados são definidos com base no cálculo da divergência transformada. Por fim, os resultados são analisados estatisticamente para avaliar a qualidade das classificações realizadas.; Local: Mendes Convention Center - Av. Francisco Glicério, 206; Cidade: Santos, SP; Evento: XVIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR; Inst.promotora/financiadora: INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais / SELPER Brasil - Associação de Especialistas Latinoamericanos em Sensoriamento Remoto

18. **RIBEIRO, B. M. G.**; MENDES, C. A. B.. Situação dos resíduos sólidos urbanos no Brasil: desafios da sustentabilidade ambiental, 2016. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Resíduos Sólidos Urbanos, Disposição Final, Política Nacional de Resíduos Sólidos, PNRS

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www.firs.institutoventuri.org.br/images/T087_SITUA%C3%87%C3%83O_DOS_RES%C3%8DDUOS_S%C3%93LIDOS_URBANOS_NO_BRASIL_DESAFIOS_DA_SUSTENTABILIDADE_AMBIENTAL.pdf

Resumo. Atualmente, as grandes cidades enfrentam o desafio de gestão de resíduos sólidos, que está associada aos riscos à saúde e ao ambiente, a perdas econômicas e despesas desnecessárias e às mudanças climáticas relacionadas à ação humana. Estudos e pesquisas disponibilizam constantemente dados e informações sobre resíduos sólidos. O presente estudo se propõe a lançar um olhar sobre a situação dos resíduos sólidos urbanos no Brasil e no Rio Grande do Sul, analisando dados e legislação atuais. Busca-se evidenciar que, apesar dos avanços na gestão dos resíduos sólidos nos últimos anos, os desafios ainda são grandes em termos de se alcançar uma sustentabilidade ambiental urbana. Os municípios têm buscado se adequar à legislação pertinente, porém dados alarmantes demonstram que a degradação ambiental ainda é elemento dominante quando o assunto é gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos.; Local: Ministério Público / RS - Av. Aureliano de Figueiredo Pinto, 80, Praia de Belas; Cidade: Porto Alegre, RS; Evento: 7º Forum Internacional de Resíduos Sólidos; Inst.promotora/financiadora: Instituto Venturi Para Estudos Ambientais

19. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**; MENDES, C. A. B.. Índice de Qualidade Ambiental Urbana: uma proposta metodológica aplicada a áreas urbanas de ocupação irregular, 2015. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Índice de Qualidade Ambiental Urbana, Analytic Hierarchy Process - AHP, Imagem de Alta Resolução, Sensoriamento Remoto

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www.dsr.inpe.br/sbsr2015/files/p1421.pdf

Abstract. The expansion of human settlement over the city boundaries entails depletion of infrastructure, impacts on urban dynamics, imposes mobility difficulties and triggers numerous environmental problems at multiples scales. The loss of space quantity and quality in the urban system reflects, therefore, the behavior of the whole society. Especially considering informal settlements and illegal urban occupation, besides the lack on amenities such as water supply, sewage service and waste collection, in these areas there is no control policy, either population awareness, regarding the maintenance of a healthy environment. Recent developments in geotechnologies provide resources to propose innovative strategies for urban and environmental management, include remote sensing data and computational resources for processing them. Studies and actions developed in urban watershed scale are more suitable to the boundaries to manage natural resources more holistically, equitably, efficiently and sustainably. The watershed enables an integrated approach, being the unit stage of the interaction of the physical, biotic, socioeconomic and cultural environments. This study aims to quantify an Urban Environmental Quality Index for the watershed of the Mãe d'Água stream (city of Viamão, Metropolitan Region of Porto Alegre, Rio Grande do Sul state, Brazil), which is as urban watershed mainly characterized by the informal settlement. The Analytic Hierarchy Process (AHP) is used to identify relationships between different parameters derived from satellite images and census data. The methodology produced consistent results proving the methodology efficiency on guiding the planning and implementation of interventions in short and long term, contributing to urban sustainability improvements.; Local: Centro de Convenções de João Pessoa; Cidade: João Pessoa, PB; Evento: XVII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR; Inst.promotora/financiadora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

20. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**. Mapping Informal Settlements Using Worldview-2 Imagery And C4.5 Decision Tree Classifier, 2015. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais: Suíça/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://igd.unil.ch/jurse2015/Y2RvRKp9/paper-3a-2.pdf; Local: Swiss Tech Convention Center - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL); Cidade: Lausanne, Switzerland; Evento: Joint Urban Remote Sensing Event - JURSE 2013; Inst.promotora/financiadora: Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL, Switzerland / University of Lausanne, Switzerland

21. **RIBEIRO, B. M. G.**. Análise configuracional de estruturas urbanas sujeitas a barreiras físicas (1) - Modelos de Centralidade, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Modelos Configuracionais, Centralidade, Barreira Urbana, Emprego

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://3ccjmmurb.wix.com/3ccjmmurb; Local: FAUrb - Faculdade de Arquitetura e Urbanismo; Cidade: Pelotas; Evento: 3ª Jornada de Morfologia Modelos Urbanos; Inst.promotora/financiadora: UFPel - Universidade Federal de Pelotas

22. **RIBEIRO, B. M. G.**. Análise configuracional de estruturas urbanas sujeitas a barreiras físicas (2) - Indicadores de Desempenho, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Modelos Configuracionais, Indicadores de Desempenho, Barreira Urbana, Emprego
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://3ccjmmurb.wix.com/3ccjmmurb; Local: FAUrb - Faculdade de Arquitetura e Urbanismo; Cidade: Pelotas; Evento: 3ª Jornada de Morfologia Modelos Urbanos; Inst.promotora/financiadora: UFPel - Universidade Federal de Pelotas

23. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**. Socio-Environmental Waste Production Model in Degraded Urban Areas: Application in Mãe d'Água Stream Watershed, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Resíduos Sólidos, Solid waste
Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
Abstract. Considered the highest forms of social organization, the cities in where social connections happen –inside other networks: social, spatial, and infrastructural – which enable people, things and information to interact across urban space. Infrastructure systems are essential to the social, environmental and economic life. They determine the quality of transportation, buildings, and water supply, access to electrical power and communications, and the efficacy of waste treatment. Investments in infrastructure facilities are enormous and their efficiency and reliability affect many aspects of society that include the cost of food and consumer goods, health and safety of citizens, availability and integrity of power systems, telecommunications efficiency, travel times; most importantly, they also repercuss over the environment and natural resources. Considering a system of integral systems, a damage in a fraction of an urban network (e.g., drainage system) in one location can disrupt service in an extensive geographic area involving diverse dimensions of the urban system (e.g., transportation network, electrical power supply) and directly affect the local and regional economy. Especially considering informal settlements and illegal urban occupation, besides the lack on amenities such as water supply, sewage service and waste collection, in these areas there is no control policy, either population awareness, regarding the maintenance of a healthy environment. For instance, it is very common to observe garbage dumps on sidewalks and vacant lots, and even on water bodies and stormwater drains. The urban drainage systems, depending on land use and land cover patterns, work as conductive belts of variable amounts of sediment. Due to factors such as urban infrastructure, services inefficiency, socioeconomic and cultural conditions, the urban drainage systems also end up in watercourses a disturbing amount of solid waste. Studies and actions, developed in urban waters; Local: Campus Esse, Universitätsstraße 15, 45141, Essen; Cidade: Essen, Germany; Evento: ARUS Colloquium doctoral programme on 20 and 21 October 2014; Inst.promotora/financiadora: Advanced Research in Urban Systems (ARUS) - Universität Duisburg-Essen

24. **RIBEIRO, B. M. G.**; CORTELETTI, L.; LIMA, L.; MARASCHIN, C.. Spatial Analysis of School Network Applying Configurational Models, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Configurational Models, Geographical Information System - GIS, Performance indicators, School Network
Referências adicionais: Portugal/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: http://www.springer.com/computer/communication+networks/book/978-3-319-09146-4
Abstract. Contemporary urban planning is demanding new tools for analyzing and evaluating impacts of continuous changes occurring in urban systems. The systemic and quantitative character of urban models makes them important tools in the construction of indicators of urban performance. This work aims to: a) present a methodology for spatial analysis based on configurational approach; b) develop an empirical application for the analysis of spatial distribution of a specific urban facility, the schools network in Novo Hamburgo, Brazil. This methodology systemically articulates variables related to urban space (morphological description), to the population (socioeconomic data) and to school facility itself (e.g., type, size and standard). We apply Space Centrality models, supported in a GIS (Geographic Information System) environment. The application demonstrates the great potential of the methodology forgenerating performance indicators, which can support decision-making in planning the school network.; Local: Universidade do Minho, Campus de Azurém, Guimarães; Cidade: Guimarães, Portugal; Evento: 14th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2014); Inst.promotora/financiadora: Universidade do Minho

25. **RIBEIRO, B. M. G.**; CORTELETTI, L.; LIMA, L.; MARASCHIN, C.. Análise Espacial da Rede Escolar Através de Modelos Configuracionais, 2013. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www2.ufpel.edu.br/faurb/laburb/evento/index.html; Local: FAUrb - Faculdade de Arquitetura e Urbanismo; Cidade: Pelotas; Evento: 2ª Jornada de Morfologia Modelos Urbanos; Inst.promotora/financiadora: UFPel - Universidade Federal de Pelotas

26. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Jogo do Trunfo - Satélites & Sensores: uma nova cartada no ensino de sensoriamento remoto, 2013. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Sensores, Educação, Remote Sensing, Sensors, Education
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www.dsr.inpe.br/sbsr2013/files/p1342.pdf O material didático está disponível gratuitamente para download e impressão no ambiente virtual: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com/.; Local: Complexo Rafain Expocenter; Cidade: Foz do Iguaçú, PR; Evento: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR; Inst.promotora/financiadora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

27. **RIBEIRO, B. M. G.**; BOGGIONE, G. A.; FONSECA, L. M. G.. Simulação das bandas espectrais do sensor QuickBird-2 a partir do sensor WorldView-2, 2013. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Image Simulation, Multispectral Bands, High Resolution Images, Simulação de Imagens, Bandas Multiespectrais, Imagem de Alta Resolução
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www.dsr.inpe.br/sbsr2013/files/p0174.pdf; Local: Complexo Rafain Expocenter; Cidade: Foz do Iguaçú, PR; Evento: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR; Inst.promotora/financiadora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

28. **RIBEIRO, B. M. G.**; FONSECA, L. M. G.. Urban Land Cover Classification using WorldView-2 Images and C4.5 Algorithm, 2013. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Análise de Imagens Orientada a Objeto, InterIMAGE, Mineração de Dados, Object-Based Image Analisys (OBIA), Data Mining, C4.5 Algorithm
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Maksoud Plaza São Paulo Hotel; Cidade: São Paulo, SP; Evento: Joint Urban Remote Sensing Event - JURSE 2013; Inst.promotora/financiadora: Brazilian National Institute for Space Research (INPE) / Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC-Rio).

29. **RIBEIRO, B. M. G.**; FONSECA, L. M. G.. Evaluation of WorldView-2 Imagery for Urban Land Cover Mapping Using the InterIMAGE System, 2012. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Urban Remote Sensing, Object-Based Image Analisys (OBIA), InterIMAGE, High Resolution Images
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Windsor Barra Hotel; Cidade: Rio de Janeiro; Evento: 4th Conference on Geographic Object-Based Image Analysis - GEOBIA 2012; Inst.promotora/financiadora: INPE - National Institute for Space Research

30. NOVACK, T.; **RIBEIRO, B. M. G.**; KUX, H. J. H.. Análise dos dados do satélite WorldView-2 para a discriminação de alvos urbanos semelhantes com base em algoritmos de seleção de atributos, 2011. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético. Home page: http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/files/p0770.pdf; Local: Estação Convention Center; Cidade: Curitiba; Evento: XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR; Inst.promotora/financiadora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

31. **RIBEIRO, B. M. G.**; FONSECA, L. M. G.; KUX, H. J. H.. Avaliação das imagens WorldView-II para o mapeamento da cobertura do solo urbano utilizando o sistema InterIMAGE, 2011. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/files/p0452.pdf; Local: Estação Convention Center; Cidade: Curitiba; Evento: XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR; Inst.promotora/financiadora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

32. **RIBEIRO, B. M. G.**; KUCK, T. N.; FONSECA, L. M. G.; KUX, H. J. H.; ALVES, D. S.. Avaliação da influência do efeito atmosférico na identificação do estado de conservação da cobertura vegetal intra-urbana em imagens de alta resolução espacial, 2009. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Vegetação Intra-urbana, Normalized Difference Vegetation Index - NDVI, Alta Resolução Espacial
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://sbsr.dpi.inpe.br/col/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.12.18.47/doc/827-834.pdf; Local: Centro de Convenções de Natal; Cidade: Natal; Evento: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto; Inst.promotora/financiadora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

33. **RIBEIRO, B. M. G.**; KUX, H. J. H.. Classificação Orientada a Objeto para Mapeamento do Uso do Solo - Métodos de Análise de Expansão Urbana, 2009. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Áreas Urbanas, Análise de Imagens Orientada a Objeto, Alta Resolução Espacial
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://sbsr.dpi.inpe.br/col/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.18.00.02.47/doc/7893-7900.pdf; Local: Centro de Convenções de Natal; Cidade: Natal; Evento: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto; Inst.promotora/financiadora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

34. **RIBEIRO, B. M. G.**; SAITO, É. A.; KORTING, T. S.; MAEDA, E. E.; FORMAGGIO, A. R.. Estudo da variância em imagens MODIS para diferentes classes de coberturas dos solos: estudo de caso em Querência - MT, 2009. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Normalized Difference Vegetation Index - NDVI, Produtos MODIS (MOD09GQ, MOD13QI)
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://sbsr.dpi.inpe.br/col/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.15.22.13.29/doc/1005-1012.pdf; Local: Centro de Convenções de Natal; Cidade: Natal; Evento: XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto; Inst.promotora/financiadora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

35. **RIBEIRO, B. M. G.**. Extração de superfícies impermeáveis a partir de imagens QuickBird aplicando Classificação Orientada a Objeto, 2009. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Hotel Nacional; Cidade: Corumbá; Evento: II Simpósio de Geotecnologias no Pantanal; Inst.promotora/financiadora: Embrapa Informática Agropecuária; Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais- INPE

Outras produções bibliográficas

1. **RIBEIRO, B. M. G.**. Modelagem Socioambiental de Resíduos Sólidos em Áreas Urbanas Degradadas:

Aplicação na Bacia Mãe d'Água, Viamão, RS. Tese de Doutorado. Porto Alegre, RS:UFRGS, 2017. (Outra produção bibliográfica)

Palavras-chave: Ciclo Lixológico, Resíduos Sólidos, Drenagem Urbana, Modelagem, Sistema de Informação Geográfica - SIG
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www.bibliotecadigital.ufrgs.br/da.php?nrb=001052926&loc=2017&l=a71ecd9213478373
Resumo: As cidades são consideradas as mais elevadas formas de organização social; são redes onde acontecem as conexões sociais – dentro de outras redes: sociais, espaciais e de infraestrutura –, que possibilitam que pessoas, coisas e informações interajam através do espaço urbano. Entretanto, também é no ambiente urbano que se deflagram as maiores ameaças à urbanidade e à salubridade dos remanescentes de ambiente natural. Sendo o sistema urbano considerado um sistema de sistemas integrados, um dano em uma fração de uma rede urbana, e em um único local, pode gerar consequências em uma extensa área geográfica e envolvendo diversas dimensões do sistema urbano, afetando diretamente a economia local e regional. Em áreas urbanas caracterizadas pela ocupação irregular, já com algum grau de consolidação, devido a fatores relacionados à ineficiência de infraestrutura urbana e de serviços e às condições socioeconômicas e culturais, os sistemas de drenagem urbana tornam-se correias de transporte de resíduos sólidos aos cursos d'água. A presença de resíduos na rede de drenagem, além dos muitos impactos ao meio ambiente natural e à saúde humana, compromete a eficiência desses sistemas, estando diretamente relacionadas a entupimentos, inundações, ondas de resíduos sólidos e perdas econômicas. Além disso, aumentam dos custos de limpeza na drenagem, bem como o subsídio financeiro, i.e., o custo não investido ou não internalizado, que o ambiente transfere para sociedade. Estudos e ações, em escala de bacia hidrográfica urbana, para identificação do ciclo de geração, transporte e disposição final dos resíduos sólidos são essenciais para se evitar ou minimizar as destinações indevidas de resíduos e, consequentemente, o comprometimento dos recursos hídricos. Esta pesquisa propõe e define o "Ciclo Lixológico" a partir da integração de variáveis relativas ao ambiente físico, às características socioeconômicas da população e às condições da infraestrutura urbana existente. Toma-se a baci

2. **RIBEIRO, B. M. G.**. Avaliação das imagens WorldView-II para o mapeamento da cobertura do solo urbano utilizando o sistema InterIMAGE. Dissertação de Mestrado. São José dos Campos SP:Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, 2010. (Outra produção bibliográfica)

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Geographic Object-Based Image Analysis - GEOBIA, InterIMAGE, Imagem de Alta Resolução, Cobertura do solo urbano
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://mtc-m16d.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/mtc-m19@80/2010/08.03.12.52.20/doc/publicacao.pdf
Resumo: A aquisição de informações detalhadas e atualizadas sobre o tecido urbano é estratégica para o planejamento e a gestão do território. O mapeamento da cobertura do solo urbano por meio de imagens de sensoriamento remoto tem sido amplamente explorado, principalmente com a disponibilidade de imagens de alta resolução e de técnicas de processamento baseadas em objeto. Este estudo utiliza o sistema InterIMAGE e imagens do sensor orbital WorldView-II para a classificação da cobertura do solo de cinco áreas-teste próximas ao Trecho Oeste do Rodoanel Mário Covas, na Região Metropolitana de São Paulo, duas tecnologias novas e ainda pouco exploradas nos estudos urbanos. A hipótese deste trabalho é que a melhoria da resolução espectral das imagens WorldView-II pode facilitar a identificação de alvos urbanos, e conseqüentemente aprimorar a classificação da cobertura do solo. A avaliação do efeito da melhoria da resolução espectral do sistema WorldView-II é realizada por meio da sua simulação a partir de imagens do satélite QuickBird-II. Os conjuntos de imagens (original e simulado) foram ortorretificados e fusionados previamente à análise exploratória. O modelo de classificação foi construído de acordo com a estratégia de análise de imagens do InterIMAGE, um sistema de interpretação de imagens baseado em conhecimento, que possui código aberto e é de uso e distribuição livre e gratuita. Neste sistema, o conhecimento humano é representado por uma rede semântica construída com regras definidas pelo usuário e com base nos paradigmas da análise de imagens baseada em objetos. A segmentação e a classificação são baseadas em objetos, e as regras de decisão são compostas por atributos espectrais e geométricos. A metodologia proposta mostrou-se eficiente para mapear a cobertura do solo em áreas urbanas complexas, e as classificações finais atingiram valores de exatidão global superiores a 83% e índices Kappa superiores a 0,81. Os conflitos típicos deste tipo de classificação fora

Produção técnica
Assessoria e consultoria

1. **GIACCOM, B.**. Avaliação de projeto de pesquisa da Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, 2025

Palavras-chave: Autômatos celulares, Desenvolvimento Urbano, Mudanças climáticas, Modelagem Espacial, Litoral Catarinense
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
O projeto de pesquisa visa explorar o uso de autômatos celulares para prever cenários de desenvolvimento urbano no litoral catarinense, considerando os efeitos das mudanças climáticas, como o aumento do nível do mar e a erosão costeira. Utilizando modelos matemáticos baseados em agentes, o estudo busca contribuir com o entendimento de cenários das transformações na região, aplicando autômatos celulares para a modelagem e simulação dos mesmos. Autômatos celulares são modelos discretos que consistem em uma grade de células, onde cada célula muda de estado de acordo com regras definidas, permitindo simular interações espaciais e temporais. Eles são amplamente utilizados na modelagem de fenômenos urbanos, incluindo crescimento urbano, uso do solo e dinâmica populacional.A importância da pesquisa reside na necessidade de antecipar e compreender as transformações urbanas e ambientais causadas pelas mudanças climáticas, especialmente em regiões costeiras vulneráveis. Estudos anteriores indicam que o aumento do nível do mar pode causar inundações significativas e perda de terras costeiras, impactando negativamente o desenvolvimento urbano e a sustentabilidade ambiental. A pesquisa pretende contribuir com uma base teórica e de metodologia aplicada para a tomada de decisões informadas e eficazes em termos de planejamento urbano no contexto da gestão costeira, considerando os fatores anteriormente citados e suas interações.A região do litoral catarinense enfrenta desafios significativos devido ao crescimento populacional e às mudanças climáticas. As cidades da região, como Balneário Camboriú, Itapema, Florianópolis e Itajaí, estão entre as que mais crescem no Estado e com maior valorização imobiliária do país, pressionando a infraestrutura urbana, as dinâmicas socioeconômicas e o meio ambiente. O aumento do nível do mar e a erosão costeira podem resultar em inundações costeiras frequentes, causando danos à infraestrutura e colocando em risco a segurança das comunidades e a

2. **RIBEIRO, B. M. G.**. Banca de Avaliação da Chamada Pública para Soluções Inovadoras (CPSI) - Complexo Industrial Portuário de Suape - Primeira e Segunda Etapas, 2025
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

3. **GIACCOM, B.**. Assessoria técnico-científica - Análise de obra para publicação, em Ciências Exatas, pela Fundação Editora da UNESP, 2024
Palavras-chave: Áreas Contaminadas, Brownfields, Planejamento Urbano, Planejamento Ambiental, Requalificação Urbana, Reestruturação Urbana
Áreas do conhecimento: Química,Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
Assessoria Técnico-Científica à Fundação Editora da UNESP, analisando a obra proposta para publicação "Areas contaminadas do projeto urbano eixo tamanduatehy, Santo André - SP: sistematização, caracterização geoambiental e planejamento urbano", de Giulliana Mondelli, original em Português, na área de Ciências Exatas.

4. **GIACCOM, B.**. Avaliação de projeto de pesquisa da Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, 2024
Palavras-chave: Poluição urbana, Monitoramento ambiental, Imagens de satélite, Infraestrutura Urbana, Aprendizado de máquina
Áreas do conhecimento: Geociências,Qualidade do Ar, das Águas e do Solo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Título do Projeto: Monitoramento da Poluição Urbana em Áreas Metropolitanas do sul de Santa Catarina através de Imagens de Satélite e Aprendizado de Máquinas.Proponente: Professor Fernando dos Santos CalvettiDAU-CERES-UDESC

5. **GIACCOM, B.**. Avaliação de projeto de pesquisa da Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, 2024
Palavras-chave: Espraiamento urbano, Conurbação, Machine learning, Autômato celular, Sensoriamento Remoto
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Geociências
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Título do projeto: Espraiamento urbano no sul catarinense: proposta de modelos automatizados para detecção e análise do fenômenoProponente: Professor Fernando dos Santos CalvettiDAU-CERES-UDESC

6. **GIACCOM, B.**. Avaliação ad-hoc - XI Seminário Seminário de Extensão - Universidade Federal do Tocantins (UFT), 2022
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

7. **RIBEIRO, B. M. G.**. Participação em Comissão Científica de Evento Nacional - 37ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM, 2022
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html

8. **RIBEIRO, B. M. G.**. Participação em Comissão Científica de Evento Nacional - 36ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM, 2021
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html

9. GABRIEL, L. C.; GREGOLETTO, D.; WEISS, R.; **GIACCOM, B.**; ZAMPIERI, R. V.; SILVA, R. L. L.; RUIZ-PADILLO, A.; PEREIRA, B. M.; CENCI, L. E.; DONOSO, V. G.. Revisão do Plano Diretor de Cachoeira do Sul - Fase 2: Análise e diagnóstico (2020-2021), 2021
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://planodiretorcs.wixsite.com/revisao

10. **RIBEIRO, B. M. G.**. Participação em Comissão Científica de Evento Nacional - 35ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM, 2020
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html

11. GABRIEL, L. C.; WEISS, R.; **GIACCOM, B.**; RUIZ-PADILLO, ALEJANDRO; ZAMPIERI, R. V.; PEREIRA, B. M.; CENCI, L. E.. Revisão do Plano Diretor de Cachoeira do Sul - Fase 1: Consolidação da base de dados e levantamentos (2019-2020), 2020
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://planodiretorcs.wixsite.com/revisao
abril/2019 a jul/2021

12. **RIBEIRO, B. M. G.**. Participação em Comissão Científica de Evento Nacional - II Congresso Nacional para a Salvaguarda do Patrimônio Cultural, 2019
Palavras-chave: Patrimônio cultural, Salvaguarda, Preservação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://enrea.ccsul.ufsm.br/patrimonio/index.php?option=5248226f-83e7-11e9-a22b-4a605b2c69a7

13. **RIBEIRO, B. M. G.**. Participação em Comissão Científica de Evento Nacional - 34ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM, 2019
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://portal.ufsm.br/jai/trabalho/anais.html

14. RUIZ-PADILLO, A.; **GIACCOM, B.**; PEREIRA, B. M.; DALOSTO, F. M.; GABRIEL, L. C.; CENCI, L. E.; BRITO, S.; DONOSO, V. G.. Plano de Mobilidade Urbana de Cachoeira do Sul - PlanMob (2019-2020), 2019
Áreas do conhecimento: Engenharia de Transportes,Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.ufsm.br/app/uploads/sites/266/2019/09/Plano-de-Mobilidade-Urbana-de-Cachoeira-do-Sul.pdf

15. **RIBEIRO, B. M. G.**. Participação em Comissão Científica de Evento Nacional - XIV ENEPEA - Encontro Nacional de Ensino de Paisagismo em Escolas de Arquitetura e Urbanismo no Brasil, 2018
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://enepea2018.wixsite.com/santamaria
Participação em Comissão Científica de Evento Nacional - XIV ENEPEA - Encontro Nacional de Ensino de Paisagismo em Escolas de Arquitetura e Urbanismo no Brasilhttp://enepea2018.wixsite.com/santamaria

16. **RIBEIRO, B. M. G.**. Participação em Comissão Científica de Evento Nacional - 33ª Jornada Acadêmica Integrada - JAI/UFSM, 2018
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://portal.ufsm.br/jai/

Trabalhos técnicos

1. **GIACCOM, B.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Projectare, 2025
Palavras-chave: Crise climática, Renaturalização, Rios urbanos, Climate crisis, Renaturalization, Urban rivers
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Bretão. Meio de divulgação: Outro
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Projectare.ISSN 3086-2361. n.29595

2. ANDRADES FILHO, C. O.; MEXIAS, L. F. S.; JACOMINI, A. V.; IESCHECK, A. L.; VIERO, A. P.; **GIACCOM, B.**. Nota Técnica Conjunta IGEO/CEPSRM - 01/2025 - Dimensão de danos em estradas e propriedades rurais decorrentes dos movimentos de massa ocorridos no Rio Grande do Sul em abril/maio de 2024, uma análise preliminar., 2025
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.ufrgs.br/igeo/2347/mapeamento-de-movimentos-de-massa-nota-tecnica/

3. **GIACCOM, B.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Ambiente Construído, 2024
Palavras-chave: Clima Urbano, Sensoriamento Remoto, Uso do Solo, Ocupação do Solo, Ilha de Calor de Superfície, Temperatura de Superfície Terrestre
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Corsico. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido à Revista Ambiente Construído. ISSN 1678-8621. n.138042

4. **GIACCOM, B.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS, 2024
Palavras-chave: Mata Atlântica, Biodiversidade, Supressão Vegetal, Atlantic Forest, Biodiversity, Vegetation Suppression
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto,Geoprocessamento
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS. ISSN 2446-7251. n.4580

5. **GIACCOM, B.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC, 2024
Palavras-chave: Geoprocessamento, Análise Espacial, Espaço-temporal, Leishmaniose Visceral Humana, Geoprocessing, Spatial Analysis
Áreas do conhecimento: Doenças Infecciosas e Parasitárias,Geoprocessamento
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC.ISSN 1808-0936. n.74396

6. **GIACCOM, B.**. Avaliação de artigo científico - XV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial - SPPGT, 2024
Palavras-chave: Geoinformação, Desenvolvimento Regional
Áreas do conhecimento: Geoprocessamento,Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

7. ANDRADES FILHO, C. O.; MEXIAS, L. F. S.; IESCHECK, A. L.; VIERO, A. P.; **GIACCOM, B.**; CARGNIN, B. R.; MICHELIN, C. R. L.; SLUTER, C. R.; GONZATTI, C.; CAVALHEIRO, D.; CREMON, E. H.; BARBOZA, E. G.; SCHWARZER, G.; JACQUES, F. M.; OLIVEIRA, G. G.; DORNELES, J. I.; CACCIATORE, J. A.; SCHMITT, H.; NOVAKOSKI, K. R.; DUARTE, L. C.; GUASSELLI, L. A.; PETRY, L.; MEVEL, L. B.; PERES, L. D. S.; REIS, M. S.; ROSA, M. L. C. C.; RIGHI, M.; SILVA, M. C.; RIBEIRO JUNIOR, M.; GRUBER, N. L. S.; HERRMANN, P. B.; SCHUMACHER, R. G.; QUEVEDO, R. P.; PHILIPP, R. P.; OLIVEIRA, S. R. M.; CARDENAS, S. M. M.; SOARES, V. M.. Nota Técnica Conjunta IGEO/CEPSRM - 01/2024 - Mapeamento das cicatrizes de movimentos de massa decorrentes do acumulado de chuva no RS entre 27/04 e 13/05 de

2024, 2024
Palavras-chave: Movimentos de Massa
Áreas do conhecimento: Geociências
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.ufrgs.br/igeo/2347/mapeamento-de-movimentos-de-massa-nota-tecnica/

8. ANDRADES FILHO, C. O.; MEXIAS, L. F. S.; IESCHECK, A. L.; VIERO, A. P.; **GIACCOM, B.**; CARGNIN, B. R.; MICHELIN, C. R. L.; SLUTER, C. R.; GONZATTI, C.; CAVALHEIRO, D.; CREMON, E. H.; BARBOZA, E. G.; SCHWARZER, G.; CACCIATORE, J. A.; SCHMITT, H.; NOVAKOSKI, K. R.; DUARTE, L. C.; GUASSELLI, L. A.; PETRY, L.; MEVEL, L. B.; PERES, L. D. S.; REIS, M. S.; ROSA, M. L. C. C.; RIGHI, M.; SILVA, M. C.; RIBEIRO JUNIOR, M.; GRUBER, N. L. S.; HERRMANN, P. B.; SCHUMACHER, R. G.; QUEVEDO, R. P.; PHILIPP, R. P.; OLIVEIRA, S. R. M.; CARDENAS, S. M. M.; SOARES, V. M.. Nota Técnica Conjunta IGEO/CEPSRM - 02/2024 - Mapeamento das cicatrizes de movimentos de massa decorrentes do acumulado de chuva no RS entre 27/04 e 13/05 de 2024, 2024
Áreas do conhecimento: Geociências
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.ufrgs.br/igeo/2347/mapeamento-de-movimentos-de-massa-nota-tecnica/

9. ANDRADES FILHO, C. O.; MEXIAS, L. F. S.; IESCHECK, A. L.; VIERO, A. P.; **GIACCOM, B.**; CARGNIN, B. R.; MICHELIN, C. R. L.; SLUTER, C. R.; GONZATTI, C.; CAVALHEIRO, D.; CREMON, E. H.; BARBOZA, E. G.; SCHWARZER, G.; JACQUES, F. M.; OLIVEIRA, G. G.; DORNELES, J. I.; CACCIATORE, J. A.; SCHMITT, H.; NOVAKOSKI, K. R.; DUARTE, L. C.; GUASSELLI, L. A.; PETRY, L.; MEVEL, L. B.; PERES, L. D. S.; REIS, M. S.; ROSA, M. L. C. C.; RIGHI, M.; SILVA, M. C.; RIBEIRO JUNIOR, M.; GRUBER, N. L. S.; HERRMANN, P. B.; SCHUMACHER, R. G.; QUEVEDO, R. P.; PHILIPP, R. P.; CARDENAS, S. M. M.; SOARES, V. M.; NUNEZ, W. P.. Nota Técnica Conjunta IGEO/CEPSRM - 03/2024 - Mapeamento das cicatrizes de movimentos de massa decorrentes do acumulado de chuva no RS entre 27/04 e 13/05 de 2024, 2024
Palavras-chave: Movimentos de Massa
Áreas do conhecimento: Geociências
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.ufrgs.br/igeo/2347/mapeamento-de-movimentos-de-massa-nota-tecnica/

10. ANDRADES FILHO, C. O.; MEXIAS, L. F. S.; JACOMINI, A. V.; IESCHECK, A. L.; VIERO, A. P.; **GIACCOM, B.**; CARGNIN, B. R.; MICHELIN, C. R. L.; SLUTER, C. R.; GONZATTI, C.; MENEGHINI, C.; CAVALHEIRO, D.; CREMON, E. H.; BONI, D. K.; BARBOZA, E. G.; SCHWARZER, G.; DINIZ, F. C.; JACQUES, F. M.; OLIVEIRA, G. G.; DORNELES, J. I.; SANTOS, J.; CACCIATORE, J. A.; LESCANO, H. Z.; SCHMITT, H.; NOVAKOSKI, K. R.; DUARTE, L. C.; GUASSELLI, L. A.; PETRY, L.; MEVEL, L. B.; PERES, L. D. S.; BRESSANI, L. A.; ROSSO, K. G.; REIS, M. S.; ROSA, M. L. C. C.; RIGHI, M.; ROSA, M. B.; SILVA, M. C.; RIBEIRO JUNIOR, M.; MACHADO, M.; SOARES, N. M. S.; GRUBER, N. L. S.; HERRMANN, P. B.; SOUZA, P. C.; REMBOSKI, R. B.; SCHUMACHER, R. G.; QUEVEDO, R. P.; MENDONCA, R.; PHILIPP, R. P.; CARDENAS, S. M. M.; SOARES, V. M.; NUNEZ, W. P.. Nota Técnica Conjunta IGEO/CEPSRM - 04/2024 - Mapeamento das cicatrizes de movimentos de massa decorrentes do acumulado de chuva no RS entre 27/04 e 13/05 de 2024, 2024
Palavras-chave: Movimentos de Massa, Cicatrizes, Deslizamentos, Mapeamento colaborativo, Gestão de Risco
Áreas do conhecimento: Geociências
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.ufrgs.br/igeo/2347/mapeamento-de-movimentos-de-massa-nota-tecnica/

11. ANDRADES FILHO, C. O.; MEXIAS, L. F. S.; JACOMINI, A. V.; IESCHECK, A. L.; VIERO, A. P.; **GIACCOM, B.**; CARGNIN, B. R.; MICHELIN, C. R. L.; SLUTER, C. R.; MENEGHINI, C.; CAVALHEIRO, D.; CREMON, E. H.; BONI, D. K.; BARBOZA, E. G.; SCHWARZER, G.; DINIZ, F. C.; JACQUES, F. M.; OLIVEIRA, G. G.; DORNELES, J. I.; SANTOS, J.; CACCIATORE, J. A.; LESCANO, H. Z.; SCHMITT, H.; NOVAKOSKI, K. R.; DUARTE, L. C.; GUASSELLI, L. A.; PETRY, L.; MEVEL, L. B.; PERES, L. D. S.; BRESSANI, L. A.; ROSSO, K. G.; CARNEIRO, M.; REIS, M. S.; ROSA, M. L. C. C.; RIGHI, M.; ROSA, M. B.; GRUBER, N. L. S.; HERRMANN, P. B.; SOUZA, P. C.; REMBOSKI, R. B.; SCHUMACHER, R. G.; QUEVEDO, R. P.; MENDONCA, R.; PHILIPP, R. P.; CARDENAS, S. M. M.; SANTOS, T. A. O.; SOARES, V. M.; NUNEZ, W. P.. Nota Técnica Conjunta IGEO/CEPSRM - 05/2024 - Mapeamento das cicatrizes de movimentos de massa decorrentes do acumulado de chuva no RS entre 27/04 e 13/05 de 2024, 2024
Palavras-chave: Movimentos de Massa, Cicatrizes, Mapeamento colaborativo, Gestão de Risco, Deslizamentos
Áreas do conhecimento: Geociências
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.ufrgs.br/igeo/2347/mapeamento-de-movimentos-de-massa-nota-tecnica/

12. ANDRADES FILHO, C. O.; MEXIAS, L. F. S.; JACOMINI, A. V.; IESCHECK, A. L.; VIERO, A. P.; **GIACCOM, B.**; CARGNIN, B. R.; MICHELIN, C. R. L.; SLUTER, C. R.; GONZATTI, C.; MENEGHINI, C.;

CAVALHEIRO, D.; CREMON, E. H.; BONI, D. K.; BARBOZA, E. G.; SCHWARZER, G.; DINIZ, F. C.; JACQUES, F. M.; OLIVEIRA, G. G.; DORNELES, J. I.; SANTOS, J.; CACCIATORE, J. A.; LESCANO, H. Z.; SCHMITT, H.; NOVAKOSKI, K. R.; DUARTE, L. C.; GUASSELLI, L. A.; PETRY, L.; MEVEL, L. B.; PERES, L. D. S.; BRESSANI, L. A.; ROSSO, K. G.; CARNEIRO, M.; REIS, M. S.; ROSA, M. L. C. C.; RIGHI, M.; ROSA, M. B.; SILVA, M. C.; RIBEIRO JUNIOR, M.; MACHADO, M.; SOARES, N. M. S.; GRUBER, N. L. S.; HERRMANN, P. B.; SOUZA, P. C.; REMBOSKI, R. B.; SCHUMACHER, R. G.; QUEVEDO, R. P.; MENDONCA, R.; PHILIPP, R. P.; CARDENAS, S. M. M.; SANTOS, T. A. O.; SOARES, V. M.; NUNEZ, W. P.. Nota Técnica Conjunta IGEO/CEPSRM - 06/2024 - Mapeamento das cicatrizes de movimentos de massa decorrentes do acumulado de chuva no RS entre 27/04 e 13/05 de 2024, 2024
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.ufrgs.br/igeo/2347/mapeamento-de-movimentos-de-massa-nota-tecnica/

13. **GIACCOM, B.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC, 2023
Palavras-chave: Série temporal de imagens, Previsão do crescimento urbano, Previsão do uso e ocupação do solo, Image timeseries, Urban growth prediction, Land use land cover growth prediction
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC.ISSN 1808-0936. n.310636 / 68541

14. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC, 2023
Palavras-chave: Padrão Urbano, Escala Intraurbana, Sensoriamento Remoto, Urban Pattern, Intra-urban scale, Remote Sensing
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC.ISSN 1808-0936. n.67966

15. **GIACCOM, B.**. Avaliação de artigo científico - Periódico urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana, 2023
Palavras-chave: Meio urbano, Percepção, Planejamento Urbano, Satisfação residencial, Urban environment, Residential satisfaction
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido à urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana.ISSN 2175-3369. n.0006

16. **GIACCOM, B.**. Avaliação de artigo científico - V Congresso Araguaiense de Ciências Exata, Tecnológica e Social Aplicada - CONARA, 2023
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

17. **GIACCOM, B.**. Avaliação de artigo científico - XIV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial - SPPGT, 2023
Palavras-chave: Crescimento urbano, Aspectos socioambientais, Região Metropolitana de Florianópolis, Urban growth, Socio-environmental characteristics
Referências adicionais: Brasil/Corsico. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico - XIV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial - SPPGT

18. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Ambiente Construído, 2022
Palavras-chave: Resiliência, Acessibilidade, Habitação de Interesse Social - HIS, Envelhecimento, Avaliação Pós-Ocupação - APO
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
Avaliação de artigo científico submetido à Revista Ambiente Construído. ISSN 1678-8621. n.126377

19. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC, 2022
Palavras-chave: Sistemas de classificação de cobertura da terra, Sistemas de classificação de uso da terra, GEOBIA, Lógica Fuzzy
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC.ISSN 1808-0936. n.65390

20. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Planejamento e Desenvolvimento - RBPD, 2022
Palavras-chave: Gestão de resíduos sólidos, Gestão pública, Política Nacional de Resíduos Sólidos, Solid waste, Solid waste management, National Solid Waste Policy
Áreas do conhecimento: Residuos Sólidos, Domésticos e Industriais
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://periodicos.utfpr.edu.br/rbpd/
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Planejamento e Desenvolvimento - RBPD. ISSN 2317-2363. n.15582

21. **GIACCOM, B.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista de Morfologia Urbana - RMU, 2022
Palavras-chave: Metropolização, Mancha Urbana, Conurbação, Sensoriamento Remoto
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Avaliação de artigo científico submetido à Revista de Morfologia Urbana - RMU.ISSN 2182-7214. n.0249

22. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana, 2022
Palavras-chave: Informal settlements, Remote Sensing, Urban morphology
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido à urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana.ISSN 2175-3369. n.0209

23. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS, 2021
Palavras-chave: Manejo de bacias, Análise morfométrica, Sistema de Informação Geográfica - SIG, Sensoriamento Remoto, Aerofotogrametria, Veículo Aéreo Não-Tripulado - VANT
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS. ISSN 2446-7251. n.4449

24. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC, 2021
Palavras-chave: WebGIS, Dados geográficos, Dados públicos, Software de código aberto, Open-source software
Áreas do conhecimento: Arquitetura de Sistemas de Computação
Referências adicionais: Brasil/Português.
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC.ISSN 1808-0936. n.59640

25. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Planejamento e Desenvolvimento - RBPD, 2021
Palavras-chave: Planejamento, Gestão pública, SNIS, Saneamento, Coleta seletiva, Planning
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://periodicos.utfpr.edu.br/rbpd/
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Planejamento e Desenvolvimento - RBPD. ISSN 2317-2363. n.12249

26. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana, 2021
Palavras-chave: Spatial Differences, Urban Circles, Analytic Hierarchy Process - AHP, Geographical Information System - GIS
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido à urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana.ISSN 2175-3369. n.0158

27. COELHO, C. E.; HECK, M. G.; GREGOLETTO, D.; ROCHEMBACH, R.; RUIZ-PADILLO, A.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; PEREIRA, B. M.; CENCI, L. E.; GABRIEL, L. C.; WEISS, R.; ZAMPIERI, R. V.; SILVA, R. L. L.; DONOSO, V. G.; CORREA, N. N. A.; MELO, P. S.; BUENO, T. J.; KIPPER, W. A. H.. Revisão do Plano Diretor de Cachoeira do Sul - FASE 2: ANÁLISES E DIAGNÓSTICO, 2021
Palavras-chave: Plano Diretor, Planejamento Urbano, Cachoeira do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://planodiretorcs.wixsite.com/revisao

28. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS, 2020
Palavras-chave: Temperatura de superfície, Imagem termal, MODIS, TRMM, Land surface temperature, Thermal image
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS. ISSN 2446-7251. n.4432

29. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS, 2020
Palavras-chave: Promotores Imobiliários, Geografia Urbana
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS. ISSN 2446-7251. n.4382

30. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC, 2020
Palavras-chave: Assentamentos Precários, Sensoriamento Remoto, GEOBIA, Urbanização, Favelas, Precarious Settlements
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo,Planejamento Urbano e Regional,Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC.ISSN 1808-0936. n.56930

31. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC, 2020
Palavras-chave: Equipamento de lazer, Renda, Cobertura da terra, Regressão, Leisure equipment
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC.ISSN 1808-0936. n.54763

32. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Planejamento e Desenvolvimento - RBPD, 2020
Palavras-chave: Desperdício Zero, Gestão de resíduos sólidos, Análise Bibliométrica, Redes de Colaboração
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://periodicos.utfpr.edu.br/rbpd/
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Planejamento e Desenvolvimento - RBPD. ISSN 2317-2363. n.10196

33. COELHO, C. E.; HECK, M. G.; ROCHEMBACH, R.; RUIZ-PADILLO, A.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; PEREIRA, B. M.; CENCI, L. E.; GABRIEL, L. C.; WEISS, R.; ZAMPIERI, R. V.; SILVA, R. L. L.; DONOSO, V. G.; SILVEIRA, C. A.; SCHVARTZ, M. A.; CORREA, N. N. A.; MELO, P. S.; BUENO, T. J.; KIPPER, W. A. H.. Revisão do Plano Diretor de Cachoeira do Sul - FASE 1: CONSOLIDAÇÃO DOS LEVANTAMENTOS E DA BASE DE DADOS (LEITURA TÉCNICA), 2020
Palavras-chave: Plano Diretor, Planejamento Urbano, Cachoeira do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://planodiretorcs.wixsite.com/revisao

34. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS, 2019
Palavras-chave: Movimentos de Massa, Analytic Hierarchy Process - AHP, Rio Taquari-Antas, Geoprocessamento, Landslides
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS. ISSN 2446-7251. n.4321

35. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Ciência e Natura - C&N, 2019
Palavras-chave: Spatial correlation, Urbanization, Geoprocessing, Demographic census, Linear regression
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Ciência e Natura.ISSN 2179-460X. n39332

36. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Ciência e Natura - C&N, 2019
Palavras-chave: Soja, Desenvolvimento, Cultivares
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Ciência e Natura.ISSN 2179-460X. v42e47

37. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Ciência e Natura - C&N, 2019
Palavras-chave: Medidas de temperatura, Arduino, Sensores
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Ciência e Natura.ISSN 2179-460X. v42e35

38. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC, 2019
Palavras-chave: Desenvolvimento Humano, K-médias, Árvores de Decisão, Índice de Moran, Human Development, Decision Trees
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Geoprocessamento
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC.ISSN 1808-0936. n.50970

39. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Planejamento e Desenvolvimento - RBPD, 2019
Palavras-chave: Consórcios de Gestão, Gestão de resíduos sólidos, Capacidades financeiras
Referências adicionais: Brasil/Bretão. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Planejamento e Desenvolvimento - RBPD. ISSN 2317-2363. n.09953

40. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de resumo / trabalho científico - IX Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPEX, UERGS, 2019
Palavras-chave: Crescimento, Gerenciamento, Composição, Reciclagem
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de resumo / trabalho científico - IX Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPEX, Universidade Estadual do Rio Grande do Sul - UERGS

41. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de resumo / trabalho científico - 4º Simpósio de Gestão Ambiental - SIGA, UERGS, 2019
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto. Home page: https://doity.com.br/4-siga

42. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de resumo expandido - II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural - CNSPC: patrimônio cultural e globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI, 2019
Palavras-chave: Patrimônio arquitetônico, Estilos arquitetônicos, Conservação do patrimônio, Historical heritage, Architectural styles
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo,Geoprocessamento
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Avaliação de resumo expandido submetido ao II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural - CNSPC: patrimônio cultural e globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI.

43. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de resumo expandido - II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural - CNSPC: patrimônio cultural e globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI., 2019
Palavras-chave: Estilos arquitetônicos, Patrimônio histórico, Architectural styles, Historical heritage
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de resumo expandido submetido ao II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural - CNSPC: patrimônio cultural e globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI.

44. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de resumo expandido - II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural - CNSPC: patrimônio cultural e globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI., 2019
Palavras-chave: Patrimônio histórico, Casarão, Historical heritage
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo,Geoprocessamento
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de resumo expandido submetido ao II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural - CNSPC: patrimônio cultural e globalização: as problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI.

45. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de resumo expandido / trabalho científico - IV Jornada de Pós-Graduação, UERGS, 2019
Palavras-chave: Planejamento Regional Integrado
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de resumo expandido / trabalho científico - IV Jornada de Pós-Graduação, Universidade Estadual do Rio Grande do Sul - UERGS

46. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de resumo expandido / trabalho científico - IX Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPEX, UERGS, 2019
Palavras-chave: Ciências da Vida e Meio Ambiente, Resíduos Sólidos, Microplásticos, Bacia Hidrográfica do Rio Tramandaí
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de resumo expandido / trabalho científico - IX Salão Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPEX, Universidade Estadual do Rio Grande do Sul - UERGS

47. COELHO, C. E.; HECK, M. G.; RUIZ-PADILLO, A.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; PEREIRA, B. M.; DALOSTO, F. M.; CENCI, L. E.; GABRIEL, L. C.; BRITO, S. S.; DONOSO, V. G.. Elaboração do Plano de Mobilidade Urbana de Cachoeira do Sul - PLANMOB, 2019
Palavras-chave: Plano de Mobilidade
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: http://planmobcachoeiradosul.blogspot.com/

48. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Ciência e Natura - C&N, 2018
Palavras-chave: Design da informação, Simulador paramétrico, Planejamento Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Ciência e Natura.ISSN 2179-460X. v40p208

49. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Ciência e Natura - C&N, 2018
Palavras-chave: Arquitetura, Habitação Unifamiliar, Metodologia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Ciência e Natura.ISSN 2179-460X. v40p119

50. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC, 2018
Palavras-chave: Segmentação espaço-temporal, Processamento Digital de Imagens, Dynamic Time Warping
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista Brasileira de Cartografia - RBC.ISSN 1808-0936. n.45227

51. **RIBEIRO, B. M. G.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Revista de Gestão Ambiental e Sustentabilidade - GeAS, 2018
Palavras-chave: Revitalização de Rios, Planejamento Urbano, Risco Ambiental
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Revista de Gestão Ambiental e Sustentabilidade - GeAS. ISSN 2316-9834. n.0926

52. **RIBEIRO, B. M. G.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS, 2017
Palavras-chave: Comportamento Espectral, Sensoriamento Remoto, Áreas Urbanas, Spectral Angle Mapper, GeoEye-1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS. ISSN 2446-7251. n.4011

53. **RIBEIRO, B. M. G.**. Avaliação de artigo científico - Periódico ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 2017
Palavras-chave: Urban functional zone, Image classification, Hierarchical semantic cognition
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. ISSN: 0924-2716. n.0172

54. **RIBEIRO, B. M. G.**. Avaliação de artigo científico - Periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS, 2016
Palavras-chave: Mobilidade urbana, Acidentes de Trânsito, Geografia
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico Boletim Geográfico do Rio Grande do Sul - BGRS.ISSN 2446-7251. n.3808

55. **RIBEIRO, B. M. G.**. Avaliação de artigo científico - Periódico South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics, 2016
Palavras-chave: WebGIS, Crowdsourcing mapping
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
Avaliação de artigo científico submetido ao periódico South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics.e-ISSN: 2241-1224. n.5158

56. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R3: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia - Volume I: Quadro Habitacional do Estado da Bahia (errata), 2013
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento um complemento ao Relatório R3 – Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia – VOLUME I, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente documento visa complementar parte do trabalho já entregue, incluindo informações posteriormente aferidas, no que se refere ao seguinte volume:VOLUME I – QUADRO HABITACIONAL DO ESTADO DA BAHIAO Volume I – Quadro Habitacional do Estado da Bahia trouxe um amplo diagnóstico do setor habitacional no Estado da Bahia, apontando suas principais deficiências e potencialidades, dimensionando as necessidades habitacionais do Estado e levantando o cenário institucional e do mercado imobiliário local, peças fundamentais na estruturação de uma política para o setor. Este anexo vem a complementar este quadro, no tocante especificamente à Regularização Fundiária no estado.

57. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R4: Estrutura Geral, Programas e Gestão Institucional do Plano Habitacional do Estado da Bahia - Anexo: Entrevistas Qualitativas, 2013
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R4 – Estrutura Geral, Programas e Gestão Institucional do Plano Habitacional do Estado da Bahia - ANEXO, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente documento visa apresentar as entrevistas de qualidade realizadas enquanto fundamentação do PLANEHAB, contemplando entidades, instituições e profissionais diretamente envolvidos com a questão habitacional no Estado da Bahia.

58. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R4: Estrutura Geral, Programas e Gestão Institucional do Plano Habitacional do Estado da Bahia - Volume I: Estrutura Geral do Plano Habitacional do Estado da Bahia, 2013
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R4 – Estrutura Geral, Programas e Gestão Institucional do Plano Habitacional do Estado da Bahia, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – ESTRUTURA GERAL DO PLANO HABITACIONAL DO ESTADO DA BAHIAVOLUME II – RELATO DAS PLENÁRIAS REGIONAIS DO PLANEHABO Volume I – Estrutura Geral do Plano Habitacional do Estado da Bahia, objeto deste documento, busca estabelecer as bases deste Plano de Habitação, apontando os objetivos, estratégias, metas, programas e subprogramas, bem como a estrutura de gestão institucional previstas, delineando diferentes cenários e considerando como panorama temporal o período de 2012 a 2023.

59. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R4: Estrutura Geral, Programas e Gestão Institucional do Plano Habitacional do Estado da Bahia - Volume II: Relato das Plenárias do PLANEHAB, 2013
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R4 – Estrutura Geral, Programas e Gestão Institucional do Plano Habitacional do Estado da Bahia, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – ESTRUTURA GERAL DO PLANO HABITACIONAL DO ESTADO DA BAHIAVOLUME II – RELATO DAS

PLENÁRIAS DO PLANEHABO Volume II – Relato das Plenárias do PLANEHAB, objeto deste documento, descreve as 10 (dez) plenárias realizadas no período de 22/05/2012 a 24/07/2012, as quais contemplaram os 27 (vinte e sete) Territórios de Identidade do Estado da Bahia.

60. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R5: Versão Final do Plano - Volume Único: Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia, 2013
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R5 – Versão Final do Plano, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME ÚNICO – PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIAEste volume apresenta o documento final do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia, trazendo uma síntese do diagnóstico elaborado ao longo do trabalho e o quadro propositivo para implementação de uma política habitacional para o Estado da Bahia.

61. **Ribeiro, Bárbara M. Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R2: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado - Volume I: Referencial Teórico, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R2 - Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA. O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – REFERENCIAL TEÓRICOVOLUME II – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIAVOLUME III – CARACTERIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEVOLUME IV – ANEXOSO Volume I – Referencial Teórico, objeto deste Relatório, define as diretrizes conceituais e principais bases de dados a serem empregadas na elaboração do diagnóstico habitacional do Estado da Bahia, assim como na posterior definição das linhas programáticas a serem implementadas.

62. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R2: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado - Volume II: Caracterização do Estado da Bahia - Tomo I: Caracterização do Estado da Bahia, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R2 - Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA. O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – REFERENCIAL TEÓRICOVOLUME II – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIAVOLUME III – CARACTERIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEVOLUME IV – ANEXOSO Volume II – Caracterização do Estado da Bahia, objeto deste Relatório, aponta as principais características urbanas, demográficas, socioeconômicas e ambientas que definem o Estado da Bahia, contemplando a diversidade e complexidade territorial. A escala aqui utilizada é a do Estado em sua totalidade, visando a apreensão de um panorama mais amplo, que virá a fundamentar a posterior análise detalhada dos Territórios de Identidade.O Volume II divide-se em dois Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIATOMO II – ANEXOS

63. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R2: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado - Volume II: Caracterização do Estado da Bahia - Tomo II: Anexos, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R2 - Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA. O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – REFERENCIAL TEÓRICOVOLUME II – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIAVOLUME III – CARACTERIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEVOLUME IV – ANEXOSO Volume II – Caracterização do Estado da Bahia, objeto deste Relatório, aponta as principais características urbanas, demográficas, socioeconômicas e ambientas que definem o Estado da Bahia, contemplando a diversidade e complexidade territorial. A escala aqui utilizada é a do Estado em sua totalidade, visando a apreensão de um panorama mais amplo, que virá a fundamentar a posterior análise detalhada dos Territórios de Identidade. O Volume II divide-se em dois Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIATOMO II – ANEXOS

64. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R2: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado - Volume III: Caracterização dos Territórios de Identidade - Tomo I: Territórios de Identidade 1, 2, 3, 4 e 5, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R2 - Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – REFERENCIAL TEÓRICOVOLUME II – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIAVOLUME III – CARACTERIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEVOLUME IV – ANEXOSO Volume III – Caracterização dos Territórios de Identidade, objeto deste Relatório, delineia o perfil específico de cada Território de Identidade e define as principais bases de dados a serem empregadas na elaboração do diagnóstico habitacional do Estado da Bahia, assim como na posterior definição das linhas programáticas a serem implementadas.O

Volume III divide-se em seis Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 11, 12, 13, 14 E 15TOMO IV – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 16, 17, 18, 19, 20 E 21TOMO V – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 22, 23, 24, 25, 26 E 27TOMO VI – COMUNIDADES TRADICIONAISO Tomo I – Territórios de Identidade 1, 2, 3, 4 e 5, aqui apresentado, trata dos seguintes Territórios de Identidade:TI 01 - IRECÊTI 02 - VELHO CHICOTI 03 - CHAPADA DIAMANTINATI 04 - SISALTI 05 - LITORAL SULPara cada um destes Territórios serão analisados aspectos relativos ao meio físico e biótico, à dinâmica populacional, às estruturas sociais e econômicas, aos investimentos locais e à capacidade institucional instalada. Estes dados deverão constituir o arcabouço sobre o qual se desenvolverão as etapas subsequentes deste trabalho.

65. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R2: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado - Volume III: Caracterização dos Territórios de Identidade - Tomo II: Territórios de Identidade 6, 7, 8, 9 e 10, 2012

Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R2 - Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – REFERENCIAL TEÓRICOVOLUME II – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIAVOLUME III – CARACTERIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEVOLUME IV – ANEXOSO Volume III – Caracterização dos Territórios de Identidade, objeto deste Relatório, define as diretrizes conceituais e principais bases de dados a serem empregadas na elaboração do diagnóstico habitacional do Estado da Bahia, assim como na posterior definição das linhas programáticas a serem implementadas.O Volume III divide-se em seis Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 11, 12, 13, 14 E 15TOMO IV – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 16, 17, 18, 19, 20 E 21TOMO V – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 22, 23, 24, 25, 26 E 27TOMO VI – COMUNIDADES TRADICIONAISO Tomo II – Territórios de Identidade 6, 7, 8, 9 e 10, aqui apresentado, trata dos seguintes Territórios de Identidade:TI 6 – BAIXO SULTI 7 – EXTREMO SULTI 8 – MÉDIO SUDOESTE DA BAHIATI 9 – VALE DO JIQUIRIÇÁTI 10 – SERTÃO DO SÃO FRANCISCOPara cada um destes Territórios serão analisados aspectos relativos ao meio físico e biótico, à dinâmica populacional, às estruturas sociais e econômicas, aos investimentos locais e à capacidade institucional instalada. Estes dados deverão constituir o arcabouço sobre o qual se desenvolverão as etapas subsequentes deste trabalho.

66. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R2: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado - Volume III: Caracterização dos Territórios de Identidade - Tomo III: Territórios de Identidade 11, 12, 13, 14 e 15, 2012

Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R2 - Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – REFERENCIAL TEÓRICOVOLUME II – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIAVOLUME III – CARACTERIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEVOLUME IV – ANEXOSO Volume III – Caracterização dos Territórios de Identidade, objeto deste Relatório, define as diretrizes conceituais e principais bases de dados a serem empregadas na elaboração do diagnóstico habitacional do Estado da Bahia, assim como na posterior definição das linhas programáticas a serem implementadas.O Volume III divide-se em seis Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 11, 12, 13, 14 E 15TOMO IV – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 16, 17, 18, 19, 20 E 21TOMO V – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 22, 23, 24, 25, 26 E 27TOMO VI – COMUNIDADES TRADICIONAISO Tomo III – Territórios de Identidade 11, 12, 13, 14 e 15, aqui apresentado, trata dos seguintes Territórios de Identidade:TI 11 – BACIA DO RIO GRANDETI 12 – BACIA DO PARAMIRIMTI 13 – SERTÃO PRODUTIVOTI 14 – PIEMONTE DO PARAGUAÇUTI 15 – BACIA DO JACUÍPEPara cada um destes Territórios serão analisados aspectos relativos ao meio físico e biótico, à dinâmica populacional, às estruturas sociais e econômicas, aos investimentos locais e à capacidade institucional instalada. Estes dados deverão constituir o arcabouço sobre o qual se desenvolverão as etapas subsequentes deste trabalho.

67. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R2: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado - Volume III: Caracterização dos Territórios de Identidade - Tomo IV: Territórios de Identidade 16, 17, 18, 19, 20 e 21, 2012

Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R2 - Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – REFERENCIAL TEÓRICOVOLUME II – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIAVOLUME III – CARACTERIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEVOLUME IV – ANEXOSO Volume III – Caracterização dos Territórios de Identidade, objeto deste Relatório, define as diretrizes conceituais e principais bases de dados a serem empregadas na elaboração do diagnóstico habitacional do Estado da Bahia, assim como na posterior definição das linhas programáticas a serem implementadas.O Volume III divide-se em seis Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 11, 12, 13, 14 E 15TOMO IV – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 16, 17, 18, 19, 20 E 21TOMO V – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 22, 23, 24, 25, 26 E 27TOMO VI – COMUNIDADES TRADICIONAISO Tomo IV – Territórios de Identidade 16,17, 18, 19, 20 e 21 aqui apresentado, trata dos seguintes Territórios de Identidade:TI 16 – PIEMONTE DA DIAMANTINATI 17 – SEMIÁRIDO NORDESTE IITI 18 – LITORAL NORTE E AGRESTE BAIANOTI 19 – PORTAL DO SERTÃOTI 20 – VITÓRIA DA CONQUISTATI 21 – RECÔNCAVOPara cada um destes Territórios serão analisados aspectos relativos ao meio físico e biótico, à dinâmica populacional, às estruturas sociais e econômicas, aos investimentos locais e à capacidade institucional instalada.

Estes dados deverão constituir o arcabouço sobre o qual se desenvolverão as etapas subsequentes deste trabalho.

68. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R2: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado - Volume III: Caracterização dos Territórios de Identidade - Tomo V: Territórios de Identidade 22, 23, 24, 25 26 e 27, 2012

Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R2 – Estudos Básicos, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – REFERENCIAL TEÓRICOVOLUME II – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIAVOLUME III – CARACTERIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEVOLUME IV – RELATO DAS OFICINAS TEMÁTICASO Volume III – Caracterização dos Territórios de Identidade, objeto deste Relatório, define as diretrizes conceituais e principais bases de dados a serem empregadas na elaboração do diagnóstico habitacional do Estado da Bahia, assim como na posterior definição das linhas programáticas a serem implementadas.O Volume III divide-se em seis Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 11, 12, 13, 14 E 15TOMO IV – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 16, 17, 18, 19, 20 E 21TOMO V – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 22, 23, 24, 25, 26 E 27TOMO VI – COMUNIDADES TRADICIONAIS O Tomo V – Territórios de Identidade 22, 23, 24, 25 26 e 27 aqui apresentado, trata dos seguintes Territórios de Identidade:TI 22 – MÉDIO RIO DE CONTASTI 23 – BACIA DO RIO CORRENTETI 24 – ITAPARICATI 25 – PIEMONTE NORTE DO ITAPICURUTI 26 – REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADORTI 27 – COSTA DO DESCOBRIMENTOPara cada um destes Territórios serão analisados aspectos relativos ao meio físico e biótico, à dinâmica populacional, às estruturas sociais e econômicas, aos investimentos locais e à capacidade institucional instalada. Estes dados deverão constituir o arcabouço sobre o qual se desenvolverão as etapas subsequentes deste trabalho.

69. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R2: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado - Volume III: Caracterização dos Territórios de Identidade - Tomo VI: Comunidades Tradicionais, 2012

Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R2 – Estudos Básicos, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA. O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – REFERENCIAL TEÓRICOVOLUME II – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIAVOLUME III – CARACTERIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEVOLUME IV – RELATO DAS OFICINAS TEMÁTICASO Volume III – Caracterização dos Territórios de Identidade, objeto deste Relatório, define as diretrizes conceituais e principais bases de dados a serem empregadas na elaboração do diagnóstico habitacional do Estado da Bahia, assim como na posterior definição das linhas programáticas a serem implementadas.O Volume III divide-se em seis Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 11, 12, 13, 14 E 15TOMO IV – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 16, 17, 18, 19, 20 E 21TOMO V – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 22, 23, 24, 25, 26 E 27TOMO VI – COMUNIDADES TRADICIONAISO Estado da Bahia abriga uma diversidade de comunidades especiais, que conservam hábitos, culturas e modos de vida bastante específicos. O respeito a estes povos constitui, portanto, importante passo para a preservação da cultura do país. O Tomo VI – Comunidades Tradicionais, aqui apresentado, trata exatamente do conhecimento destas populações, sendo as mais representativas:- Comunidades Indígenas;- Comunidades Quilombolas;- Comunidades de Pesqueiros e Marisqueiros;- Comunidades Extrativistas;- Comunidades Ciganas;- Comunidades de Fundo e Fecho de Pasto;- Comunidades de Geraizeiros;- Comunidades de Terreiro.A análise das comunidades tradicionais buscará apontar as características específicas de cada uma, focando, sobretudo, nas formas de ocupação, nas relações territoriais e nas necessidades

70. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R2: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado - Volume IV: Relato das Oficinas Temáticas - Tomo I: Relato das Oficinas Temáticas 1, 2, 3, 4 e 5, 2012

Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R2 - Estudos Básicos, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – REFERENCIAL TEÓRICOVOLUME II – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIAVOLUME III – CARACTERIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEVOLUME IV – RELATO DAS OFICINAS TEMÁTICASO Volume IV – Relato das Oficinas Temáticas, objeto deste Relatório, descreve as 10 (dez) oficinas realizadas no período de 19/07/2011 a 20/10/2011, contemplando os 27 (vinte e sete) Territórios de Identidade do Estado da Bahia.O desenvolvimento deste Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária está apoiado na observação de campo e no contato direto com a comunidade, estratégia esta que visa uma apreensão precisa da realidade específica de cada território, corrigindo as possíveis distorções oriundas da simples análise de dados estatísticos e demais conteúdos biblio e/ ou iconográficos. Neste contexto, serão aqui apresentados os resultados das oficinas de diagnóstico realizadas em todo o estado, apontando os principais problemas e demandas colocados pela população, o que deverá nortear as posteriores etapas de trabalho.O Volume IV divide-se em três Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – RELATO DAS OFICINAS TEMÁTICAS 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – RELATO DAS OFICINAS TEMÁTICAS 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – ANEXOS O Tomo I – Relato das Oficinas Temáticas 1, 2, 3, 4 e 5, aqui apresentado, trata das seguintes atividades:OFICINA 01 – CAMAÇARI (MACRORREGIÃO LITORAL NORTE)OFICINA 02 – ILHÉUS (MACRORREGIÃO LITORAL SUL E BAIXO SUL)OFICINA 03 – TEIXEIRA DE FREITAS (MACRORREGIÃO EXTREMO SUL)OFICINA 04 – JUAZEIRO (MACRORREGIÃO SEMIÁRIDO)OFICINA 05 – FEIRA DE SANTANA (MACRORREGIÃO SEMIÁRIDO)

71. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R2: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado -

Volume IV: Relato das Oficinas Temáticas - Tomo II: Relato das Oficinas Temáticas 6, 7, 8, 9 e 10, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R2 - Estudos Básicos, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – REFERENCIAL TEÓRICOVOLUME II – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIAVOLUME III – CARACTERIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEVOLUME IV – RELATO DAS OFICINAS TEMÁTICASO Volume IV – Relato das Oficinas Temáticas, objeto deste Relatório, descreve as 10 (dez) oficinas realizadas no período de 19/07/2011 a 20/10/2011, contemplando os 27 (vinte e sete) Territórios de Identidade do Estado da Bahia.O desenvolvimento deste Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária está apoiado na observação de campo e no contato direto com a comunidade, estratégia esta que visa uma apreensão precisa da realidade específica de cada território, corrigindo as possíveis distorções oriundas da simples análise de dados estatísticos e demais conteúdos biblio e/ ou iconográficos. Neste contexto, serão aqui apresentados os resultados das oficinas de diagnóstico realizadas em todo o estado, apontando os principais problemas e demandas colocados pela população, o que deverá nortear as posteriores etapas de trabalho.O Volume IV divide-se em três Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – RELATO DAS OFICINAS TEMÁTICAS 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – RELATO DAS OFICINAS TEMÁTICAS 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – ANEXOSO Tomo II – Relato das Oficinas Temáticas 6, 7, 8, 9 e 10, aqui apresentado, trata das seguintes atividades:OFICINA 06 – SEABRA (MACRORREGIÃO SEMIÁRIDO)OFICINA 07 – VITÓRIA DA CONQUISTA (MACRORREGIÃO SEMIÁRIDO)OFICINA 08 – JEQUIÉ (MACRORREGIÃO SEMIÁRIDO)OFICINA 09 – LUIZ EDUARDO MAGALHÃES (MACRORREGIÃO CERRADO)OFICINA 10 – SANTA MARIA DA VITÓRIA (MACRORREGIÃO CERRADO)

72. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R2: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado - Volume IV: Relato das Oficinas Temáticas - Tomo III: Anexos, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R2 – Estudos Básicos, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – REFERENCIAL TEÓRICOVOLUME II – CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO DA BAHIAVOLUME III – CARACTERIZAÇÃO DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEVOLUME IV – RELATO DAS OFICINAS TEMÁTICASO Volume IV – Relato das Oficinas Temáticas, objeto deste Relatório, descreve as 10 (dez) oficinas realizadas no período de 19/07/2011 a 20/10/2011, contemplando os 27 (vinte e sete) Territórios de Identidade do Estado da Bahia.O desenvolvimento deste Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária está apoiado na observação de campo e no contato direto com a comunidade, estratégia esta que visa uma apreensão precisa da realidade específica de cada território, corrigindo as possíveis distorções oriundas da simples análise de dados estatísticos e demais conteúdos biblio e/ ou iconográficos. Neste contexto, serão aqui apresentados os resultados das oficinas de diagnóstico realizadas em todo o estado, apontando os principais problemas e demandas colocados pela população, o que deverá nortear as posteriores etapas de trabalho.O Volume IV divide-se em três Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – RELATO DAS OFICINAS TEMÁTICAS 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – RELATO DAS OFICINAS TEMÁTICAS 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – ANEXOS O Tomo III – Anexos, trata do material de mobilização, apresentação dos dados (diagnóstico por território) e os resultados das oficinas temáticas aqui apresentadas. Para tanto, traz os seguintes conteúdos:ANEXO 1 – MOBILIZAÇÃO- Folder de divulgaçãoANEXO 2 – SEMINÁRIOS DO PLANEHAB- Lista de presença I Seminário- Lista de presença II SeminárioANEXO 3 – QUADROS SÍNTESE- Eixos Temáticos de 1 a 16 das plenárias realizadasANEXO 4 – OFICINA TEMÁTICA 01: CAMAÇARI

73. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R3: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia - Anexo: Relatoria da Reunião do ConCidades/ BA, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R3 – Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – QUADRO HABITACIONAL DO ESTADO DA BAHIAVOLUME II – QUADRO HABITACIONAL DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEANEXO – RELATORIA DA REUNIÃO DO CONCIDADES/ BAO ANEXO – Relatoria da Reunião do ConCidades/ BA, objeto deste Relatório, descreve a reunião com a Câmara Técnica de Habitação do Conselho Estadual das Cidades da Bahia - ConCidades/ BA, cujo objetivo era apresentar aos conselheiros o diagnóstico habitacional do estado desenvolvido no âmbito deste PLANEHAB. O evento aconteceu em 18 de outubro do ano corrente, nas instalações da Sala de Reunião 3 do prédio da Secretaria de Turismo (SETUR).

74. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R3: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia - Volume I: Quadro Habitacional do Estado da Bahia, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R3 – Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – QUADRO HABITACIONAL DO ESTADO DA BAHIAVOLUME II – QUADRO HABITACIONAL DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEO Volume I – Quadro Habitacional do Estado da Bahia, objeto deste Relatório, traz um amplo diagnóstico do setor habitacional no Estado da Bahia, apontando suas principais deficiências e potencialidades, dimensionando as necessidades habitacionais do Estado e levantando o cenário institucional e do mercado imobiliário local, peças fundamentais na estruturação de uma política para o setor.

75. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R3: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da

Bahia - Volume II: Quadro Habitacional dos Territórios de Identidade - Tomo I: Territórios de Identidade 1, 2, 3, 4 e 5, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R3 – Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – QUADRO HABITACIONAL DO ESTADO DA BAHIAVOLUME II – QUADRO HABITACIONAL DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEO Volume II – Quadro Habitacional dos Territórios de Identidade, objeto deste Relatório, aprofunda o diagnóstico habitacional apresentado no Volume I, delineando o perfil específico de cada Território de Identidade no que se referre exclusivamente à questão da habitação. Neste momento, serão apontadas as necessidades habitacionais de cada Território, assim como as estruturas e recursos disponíveis, informações indispensáveis para a construção de uma política para o setor.O Volume II divide-se em cinco Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 11, 12, 13, 14 E 15TOMO IV – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 16, 17, 18, 19, 20 E 21TOMO V – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 22, 23, 24, 25, 26 E 27 O Tomo I – Territórios de Identidade 1, 2, 3, 4 e 5, aqui apresentado, trata dos seguintes Territórios de Identidade:TI 01 – IRECÊTI 02 – VELHO CHICOTI 03 – CHAPADA DIAMANTINATI 04 – SISALTI 05 – LITORAL SULPara cada um destes Territórios serão apontados os aspectos socioeconômicos e ambientais mais relevantes, a caracterização dos domicílios que o integram e a quantificação das necessidades habitacionais, sejam por déficit ou inadequação. Estes dados deverão constituir o arcabouço sobre o qual se desenvolverão as etapas subsequentes deste trabalho.

76. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R3: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia - Volume II: Quadro Habitacional dos Territórios de Identidade - Tomo II: Territórios de Identidade 6, 7, 8, 9 e 10, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R3 – Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – QUADRO HABITACIONAL DO ESTADO DA BAHIAVOLUME II – QUADRO HABITACIONAL DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEO Volume II – Quadro Habitacional dos Territórios de Identidade, objeto deste Relatório, aprofunda o diagnóstico habitacional apresentado no Volume I, delineando o perfil específico de cada Território de Identidade no que se referre exclusivamente à questão da habitação. Neste momento, serão apontadas as necessidades habitacionais de cada Território, assim como as estruturas e recursos disponíveis, informações indispensáveis para a construção de uma política para o setor.O Volume II divide-se em cinco Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 11, 12, 13, 14 E 15TOMO IV – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 16, 17, 18, 19, 20 E 21TOMO V – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 22, 23, 24, 25, 26 E 27 O Tomo II – Territórios de Identidade 6, 7, 8, 9 e 10, aqui apresentado, trata dos seguintes Territórios de Identidade:TI 6 – BAIXO SULTI 7 – EXTREMO SULTI 8 – MÉDIO SUDOESTE DA BAHIATI 9 – VALE DO JIQUIRIÇÁTI 10 – SERTÃO DO SÃO FRANCISCOPara cada um destes Territórios serão apontados os aspectos socioeconômicos e ambientais mais relevantes, a caracterização dos domicílios que o integram e a quantificação das necessidades habitacionais, sejam por déficit ou inadequação. Estes dados deverão constituir o arcabouço sobre o qual se desenvolverão as etapas subsequentes deste trabalho.

77. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R3: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia - Volume II: Quadro Habitacional dos Territórios de Identidade - Tomo III: Territórios de Identidade 11, 12, 13, 14 e 15, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R3 – Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – QUADRO HABITACIONAL DO ESTADO DA BAHIAVOLUME II – QUADRO HABITACIONAL DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEO Volume II – Quadro Habitacional dos Territórios de Identidade, objeto deste Relatório, aprofunda o diagnóstico habitacional apresentado no Volume I, delineando o perfil específico de cada Território de Identidade no que se referre exclusivamente à questão da habitação. Neste momento, serão apontadas as necessidades habitacionais de cada Território, assim como as estruturas e recursos disponíveis, informações indispensáveis para a construção de uma política para o setor.O Volume II divide-se em cinco Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 11, 12, 13, 14 E 15TOMO IV – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 16, 17, 18, 19, 20 E 21TOMO V – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 22, 23, 24, 25, 26 E 27 O Tomo III – Territórios de Identidade 11, 12, 13, 14 e 15, aqui apresentado, trata dos seguintes Territórios de Identidade:TI 11 – BACIA DO RIO GRANDETI 12 – BACIA DO PARAMIRIMTI 13 – SERTÃO PRODUTIVOTI 14 – PIEMONTE DO PARAGUAÇUTI 15 – BACIA DO JACUÍPEPara cada um destes Territórios serão apontados os aspectos socioeconômicos e ambientais mais relevantes, a caracterização dos domicílios que o integram e a quantificação das necessidades habitacionais, sejam por déficit ou inadequação. Estes dados deverão constituir o arcabouço sobre o qual se desenvolverão as etapas subsequentes deste trabalho.

78. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R3: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia - Volume II: Quadro Habitacional dos Territórios de Identidade - Tomo IV: Territórios de Identidade 16, 17, 18, 19, 20 e 21, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R3 – Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – QUADRO HABITACIONAL DO ESTADO DA BAHIAVOLUME II – QUADRO HABITACIONAL DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEO Volume II – Quadro Habitacional dos Territórios de Identidade, objeto deste Relatório, aprofunda o diagnóstico habitacional apresentado no Volume I, delineando o perfil específico de cada Território de Identidade no que se referre exclusivamente à questão da habitação. Neste momento, serão apontadas as necessidades habitacionais de cada Território, assim como as estruturas e recursos disponíveis, informações indispensáveis para a construção de uma política para o setor.O Volume II divide-se em cinco Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 11, 12, 13, 14 E 15TOMO IV – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 16, 17, 18, 19, 20 E 21TOMO V – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 22, 23, 24, 25, 26 E 27 O Tomo IV – Territórios de Identidade 16, 17, 18, 19, 20 e 21, aqui apresentado, trata dos seguintes Territórios de Identidade:TI 16 – PIEMONTE DA DIAMANTINATI 17 – SEMIÁRIDO NORDESTE IITI 18 – LITORAL NORTE E AGRESTE BAIANOTI 19 – PORTAL DO SERTÃOTI 20 – VITÓRIA DA CONQUISTATI 21 – RECÔNCAVOPara cada um destes Territórios serão apontados os aspectos socioeconômicos e ambientais mais relevantes, a caracterização dos domicílios que o integram e a quantificação das necessidades habitacionais, sejam por déficit ou inadequação. Estes dados deverão constituir o arcabouço sobre o qual se desenvolverão as etapas subsequentes deste trabalho.

79. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R3: Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia - Volume II: Quadro Habitacional dos Territórios de Identidade - Tomo V: Territórios de Identidade 22, 23, 24, 25, 26 e 27, 2012
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio - GTA apresenta por meio deste documento o Relatório R3 – Diagnóstico do Setor Habitacional do Estado da Bahia, parte integrante da prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA.O presente relatório segue estruturado da seguinte forma:VOLUME I – QUADRO HABITACIONAL DO ESTADO DA BAHIAVOLUME II – QUADRO HABITACIONAL DOS TERRITÓRIOS DE IDENTIDADEO Volume II – Quadro Habitacional dos Territórios de Identidade, objeto deste Relatório, aprofunda o diagnóstico habitacional apresentado no Volume I, delineando o perfil específico de cada Território de Identidade no que se referre exclusivamente à questão da habitação. Neste momento, serão apontadas as necessidades habitacionais de cada Território, assim como as estruturas e recursos disponíveis, informações indispensáveis para a construção de uma política para o setor.O Volume II divide-se em cinco Tomos, a seguir relacionados:TOMO I – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 1, 2, 3, 4 E 5TOMO II – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 6, 7, 8, 9 E 10TOMO III – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 11, 12, 13, 14 E 15TOMO IV – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 16, 17, 18, 19, 20 E 21TOMO V – TERRITÓRIOS DE IDENTIDADE 22, 23, 24, 25, 26 E 27 O Tomo V– Territórios de Identidade 22, 23, 24, 25, 26 e 27 aqui apresentado, trata dos seguintes Territórios de Identidade:TI 22 – MÉDIO RIO DE CONTASTI 23 – BACIA DO RIO CORRENTETI 24 – ITAPARICATI 25 – PIEMONTE NORTE DO ITAPICURUTI 26 – REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADORTI 27 – COSTA DO DESCOBRIMENTOPara cada um destes Territórios serão apontados os aspectos socioeconômicos e ambientais mais relevantes, a caracterização dos domicílios que o integram e a quantificação das necessidades habitacionais, sejam por déficit ou inadequação. Estes dados deverão constituir o arcabouço sobre o qual se desenvolverão as etapas subsequentes deste trabalho.

80. **Ribeiro, Bárbara Maria Giaccom**; LOPES, A. C. L.; ARRAIS, A. P. M.; SALA, D.; CERQUEIRA, I. V. N.; HATZIDAKIS, L. R. A.; TAMASHIRO, M. S. O.; KELL, S. E.; FIGUEIREDO, G. C. S.; LIMA, A. A. N.; NICOLAI, F.; DAMASCENO, M. P.; JUNQUEIRA, M. G. P.; FERREIRA, N. S.; BASSI JUNIOR, A.; JUNQUEIRA, A. M. G. P.; ROSSLER, R. J.; JUNCAL JUNIOR, G.; CHAGURI, C. E.;, G. T. A.. Elaboração do Plano Estadual de Habitação e Regularização Fundiária do Estado da Bahia - Relatório R1: Plano de Trabalho, 2010
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
O Grupo Técnico de Apoio, infra-assinado apresenta no documento a seguir, o relatório R1 – Revisão 2 – referente à Estruturação do Plano de Trabalho visando a prestação de serviços para a ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO ESTADO DA BAHIA. Este documento detalha a proposta técnica apresentada e adjudicada como vencedora, agregando as informações coletadas no processo de revisão do Plano de Trabalho do qual participaram os técnicos da SEDUR e os representantes no Concidades. A partir das informações coletadas na etapa inicial de levantamento de dados e, das reuniões iniciais com a equipe da SEDUR, foram agregadas as informações disponíveis e proferidos ajustes no plano apresentado a seguir, de forma a adequá-lo às necessidades reais do processo de trabalho, bem como da necessária interlocução com a sociedade civil, originando a primeira revisão. O Produto revisado foi submetido ao Concidades agregando novas sugestões acolhidas e apresentadas a seguir nessa segunda revisão.

Redes sociais, websites, blogs

1. **GIACCOM, B.**. GT Produção e Análise de Dados e Indicadores | https://arcg.is/1Lj80r0, 2024
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://arcg.is/1Lj80r0

2. **GIACCOM, B.**. Perfil no GitHub - bgiaccom, 2024
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://github.com/bgiaccom

3. **GIACCOM, B.**. (re)cria RS, 2024
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://recriars.blogspot.com/

4. **GIACCOM, B.**. (re)cria RS | https://arcg.is/1mLnu90, 2024
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://arcg.is/1mLnu90

5. **GIACCOM, B.**; RORATO, G. Z.; GONCALVES, G. M.; MARASCHIN, C.. (re)cria rs - Comunidade Zenodo | https://zenodo.org/communities/recriars/, 2024
Palavras-chave: Banco de dados geográficos, Mapas, Repositório
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://zenodo.org/communities/recriars/

6. **GIACCOM, B.**. Práticas em Planejamento Urbano, Regional e da Paisagem | https://www.ppurp.pro.br/, 2023
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://www.ppurp.pro.br/

7. **GIACCOM, B.**; DUPONT, L. C.; SOUZA, J. L.; MACHADO, A. L. M.. Grupo de Pesquisa Sistemas Urbanos | https://www.ufrgs.br/sistemas-urbanos, 2016
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://www.ufrgs.br/sistemas-urbanos
Grupo de Pesquisa Sistemas Urbanos.Na Faculdade de Arquitetura da UFRGS, junto ao PROPUR - Programa de Pós-Graduação em Planejamento Urbano e Regional, a linha de pesquisa é Sistemas Configuracionais Urbanos, que se centra no estudo da morfologia urbana, buscando descrever estados e processos configuracionais e suas relações com a dinâmica social correspondente. esta linha de pesquisa abrange projetos voltados à concepção e construção de modelos de simulação e dinâmica espacial, análise espacial avançada e desenvolvimento de medidas de desempenho urbano.https://www.ufrgs.br/sistemas-urbanos

8. **RIBEIRO, B. M. G.**; MARQUES, G. F.. Grupo de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos - GESPLA | https://www.ufrgs.br/warp/, 2016
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://www.ufrgs.br/warp/
Página do Grupo de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos (PGRH) - que congrega diversas atividades do Instituto de Pesquisas Hidráulicas (IPH) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), sendo formado por professores, pesquisadores e alunos dos curso de Pós-Graduação em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental (PPGRHSA/IPH/UFRGS), de Pós-Graduação em Planejamento Urbano e Regional (PROPUR/FA/UFRGS) e de cursos de Graduação de Engenharia Ambiental, Hídrica e Civil, além de colaboradores de outras instituições.Disponível em português, inglês e espanhol.

9. **RIBEIRO, B. M. G.**; ANDRADES FILHO, C. O.. Jogo do Trunfo: Satélites & Sensores | http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/, 2013
Palavras-chave: Educação, Sensores, Satélites, Sensoriamento Remoto, Material Didático
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/

10. **RIBEIRO, B. M. G.**; ANDRADES FILHO, C. O.. Trump Game: Satellites & Sensors | http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/, 2013
Palavras-chave: Education, Sensors, Satellites, Remote Sensing, Didactic Resource
Referências adicionais: Brasil/Inglês. . Home page: http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/

Demais produções técnicas

1. RUIZ-PADILLO, A.; **GIACCOM, B.**; MICHEL, F. D.; BARONI, M.; ROSA, R. A.; CERVO, T. C.. Workshop 'Estudo de risco das ocupações da faixa de domínio da Ferrovia Malha Sul', 2023. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
Palavras-chave: Ferrovia
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Engenharia de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português. 6 horas. Meio de divulgação: Meio digital

2. ROVATI, J. F.; **RIBEIRO, B. M. G.**; MENDES, C. A. B.; BOURDIER, M.; SECCI, C.. Ateliê Intensivo Internacional - Práticas de Projeto Urbano - O futuro dos bairros autoconstruídos junto a nascentes e cursos d'água / Devenir des quartiers autoproduits à la source et en lit de rivière / El futuro de los barrios autoconstruidos adyacentes a las nacientes y cursos de agua / The future of informal settlements located in riverbeds, 2016. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Palavras-chave: Projeto urbanístico, Participação social, Ateliê Intensivo Internacional, Bacia Mãe d'Água, Porto Alegre
Referências adicionais: Brasil/Português. 104 horas. Meio de divulgação: Meio digital
De 18 a 30 de abril de 2016, em Porto Alegre, realizou-se o Ateliê Intensivo Internacional Práticas de Projeto Urbano, que teve por objeto áreas situadas na Bacia Mãe D'Água, junto ao Campus do Vale da UFRGS. Além de estudantes brasileiros dos cursos de Arquitetura e Urbanismo, de Engenharia Hídrica, Ambiental e Civil, participaram do ateliê estudantes franceses e argentinos.A Ação de Extensão [30413], devidamente aprovada e registrada no Sistema Prorext, foi coordenada pelos professores João Farias Rovati (Fac. Arquitetura) e Carlos André Bulhões Mendes (IPH), e contou com a participação de professores e estudantes da UFRGS, da Escola Nacional Superior de Arquitetura de Paris La Villette (ENSA-PLV), França, e da Faculdade de Arquitetura da Universidade Nacional do Litoral (UNL), Argentina.O presente Ateliê teve sua origem em atividades de intercâmbio iniciadas em 2006, por professores da ENSA - Paris - La Villette. Tal intercâmbio entre a França e a América do Sul tem como propósito práticas de projeto urbanístico com objetivo de debater o processo de urbanização na América do Sul, confrontar diferentes práticas de projeto através da organização de um ateliê intensivo (workshop), situar o trabalho de campo como elemento central do processo de projeto, promover o questionamento sobre o papel do arquiteto e de outros saberes no processo de urbanização. Já foram organizados encontros desse tipo em Montevidéu, Santa

Fé, Caracas, Assunção, Santiago e, inclusive, em Porto Alegre.O principal objetivo desta Ação de Extensão foi desenvolver uma experiência de elaboração participativa de projeto urbanístico a partir da abordagem das áreas urbanas localizadas na Bacia Mãe D'Água (município de Viamão), junto ao Campus do Vale da UFRGS. Eram objetivos gerais do ateliê: a) refletir sobre os processos contemporâneos de urbanização da sociedade brasileira em diálogo com outras experiências nacionais e, particularmente, sul-americanas; b) debater e questionar os papéis, ações

3. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**. O mundo na ponta dos dedos: O Google Earth como tecnologia de ensino para o ambiente e o espaço, 2016. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 3 horas. Meio de divulgação: Meio digital
*Curso oferecido no âmbito do 5º Seminário Institucional PIBID/UERGS: Compartilhar Experiências, Docência, Pesquisa, Arte e Ambiente, promovido pela Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS), em São Francisco de Paula – RS, de 1º a 3 de setembro de 2016.*PIBID: Programa Institucional de Iniciação à Docência*

4. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Trump Game: Satellites and Sensors, 2016. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
Palavras-chave: Education, Remote Sensing, Didactic Resource, Educação, Sensoriamento Remoto, Material Didático
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/
Jogo do Trunfo: Satélites & SensoresEste é um recurso didático para o ensino de sensoriamento remoto. Este recurso pode ser utilizado no ensino de sensoriamento remoto a partir de práticas em sala de aula com o objetivo de comparar as características dos diferentes sensores, promovendo análise das potencialidades de cada sensor remoto frente à diversidade do meio ambiente e às distintas problemáticas e enfoques realizados com a aplicação de sensoriamento remoto. Mais informações e baralho estão disponíveis em: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/ - em Português, e em: http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/ - em inglês.

5. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; NICHETTI, C. A. O.. Logotipo do Grupo de Pesquisa em Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos, 2015. (Outra produção técnica)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

6. ROVATI, J. F.; MENDES, C. A. B.; **RIBEIRO, B. M. G.**; BORDA, B. V. U.; PUSTAI, D. L.; AVOZANI, W. A.. Produção Social do Habitat - Teoria e Prática, 2015. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Palavras-chave: Habitação de Interesse Social - HIS, Produção Social do Habitat, Projeto arquitetônico e urbanístico, Ensino de Projeto, Cidade Brasileira
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. 30 horas. Meio de divulgação: Meio digital
As desigualdades sociais ganham materialidade nas nossas cidades. Em Porto Alegre, como em outras cidades, favelas e conjuntos habitacionais marcados pela precariedade abrigam milhões de brasileiros. Os pesquisadores concordam que, por sua complexidade, as intervenções visando dignificar a vida nestas áreas demandam o concurso de diferentes disciplinas e profissões. A partir do estudo de experiências concretas, o curso buscou estimular a reflexão sobre a participação do saber arquitetônico--urbanístico e de outros saberes na projetação destes espaços. A hipótese que orientou o curso é que o ensino do projeto habitacional deve ser sistematicamente abordado como ensino do projeto do hábitat e não como ensino do projeto de uma edificação/-objeto isolada. Com este propósito, promoveu a interação entre professores e estudantes de arquitetura e urbanismo e engenharia ambiental, profissionais de projeto, agentes públicos e lideranças comunitárias, coisa rara no ensino de projeto.A dinâmica do curso com 30 horas de duração contemplou dois tipos de atividades: i) no turno da tarde, visitas a obras e ateliê, atividade aberta somente aos estudantes inscritos no curso; ii) à noite, palestras abertas tanto aos estudantes matriculados no curso como a todos interessados na sua temática. O trabalho se deu com base na análise de quatro casos: uma experiência de empreendimento Minha Casa Minha Vida Empresarial (Res. Bento Gonçalves, em Porto Alegre), uma experiências de empreendimento Minha Casa Minha Vida Entidades (COOTRAHAB, em São Leopoldo), uma experiência de cooperativismo autônomo (Orquídea Libertária, em Gravataí) e uma ocupação informal de áreas ribeirinhas e encostas (ocupação da Bacia Mãe d'Água, local de nascentes do arroio Dilúvio, junto ao Campus do Vale e IPH/UFRGS, em Viamão). Cada uma destas experiências foi apresentada por pesquisadores e profissionais envolvidos com o assunto dentro e fora da Universidade. O curso proporcionou visitas guiadas, apoiadas por m

7. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Jogo do Trunfo: Satélites & Sensores, 2013. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
Palavras-chave: Educação, Sensoriamento Remoto, Material Didático, Education, Remote Sensing, Didactic Resource
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto,Métodos e Técnicas de Ensino
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/
Este é um recurso didático para o ensino de sensoriamento remoto. Este recurso pode ser utilizado no ensino de sensoriamento remoto a partir de práticas em sala de aula com o objetivo de comparar as características dos diferentes sensores, promovendo análise das potencialidades de cada sensor remoto frente à diversidade do meio ambiente e às distintas problemáticas e enfoques realizados com a aplicação de sensoriamento remoto. Mais informações e baralho estão disponíveis em: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/ - em Português, e em: http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/ - em inglês.

8. ALMEIDA, C. M.; PINHO, C. M. D.; CAMARGO, F. F.; NOVACK, T.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Relatório do Subprojeto de Aplicações - Projeto 'Sistema Automático de Interpretação de Imagens de Sensoriamento Remoto' (FINEP/SEBRAE Proc. n. 2799/06), 2009. (Outra produção técnica)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Inovação

Projetos de pesquisa

2025 - Atual SbN para resiliência climática na Região Metropolitana de Porto Alegre
Descrição: A RMPA abriga 36,92 (4.026.697 hab.) da população do estado e 9 dos 19 municípios com mais de 100 mil habitantes. Os municípios enfrentam impactos ambientais severos, agravados pelas inundações de 2024, que expuseram fragilidades na ocupação do solo e na infraestrutura urbana, afetando 14,8 (594.964 hab.).A fragmentação ecológica, expansão urbana em áreas inundáveis, flexibilização da legislação urbana e desarticulação do planejamento e da gestão metropolitanas aumentam a exposição da região ao risco de inundações. O projeto objetiva desenvolver um plano para implantação de corredores ecológicos, criando bases cartográficas para identificação e definição de áreas sensíveis ecologicamente, modeladas em SIG, com análise hierárquica e multicritério e construção de índices que orientem a priorização de intervenções.O resultado será a proposição de Soluções Baseadas na Natureza (SbN) por meio de uma trama verde e azul, acompanhada de instrumentos e diretrizes para tomada de decisão e de uma cartilha técnica e consultas públicas. Pretende-se conceber um planejamento alinhado a agendas contemporâneas, com visão ecossistêmica e caráter plural dos espaços, contribuindo para a construção territorial coletiva e o fomento aos serviços ecossistêmicos e à participação comunitária.A viabilidade e sustentabilidade do projeto se asseguram pelo alinhamento a diretrizes estratégicas (CPRG-PE, Agenda 2030/ODS, SNUC, MMA) e pelo apoio de parcerias nacionais e internacionais, o que impulsiona a captação de financiamentos e incentivos. Ademais, a replicabilidade da metodologia permitirá continuidade e expansão, garantindo perenidade e impacto a longo prazo, potencializando equidade social e ambiental com acesso justo e direitos fundamentais.Metodologia: usa-se abordagem interdisciplinar integrando levantamento territorial, modelagem espacial e diagnóstico ambiental. Também se emprega estratégia colaborativa entre as ICTs UFRGS, UFSM, PR (UFPR), (UFBA) e University of Manchester, promovendo sinergia entre expertises em planejamento, biodiversidade, resiliência climática e geociências.Projeto UFRGS n 48486.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clódis de Oliveira Andrades Filho; Fernando Dornelles; Eugênia Aumond Kuhn; Martiele Wilhelm; Raquel Weiss (Responsável); Eliane Constantinou; Ana Luisa Maffini Machado; Luis Guilherme Aita Pippl; Geisa Zanini Rorato; Carolina Salzano Rocha; Marciano Carneiro; Poliana Antunes; Camila Gomes Santanna; Lidia Aumond Kuhn; Alessandro Filla Rosaneli; Nathália Difforeni Leal; Éric Hendrix Ferreira Machado; Mariana Severo Soares Duarte; Ângelo Prisco Petry; Theo Esteves Mendonça; Ana Luiza Leichter Matte; Maria Paloma Bernardi
Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FAADCT/PR, FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL-FAPERGS
Número de produções C,T & A: 1/ .

2013 - 2019 Uma nova cartada no ensino de Sensoriamento Remoto - O jogo como forma de recurso didático para o ensino técnico e superior de Sensoriamento Remoto
Descrição: O ensino de sensoriamento remoto hoje está presente em disciplinas e atividades do ensino fundamental, médio, técnico e superior. Diversas práticas vêm sendo desenvolvidas com intuito de proporcionar aos alunos o acesso a ferramentas e a informações geotecnológicas que permitam o entendimento, principalmente, das transformações ocorridas na paisagem e com ênfase nas ações do homem sobre o meio ambiente natural. Enquanto proposta de prática, que permita ao mesmo tempo o acesso às informações e suas interpretações, este projeto propõe a criação e difusão de um jogo que permita a melhor assimilação e equiparação das características técnicas fundamentais dos sensores remotos existentes atualmente através de um produto composto de cartões/cartas (i.e., baralho).Esta proposta é feita num período marcado pelo amplo crescimento e abertura da disponibilização de dados obtidos por tecnologias espaciais. O uso de

geotecnologias se torna fundamental principalmente para as ciências da área do meio ambiente, onde muito tem contribuído no avanço das tecnologias de monitoramento ambiental. É papel da universidade atuar na popularização e disseminação dos avanços científicos-tecnológicos realizando a ponte de ligação entre os conteúdos técnicos e os recursos didático-pedagógicos que permitam uma melhor aproximação entre a alta tecnologia e o ensino técnico e superior.Objetivo: criar um recurso didático-pedagógico, caracterizado por um jogo, que seja um instrumento complementar no ensino nas áreas de Sensoriamento Remoto.A implementação deste projeto trará demais contribuições, como as seguintes: 1) O material produzido será disponível para download gratuito, o que permitirão acesso de professores e alunos de todo país; 2) O material produzido poderá compor o Banco Internacional de Objetos Educacionais (BIOE) do Ministério da Educação (MEC) e assim ser disponibilizado internacionalmente; 3) A unidade da UERGS de São Francisco de Paula está iniciando as atividades do curso de Pós-Graduação (Especialização) em Educação e Sustentabilidade, e este projeto se enquadra no escopo do curso, trazendo possibilidades de importantes publicações e de trazer visibilidade à universidade e a esta pós-graduação da UERGS; 4) os produtos obtidos nesta pesquisa servirão de suporte aos envolvidos para melhor inserção da UERGS de São Francisco de Paula nos debates que envolvam ao utilização de novos recursos didáticos em sala de aula no ensino técnico e superior; 5) a pesquisa contribuirá com a geração das publicações e o fortalecimento do grupo de pesquisa GANECO (Gestão Ambiental e Negociação de Conflitos), tendo em vista que o grupo começou a planejar a elaboração do segundo livro do GANECO
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Doutorado (2);
Integrantes: Bárbara Maria Giaccom Ribeiro; Clódis de Oliveira Andrades Filho (Responsável)
Número de produções C,T & A: 9/ .

Educação e Popularização de C&T

Artigos completos publicados em periódicos

1. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Jogo do Trunfo - Satélites e Sensores: Uma Nova Cartada no Ensino de Sensoriamento Remoto. RBC. REVISTA BRASILEIRA DE CARTOGRAFIA (ONLINE). v.66, p.717 - 727, 2014.
Palavras-chave: Educação, Sensores, Satélites, Sensoriamento Remoto, Material Didático
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.seer.ufu.br/index.php/revistabrasileiracartografia/article/view/44677]
Resumo: Este trabalho apresenta um recurso didático para o ensino de sensoriamento remoto, caracterizado por um material didático do tipo jogo de cartas, denominado "Jogo do Trunfo: Satélites e Sensores". O objetivo deste trabalho é divulgar as características e possibilidades de aplicação deste jogo. Para elaboração do material foi necessário uma pesquisa das informações básicas atuais dos equipamentos mais utilizados no sensoriamento remoto orbital óptico, a qual foi realizada através de páginas da internet relativas a empresas de distribuição de imagens, livros e artigos. Neste jogo elaborou-se um layout capaz de sintetizar em uma carta de baralho as características relativas a determinado sensor. O material didático está disponível no ambiente virtual http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/ para download e impressão. Atualmente, este material é composto por 67 cartas, ou seja, informações de 67 diferentes sensores utilizados para imageamento e monitoramento ambiental no mundo. Este recurso pode ser utilizado no ensino de sensoriamento remoto a partir de práticas em sala de aula que promovam a comparação entre as características dos diferentes sensores, gerando análise das potencialidades de cada equipamento frente à diversidade do meio ambiente e às distintas problemáticas e enfoques realizados quando é necessária a aplicação de sensoriamento remoto. No jogo, tanto o professor como o aluno podem se colocar como problematizadores, apresentando diferentes contextos de uso dos sensores. No entanto, é um jogo baseado na competição em que é promovido um exercício, que além de sorte, exige do aluno um melhor domínio das capacidades, resoluções, vantagens e desvantagens de cada sensor. Desta forma o aluno deve ser capaz de administrar as cartas que possui frente aos questionamentos realizados.

Artigos em jornal de notícias

1. OLIVEIRA, G. G.; BRESSANI, L. A.; PASSUELLO, A. C. B.; BACH, A. H.; NUNES, A. K.; **GIACCOM, B.**; ANDRADES FILHO, C. O.; SIMOES, E. B.; WEBER, E. J.; GIAZZON, E. M. A.; DORNELLES, F.; BRESOLIN, J. T.; BALDO, J. B.; REIS, J. C.; JOB, J. M.; DEMO, J. W.; VIEIRA, L. F. S.; REISS, M. L. L.; LUFT, T. C.. O Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) de Porto Alegre como ferramenta para a gestão de situações emergenciais e tomadas de decisão. Jornal da Universidade, Porto Alegre, RS, 2025.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:

https://www.ufrgs.br/jornal/o-plano-municipal-de-reducao-de-riscos-pmrr-de-porto-alegre-como-ferramenta-para-gestao-de-situacoes-emergenciais-e-tomadas-de-decisao/

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Jogo do Trunfo - Satélites & Sensores: uma nova cartada no ensino de sensoriamento remoto In: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, 2013, Foz do Iguaçu, PR. **Anais do 16º Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Foz do Iguaçu, PR, 13-18 de abril de 2013 / editado por José Carlos Neves Epiphanio, Lênio Soares Galvão São** José dos Campos, SP: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), 2013, v.16, p.2575 - 2582
Palavras-chave: Educação, Sensores, Satélites, Education, Sensors, Satellites
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.dsr.inpe.br/sbsr2013/files/p1342.pdf]
O "Jogo do Trunfo – Satélites e Sensores" é apresentado neste artigo como um material didático complementar no ensino de sensoriamento remoto, disponível gratuitamente no sítio eletrônico: http:/trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br.

Apresentação de trabalho e palestra

1. OLIVEIRA, G. G.; ANDRADES FILHO, C. O.; **GIACCOM, B.**. A Geoinformação nas Tomadas de Decisão nas Regiões Durante Desastres Geo-hidrológicos, 2024. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: https://www.youtube.com/watch?v=giFWBeBZyMs; Cidade: Porto Alegre, RS; Evento: XV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial - SPPGT 2024

2. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Jogo do Trunfo - Satélites & Sensores: uma nova cartada no ensino de sensoriamento remoto, 2013. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Sensores, Educação, Remote Sensing, Sensors, Education
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: http://www.dsr.inpe.br/sbsr2013/files/p1342.pdf
O material didático está disponível gratuitamente para download e impressão no ambiente virtual: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com/.; Local: Complexo Rafain Expocenter; Cidade: Foz do Iguaçú, PR; Evento: XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR; Inst.promotora/financiadora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

Curso de curta duração ministrado

1. ROVATI, J. F.; **RIBEIRO, B. M. G.**; MENDES, C. A. B.; BOURDIER, M.; SECCI, C.. Ateliê Intensivo Internacional - Práticas de Projeto Urbano - O futuro dos bairros autoconstruídos junto a nascentes e cursos d'água / Devenir des quartiers autoproduits à la source et en lit de rivière / El futuro de los barrios autoconstruidos adyacentes a las nacientes y cursos de agua / The future of informal settlements located in riverbeds, 2016. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Palavras-chave: Projeto urbanístico, Participação social, Ateliê Intensivo Internacional, Bacia Mãe d'Água, Porto Alegre
Referências adicionais: Brasil/Português. 104 horas. Meio de divulgação: Meio digital
De 18 a 30 de abril de 2016, em Porto Alegre, realizou-se o Ateliê Intensivo Internacional Práticas de Projeto Urbano, que teve por objeto áreas situadas na Bacia Mãe D'Água, junto ao Campus do Vale da UFRGS. Além de estudantes brasileiros dos cursos de Arquitetura e Urbanismo, de Engenharia Hídrica, Ambiental e Civil, participaram do ateliê estudantes franceses e argentinos.A Ação de Extensão [30413], devidamente aprovada e registrada no Sistema Prorext, foi coordenada pelos professores João Farias Rovati (Fac. Arquitetura) e Carlos André Bulhões Mendes (IPH), e contou com a participação de professores e estudantes da UFRGS, da Escola Nacional Superior de Arquitetura de Paris La Villette (ENSA-PLV), França, e da Faculdade de Arquitetura da Universidade Nacional do Litoral (UNL), Argentina.O presente Ateliê teve sua origem em atividades de intercâmbio iniciadas em 2006, por professores da ENSA - Paris - La Villette. Tal intercâmbio entre a França e a América do Sul tem como propósito práticas de projeto urbanístico com objetivo de debater o processo de urbanização na América do Sul, confrontar diferentes práticas de projeto através da organização de um ateliê intensivo (workshop), situar o trabalho de campo como elemento central do processo de projeto, promover o questionamento sobre o papel do arquiteto e de outros saberes no processo de urbanização. Já foram organizados encontros desse tipo em Montevidéu, Santa Fé, Caracas, Assunção, Santiago e, inclusive, em Porto Alegre.O principal objetivo desta Ação de Extensão foi desenvolver uma experiência de elaboração participativa de projeto urbanístico a partir da abordagem das áreas urbanas localizadas na Bacia Mãe D'Água (município de Viamão), junto ao Campus do Vale da UFRGS. Eram objetivos gerais do ateliê: a) refletir sobre os processos contemporâneos de urbanização da sociedade brasileira em diálogo com outras experiências nacionais e, particularmente, sul-americanas; b) debater e questionar os papéis, ações

2. ROVATI, J. F.; MENDES, C. A. B.; **RIBEIRO, B. M. G.**; BORDA, B. V. U.; PUSTAI, D. L.; AVOZANI, W. A.. Produção Social do Habitat - Teoria e Prática, 2015. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Palavras-chave: Habitação de Interesse Social - HIS, Produção Social do Habitat, Projeto arquitetônico e urbanístico, Ensino de Projeto, Cidade Brasileira
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. 30 horas. Meio de divulgação: Meio digital
As desigualdades sociais ganham materialidade nas nossas cidades. Em Porto Alegre, como em outras cidades, favelas e conjuntos

habitacionais marcados pela precariedade abrigam milhões de brasileiros. Os pesquisadores concordam que, por sua complexidade, as intervenções visando dignificar a vida nestas áreas demandam o concurso de diferentes disciplinas e profissões. A partir do estudo de experiências concretas, o curso buscou estimular a reflexão sobre a participação do saber arquitetônico--urbanístico e de outros saberes na projetação destes espaços. A hipótese que orientou o curso é que o ensino do projeto habitacional deve ser sistematicamente abordado como ensino do projeto do hábitat e não como ensino do projeto de uma edificação/-objeto isolada. Com este propósito, promoveu a interação entre professores e estudantes de arquitetura e urbanismo e engenharia ambiental, profissionais de projeto, agentes públicos e lideranças comunitárias, coisa rara no ensino de projeto.A dinâmica do curso com 30 horas de duração contemplou dois tipos de atividades: i) no turno da tarde, visitas a obras e ateliê, atividade aberta somente aos estudantes inscritos no curso; ii) à noite, palestras abertas tanto aos estudantes matriculados no curso como a todos interessados na sua temática. O trabalho se deu com base na análise de quatro casos: uma experiência de empreendimento Minha Casa Minha Vida Empresarial (Res. Bento Gonçalves, em Porto Alegre), uma experiências de empreendimento Minha Casa Minha Vida Entidades (COOTRAHAB, em São Leopoldo), uma experiência de cooperativismo autônomo (Orquídea Libertária, em Gravataí) e uma ocupação informal de áreas ribeirinhas e encostas (ocupação da Bacia Mãe d'Água, local de nascentes do arroio Dilúvio, junto ao Campus do Vale e IPH/UFRGS, em Viamão). Cada uma destas experiências foi apresentada por pesquisadores e profissionais envolvidos com o assunto dentro e fora da Universidade. O curso proporcionou visitas guiadas, apoiadas por m

Desenvolvimento de material didático ou instrucional

1. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.Trump Game: Satellites and Sensors**, 2016. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
Palavras-chave: Education, Remote Sensing, Didactic Resource, Educação, Sensoriamento Remoto, Material Didático
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/
Jogo do Trunfo: Satélites & SensoresEste é um recurso didático para o ensino de sensoriamento remoto. Este recurso pode ser utilizado no ensino de sensoriamento remoto a partir de práticas em sala de aula com o objetivo de comparar as características dos diferentes sensores, promovendo análise das potencialidades de cada sensor remoto frente à diversidade do meio ambiente e às distintas problemáticas e enfoques realizados com a aplicação de sensoriamento remoto. Mais informações e baralho estão disponíveis em: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/ - em Português, e em: http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/ - em inglês.

2. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.Jogo do Trunfo: Satélites & Sensores**, 2013. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
Palavras-chave: Educação, Sensoriamento Remoto, Material Didático, Education, Remote Sensing, Didactic Resource
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto,Métodos e Técnicas de Ensino
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/
Este é um recurso didático para o ensino de sensoriamento remoto. Este recurso pode ser utilizado no ensino de sensoriamento remoto a partir de práticas em sala de aula com o objetivo de comparar as características dos diferentes sensores, promovendo análise das potencialidades de cada sensor remoto frente à diversidade do meio ambiente e às distintas problemáticas e enfoques realizados com a aplicação de sensoriamento remoto. Mais informações e baralho estão disponíveis em: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/ - em Português, e em: http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/ - em inglês.

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras e olimpíadas

1. **RIBEIRO, B. M. G.**; MAROSTEGA, V. R.; PEREIRA, B. M.; GASTALDINI, C. C.; CORADI, P. C.; MAIDANA, C. F.. Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo - SAEAU 2018, 2018. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
A 3ª SAEAU - Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo do Campus da UFSM em Cachoeira do Sul tem como principal objetivo fomentar a troca de experiências e aprofundar conteúdos, através de palestras, minicursos, mesas redondas, apresentação de trabalhos, e demais atividades paralelas. Além de aprofundar os conhecimentos adquiridos em sala de aula, a Semana Acadêmica busca a integração da comunidade acadêmica do Campus Cachoeira do Sul, por meio de atividades que vinculam alunos dos diversos cursos do Campus, além de docentes e profissionais com vasta experiência nas diferentes áreas de atuação intrínsecas às Engenharias e Arquitetura e Urbanismo. A SAEAU ocorreu de 21 a 25 de maio de 2018, nas instalações do Campus Cachoeira do Sul, com palestras e minicursos com temáticas específicas, além de temáticas gerais, inerentes à qualificação da formação completa requerida aos alunos do Campus.

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

1. Moderador no(a) **XV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial - SPPGT 2024**, 2024. (Seminário). A Geoinformação nas Tomadas de Decisão nas Regiões Durante Desastres Geo-hidrológicos.

2. Apresentação Oral no(a) **XX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2023. (Simpósio). Utilização didático-pedagógica de aeronaves remotamente pilotadas em projetos urbanos e da paisagem.

3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **1ª Feira de Ciências, Tecnologia e Inovação da UFSM - Campus Cachoeira do Sul**, 2022. (Feira). Análise de Cachoeira do Sul (RS): Uma metodologia para o planejamento urbano e regional.

4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2013. (Simpósio). Jogo do Trunfo - Satélites & Sensores: uma nova cartada no ensino de sensoriamento remoto.

5. Apresentação Oral no(a) **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia**, 2008. (Oficina). Monitoria - exposição itinerante 20 Anos do Programa CBERS - Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres.

Redes sociais, websites e blogs

1. **RIBEIRO, B. M. G.**; ANDRADES FILHO, C. O.. Jogo do Trunfo: Satélites & Sensores | http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/, 2013. (Blog, Mídias sociais, websites, blogs)
Palavras-chave: Educação, Sensores, Satélites, Sensoriamento Remoto, Material Didático
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/

2. **RIBEIRO, B. M. G.**; ANDRADES FILHO, C. O.. Trump Game: Satellites & Sensors | http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/, 2013. (Blog, Mídias sociais, websites, blogs)
Palavras-chave: Education, Sensors, Satellites, Remote Sensing, Didactic Resource
Referências adicionais: Brasil/Inglês. . Home page: http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/

Demais produções técnicas

1. ROVATI, J. F.; **RIBEIRO, B. M. G.**; MENDES, C. A. B.; BOURDIER, M.; SECCI, C.. Ateliê Intensivo Internacional - Práticas de Projeto Urbano - O futuro dos bairros autoconstruídos junto a nascentes e cursos d'água / Devenir des quartiers autoproduits à la source et en lit de rivière / El futuro de los barrios autoconstruidos adyacentes a las nacientes y cursos de agua / The future of informal settlements located in riverbeds, 2016. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Palavras-chave: Projeto urbanístico, Participação social, Ateliê Intensivo Internacional, Bacia Mãe d'Água, Porto Alegre
Referências adicionais: Brasil/Português. 104 horas. Meio de divulgação: Meio digital
De 18 a 30 de abril de 2016, em Porto Alegre, realizou-se o Ateliê Intensivo Internacional Práticas de Projeto Urbano, que teve por objeto áreas situadas na Bacia Mãe D'Água, junto ao Campus do Vale da UFRGS. Além de estudantes brasileiros dos cursos de Arquitetura e Urbanismo, de Engenharia Hídrica, Ambiental e Civil, participaram do ateliê estudantes franceses e argentinos.A Ação de Extensão [30413], devidamente aprovada e registrada no Sistema Prorext, foi coordenada pelos professores João Farias Rovati (Fac. Arquitetura) e Carlos André Bulhões Mendes (IPH), e contou com a participação de professores e estudantes da UFRGS, da Escola Nacional Superior de Arquitetura de Paris La Villette (ENSA-PLV), França, e da Faculdade de Arquitetura da Universidade Nacional do Litoral (UNL), Argentina.O presente Ateliê teve sua origem em atividades de intercâmbio iniciadas em 2006, por professores da ENSA - Paris - La Villette. Tal intercâmbio entre a França e a América do Sul tem como propósito práticas de projeto urbanístico com objetivo de debater o processo de urbanização na América do Sul, confrontar diferentes práticas de projeto através da organização de um ateliê intensivo (workshop), situar o trabalho de campo como elemento central do processo de projeto, promover o questionamento sobre o papel do arquiteto e de outros saberes no processo de urbanização. Já foram organizados encontros desse tipo em Montevidéu, Santa Fé, Caracas, Assunção, Santiago e, inclusive, em Porto Alegre.O principal objetivo desta Ação de Extensão foi desenvolver uma experiência de elaboração participativa de projeto urbanístico a partir da abordagem das áreas urbanas localizadas na Bacia Mãe D'Água (município de Viamão), junto ao Campus do Vale da UFRGS. Eram objetivos gerais do ateliê: a) refletir sobre os processos contemporâneos de urbanização da sociedade brasileira em diálogo com outras experiências nacionais e, particularmente, sul-americanas; b) debater e questionar os papéis, ações

2. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Trump Game: Satellites and Sensors, 2016. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
Palavras-chave: Education, Remote Sensing, Didactic Resource, Educação, Sensoriamento Remoto, Material Didático
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/
Jogo do Trunfo: Satélites & SensoresEste é um recurso didático para o ensino de sensoriamento remoto. Este recurso pode ser utilizado no ensino de sensoriamento remoto a partir de práticas em sala de aula com o objetivo de comparar as características dos diferentes sensores, promovendo análise das potencialidades de cada sensor remoto frente à diversidade do meio ambiente e às distintas problemáticas e enfoques realizados com a aplicação de sensoriamento remoto. Mais informações e baralho estão disponíveis em: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/ - em Português, e em: http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/ - em inglês.

3. ROVATI, J. F.; MENDES, C. A. B.; **RIBEIRO, B. M. G.**; BORDA, B. V. U.; PUSTAI, D. L.; AVOZANI, W. A.. Produção Social do Habitat - Teoria e Prática, 2015. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Palavras-chave: Habitação de Interesse Social - HIS, Produção Social do Habitat, Projeto arquitetônico e urbanístico, Ensino de Projeto, Cidade Brasileira

Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português. 30 horas. Meio de divulgação: Meio digital
As desigualdades sociais ganham materialidade nas nossas cidades. Em Porto Alegre, como em outras cidades, favelas e conjuntos habitacionais marcados pela precariedade abrigam milhões de brasileiros. Os pesquisadores concordam que, por sua complexidade, as intervenções visando dignificar a vida nestas áreas demandam o concurso de diferentes disciplinas e profissões. A partir do estudo de experiências concretas, o curso buscou estimular a reflexão sobre a participação do saber arquitetônico--urbanístico e de outros saberes na projetação destes espaços. A hipótese que orientou o curso é que o ensino do projeto habitacional deve ser sistematicamente abordado como ensino do projeto do hábitat e não como ensino do projeto de uma edificação/-objeto isolada. Com este propósito, promoveu a interação entre professores e estudantes de arquitetura e urbanismo e engenharia ambiental, profissionais de projeto, agentes públicos e lideranças comunitárias, coisa rara no ensino de projeto.A dinâmica do curso com 30 horas de duração contemplou dois tipos de atividades: i) no turno da tarde, visitas a obras e ateliê, atividade aberta somente aos estudantes inscritos no curso; ii) à noite, palestras abertas tanto aos estudantes matriculados no curso como a todos interessados na sua temática. O trabalho se deu com base na análise de quatro casos: uma experiência de empreendimento Minha Casa Minha Vida Empresarial (Res. Bento Gonçalves, em Porto Alegre), uma experiências de empreendimento Minha Casa Minha Vida Entidades (COOTRAHAB, em São Leopoldo), uma experiência de cooperativismo autônomo (Orquídea Libertária, em Gravataí) e uma ocupação informal de áreas ribeirinhas e encostas (ocupação da Bacia Mãe d'Água, local de nascentes do arroio Dilúvio, junto ao Campus do Vale e IPH/UFRGS, em Viamão). Cada uma destas experiências foi apresentada por pesquisadores e profissionais envolvidos com o assunto dentro e fora da Universidade. O curso proporcionou visitas guiadas, apoiadas por m

4. ANDRADES FILHO, C. O.; **RIBEIRO, B. M. G.**. Jogo do Trunfo: Satélites & Sensores, 2013. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
Palavras-chave: Educação, Sensoriamento Remoto, Material Didático, Education, Remote Sensing, Didactic Resource
Áreas do conhecimento: Sensoriamento Remoto,Métodos e Técnicas de Ensino
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/
Este é um recurso didático para o ensino de sensoriamento remoto. Este recurso pode ser utilizado no ensino de sensoriamento remoto a partir de práticas em sala de aula com o objetivo de comparar as características dos diferentes sensores, promovendo análise das potencialidades de cada sensor remoto frente à diversidade do meio ambiente e às distintas problemáticas e enfoques realizados com a aplicação de sensoriamento remoto. Mais informações e baralho estão disponíveis em: http://trunfosatelitesesensores.blogspot.com.br/ - em Português, e em: http://trumpgamesatellitesandsensors.blogspot.com.br/ - em inglês.

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Hariane Mistura Pozzan. **ÀS MARGENS DO RIO PASSO FUNDO: caminhos de preservação e reconexão**. 2025. Curso (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Thaís Schumacher. **re.CICLO - Centro de Reciclagem e Educação Ambiental em Cachoeira do Sul - RS**. 2024. Curso (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Resíduos Sólidos, Reciclagem, Catadores, Vulnerabilidade, Educação Ambiental
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo. Referências adicionais: Brasil/Português.
O sistema capitalista atual, baseado na lógica de produção "extrair-consumir-descartar" aliado ao crescimento populacional dos centros urbanos, agrava diversas problemáticas sociais e ambientais. Ambientalmente, a disposição final inadequada da crescente produção de resíduos sólidos não-degradantes se apresenta como um desafio à sociedade contemporânea que se torna dependente do padrão de consumo importo pela industria. Ao encontro disso, tem-se um cenário de invisibilidade e de marginalização dos catadores e recicladores que muitas vezes e operam à margem do sistema formal de emprego, enfrentando condições precárias de trabalho e exposição a riscos ambientais. Essa vulnerabilidade socioambiental contribuí para a desvalorização dessa população que desempenha um papel ambiental e ecológico fundamental aos centros urbanos brasileiros. Esse ciclo não é diferente em Cachoeira do Sul que demonstra os desafios da gestão dos resíduos sólidos que são alimentados pela falta de conscientização ambiental, pela precariedade dos espaços de trabalho dos catadores cooperativados e informais e pela urgência da destinação ambientalmente adequada. Entendendo a importância da arquitetura e urbanismo para a promoção da qualidade de vida social e urbana, o presente trabalho objetiva a elaboração de uma proposta arquitetônica de um Centro de Reciclagem e Educação Ambiental para a promoção de espaços de trabalho adequados e de apoio aos catadores de materiais recicláveis e de conscientização para a população cachoeirense e para a comunidade local. Para isso, além da revisão bibliográfica e documental, foi realizado um diagnóstico envolvendo a área urbana do município de Cachoeira do Sul, o público envolvido na proposta e o entorno imediato ao lote de implantação. Para isso, foram realizados mapeamentos, visitas técnicas e entrevistas de carácter exploratório que permitiram a compreender as demandas nas suas diversas escalas. Por fim, como resultado têm-se a espacialização de uma proposta

3. Maurício Casagrande Foppa. **Desenho urbano no Morro do Cascalho: desenvolvimento de uma área de amortecimento entre meio natural e antrópico**. 2023. Curso (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Desenho urbano
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. Tales Alcarás Muradas. **Agricultura urbana e soberania alimentar: uma perspectiva agroecológica nos espaços livres do Bairro Vila Sônia, Baixada Santista**. 2022. Curso (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Agricultura Urbana
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. Ciane Luisa Junges. **Intervenção urbana na avenida Marcelo Gama em Cachoeira do Sul / RS**. 2022. Curso (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Arquitetura e Urbanismo, Projeto Urbano
Áreas do conhecimento: Planejamento e Projeto do Espaço Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. Luiza Wollmann. **Intervenção paisagística no município de Candelária (RS) e implantação de centro especializado no apoio e assistência animal**. 2021. Curso (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Intervenção paisagística, Parque, Centro de assistência animal, Landscape intervention, Park, Animal assistance center
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo,Paisagismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
O presente Trabalho de Conclusão de Curso tem como objetivo, a partir da inquietação gerada por um vazio urbano central na cidade de Candelária, apropriar e conscientizar através de proposta de intervenção. O foco será o desenvolvimento paisagístico de parque para área ociosa e degradada para que, de forma estratégica, a cidade seja contemplada não só por um espaço de maior qualidade paisagística para lazer, esporte e cultura, mas também correlacionado com a tratativa de solucionar uma das problemáticas de grande interesse para a cidade em questão: a falta de espaços que contemplem atenção e cuidados aos animais em situação de rua. A importância da temática escolhida foi dada pela relevância do assunto para a região, por tratar-se de um equipamento e intervenção destinados a um público, para suprir problemáticas existentes em um lugar e por, principalmente, tratar-se de uma problemática de dimensão social.

7. Quétilan Rodrigues Domingues. **Qualificação de espaços púbicos por meio de infraestrutura sustentável no município de Cachoeira do Sul (RS)**. 2019. Curso (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Planejamento Urbano, Projeto Urbano, Infraestrutura Urbana, Espaços Livres
Áreas do conhecimento: Planejamento e Projeto do Espaço Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português.
A sustentabilidade ambiental vem sendo discutida em diversas esferas da sociedade. A implantação de soluções sustentáveis nas cidades é determinante para um ambiente urbano saudável para seus usuários e para a preservação de recursos naturais e do meio ambiente. Fator que interfere diretamente na qualidade ambiental e refere-se a um nicho da economia de crescimento anual significativo, o uso de veículos automotores individuais, frente aos coletivos, alternativos e, até mesmo, ao "andar a pé", tem sua preferência pautada, principalmente, na falta de qualidade dos espaços públicos, pouco convidativos à população. Cachoeira do Sul (RS) possui 30 praças. Na porção central, essas praças são relevantes historicamente na formação e crescimento urbano, entretanto, atualmente são espaços que apresentam problemas quanto à manutenção e segurança, resultando em baixa utilização pela população. O mesmo ocorre com praças de bairro: os espaços, muitas vezes, não possuem características de praças, são locais ociosos e sem apropriação pela comunidade. O intuito é repensar tais espaços, buscando melhorar a ambiência urbana utilizando estratégias de infraestrutura urbana sustentável, incluindo drenagem urbana, corredores verdes, vias mais seguras, etc. A metodologia envolveu o diagnóstico das áreas de estudo subsidiado por mapeamentos georreferenciados e visitas a campo, almejando-se entender as deficiências e potencialidades das praças da cidade. A partir de parâmetros pré-estabelecidos, delimitou-se dois recortes espaciais: um no centro da cidade e um no contexto de bairro. Objetiva-se intervir em tais áreas-teste com projetos urbanos que atendam às demandas específicas das comunidades e possibilitem adaptação para implantação em outras áreas do município.

8. Gabriel Abelim da Silveira. **Ineficiências no sistema de drenagem: uma proposta de utilização de válvulas flap em São Leopoldo, RS (coorientação. Orientador: Carlos André Bulhões Mendes)**. 2015. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Palavras-chave: Alagamento, Inundação, Planície de inundação, Geoprocessamento, Refluxo de Drenagem Pluvial, Válvula flap
Referências adicionais: Brasil/Português.
Resumo: A ocupação do bairro Feitoria é fruto de um crescimento urbano rápido e desordenado que se deu no Brasil a partir da industrialização, na segunda metade do século XX. O planejamento urbano não acompanhou o crescimento desta região a qual não cumpre o zoneamento de uso e ocupação do solo previsto no Plano Diretor de São Leopoldo, havendo, moradias no bairro Feitoria que ocupam as várzeas do Rio do Sinos, como, por exemplo, o conjunto habitacional Minha Casa Minha Vida, proposto pelo Governo Federal. Este bairro vem sofrendo com frequentes alagamentos que são intensificados pelo refluxo da drenagem pluvial. Neste refluxo, quando a seção do conduto da Rua Carlos Bier, que apresenta ligação com o Sinos, encontra-se afogada, a água retorna à grandes pressões como um conduto forçado, extravasando nas ruas. Isso ocorre pelo princípio de vasos comunicantes, em que, o sistema de drenagem intercomunicado e com seções abertas para o rio e para as bocas de lobo, busca o equilíbrio de pressões, regulando os níveis de montante com os de jusante. Foi feito um estudo buscando elencar os fatores que levam a alagamentos na Feitoria. Para isso, realizou-se, primeiramente, uma análise global da Bacia do Sinos por meio de dados SRTM, buscando determinar fatores que propiciam o refluxo, assim como as inundações ribeirinhas nas áreas mais baixas. Em sequência, realizou-se uma análise localizada no bairro Feitoria, com ênfase na região que sofre impacto direto de refluxos, por meio de curvas de nível que possibilitaram a geração de um MDT mais refinado. Dentre estes fatores, destacam-se as formas de terreno do bairro que apresentam características propícias a acumulação de água. Além disso, os solos da região são saturados e muito mal drenados, facilitando o acúmulo de águas. Os resultados gerados indicam como principais motivos aos alagamentos no bairro Feitoria as formas de terreno, com características predominantemente côncavas e convergentes; os solos que possuem uma má drenage

Iniciação científica

1. Vanessa Ferreira Boelter. **Cidades resilientes: análise multidimensional integrando a morfologia urbana e a teoria de sistemas complexos**. 2024. Iniciação científica (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Inst. financiadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Palavras-chave: Resiliência, Modelos Configuracionais
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Martiele Wilhelm. **Projeto de extensão: Práticas em Planejamento Urbano, Regional e da Paisagem - PPURP**. 2023. Iniciação científica (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: e-book, publicação, divulgação, Planejamento
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.
FIEX CAMPUS CACHOEIRA DO SUL - 2023

3. Maria Alice Corrêa de Oliveira. **Projeto de extensão: Práticas em Planejamento Urbano, Regional e da Paisagem - PPURP**. 2023. Iniciação científica (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: e-book, publicação, divulgação, Planejamento
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://portal.ufsm.br/projetos/gerente/projeto/view.html?idProjeto=72538
FIEX CAMPUS CACHOEIRA DO SUL - 2023

4. Patrícia Bertoldo Stefanello. **Projeto de extensão: Práticas em Planejamento Urbano, Regional e da Paisagem - PPURP**. 2023. Iniciação científica (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.
Demandas Corede Jacuí Centro - Campus Cachoeira - 2023

5. Mylene Pacini Costa. **Projeto de extensão: Práticas em Planejamento Urbano, Regional e da Paisagem - PPURP**. 2023. Iniciação científica (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.
Demandas Corede Jacuí Centro - Campus Cachoeira - 2023

6. Geanny Bañolas Leal. **Projeto de extensão: Onde estão os bairros cachoeirenses?**. 2021. Iniciação científica (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

7. Manoela da Rosa Salvador. **Projeto de pesquisa: Sistemas urbanos e regionais: análise espacial e configuracional do caso de Cachoeira do Sul (RS, Brasil)**. 2020. Iniciação científica (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.
Bolsa de iniciação científica - FIPE Jr. 2020.

8. Geanny Bañolas Leal. **Projeto de extensão: Onde estão os bairros cachoeirenses?**. 2019. Iniciação científica (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.
Bolsa FIEX 2019.

9. Manoela da Rosa Salvador. **Projeto de pesquisa: Sistemas urbanos e regionais: análise espacial e configuracional do caso de Cachoeira do Sul (RS, Brasil)**. 2019. Iniciação científica (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.
Bolsa de iniciação científica - FIPE Jr. 2019.

Orientação de outra natureza

1. Pedro Augusto de Arruda Costa. **Aperfeiçoamento junto ao Núcleo de Avaliação da Unidade - Faculdade de Arquitetura (NAU-Arq), promovido pela PRAE (Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis) da**

UFRGS. 2026. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Inst. financiadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Ana Lúcia Richter Dreyer. **Estágio docente - disciplina: Morfologia e Infraestrutura Urbana**. 2025. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. Ana Lilian Brock de Souza. **Estágio docente - disciplina: Urbanismo II**. 2025. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento e Projeto do Espaço Urbano,Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. Giovani Longo Rosa. **Estágio docente - disciplina: Urbanismo II**. 2025. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento e Projeto do Espaço Urbano,Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. Natan Bregalda. **Estágio Supervisionado em Arquitetura e Urbanismo**. 2025. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Palavras-chave: Geomarketing, Marketing digital, Planejamento locacional
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.
Estágio Supervisionado em Arquitetura e Urbanismo na empresa Space Hunters, no período de outubro de 2024 a março de 2025. Space Assessoria e Consultoria - supervisora: Arq. Urb. Carolina Freitas Vieira Lima.

6. Natan Bregalda. **Monitoria acadêmica - disciplina: Urbanismo II**. 2025. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Inst. financiadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento e Projeto do Espaço Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português.

7. Osmar José Morlin Filho. **Estágio docente - disciplina: Morfologia e Infraestrutura Urbana**. 2024. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

8. Ângelo Prisco Petry. **Monitoria acadêmica - disciplina: Urbanismo II**. 2024. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Inst. financiadora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Referências adicionais: Brasil/Português.

9. Bruna Pinho Corrêa. **Orientação de Estágio Não Obrigatório**. 2024. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
Empresa: OSPA Arquitetura e Urbanismo LtdaData: 16/01/2024 a 16/07/2024

10. Laís Bernardo Laghi. **Orientação de Estágio Não Obrigatório**. 2022. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

11. Gabrielle Melo Holzschuh. **Orientação de Estágio Obrigatório**. 2022. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
Local: VGS construções e reformas (Cachoeira do Sul, RS)Supervisão: Engenheiro Civil Luiz Fernando Altermann de CastroCREA: RS-215.833Atividade principal: Supervisão de obras.

12. Isadora Irribarem Xavier. **Orientação de Estágio Obrigatório**. 2022. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Prefeitura, Cadastro Imobiliário, Estágio profissionalizante
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
Local: Setor de Cadastro Imobiliário da Secretaria Municipal da Fazenda, Prefeitura Municipal de Cachoeira do Sul (Cachoeira do Sul, RS)Supervisão: Engenheiro Civil George Henrique SchreinerCREA: RS-011.463Atividades principais: IPTU, Numeração, Alteração de

proprietário, Habite-se, Desmembramento, Loteamentos, Certidão de histórico cadastral. Participação da Comissão Técnica Multidisciplinar (CTM), gerenciada pela Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento.

13. Bruna Rodrigues Kiefer. **Orientação de Estágio Obrigatório**. 2022. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
Local: Taylor Bulsing de Oliveira - Engenharia (Cachoeira do Sul, RS)Supervisão: Engenheiro Civil Taylor Bulsing de OliveiraCREA: RS-238.236Atividade principal: Graficação em AutoCAD, graficação em SketchUp, organização de documentação para Prefeitura e visitação em obras.

14. Laís Bernardo Laghi. **Orientação de Estágio Obrigatório**. 2021. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
Local: Sturza Engenharia Eireli (Cachoeira do Sul, RS). Supervisão: Engenheiro Civil Alisson Rodrigues Sturza. CREA-RS 215500.Atividade principal: Levantamento de edificações e residências. Projeto para prefeitura, financiamento, regularização, desenvolvimento de maquetes eletrônicas e reuniões com o engenheiro.

15. Alessandra Alves de Freitas. **Orientação de Estágio Obrigatório**. 2021. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
Local: Marilia Bezerra - Arquitetura, Ambientação e Urbanismo LTDA (Natal, RN). Supervisão: Arquiteta e Urbanista Aline Macatrao Pires de Holanda Araújo Cunha Lima. CAU A76343-8.Atividade principal: Representação de projetos de arquitetura através de modelagem, renderização e pós-produção de imagens 3d.

16. Clarissa Eduarda Silva Almeida. **Orientação de Estágio Não Obrigatório**. 2020. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.

17. Pâmela da Silva Melo. **Orientação de Estágio Não Obrigatório**. 2020. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Referências adicionais: Brasil/Português.
Local: Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento (SEPLAN) da Prefeitura de Cachoeira do Sul. Supervisão: Arquiteta e Urbanista Márcia Heck.Atividade principal: desenvolvimento do Plano Diretor de Cachoeira do Sul.

18. Martiele Wilhelm. **Monitoria acadêmica - disciplina: Geoprocessamento para Arquitetura**. 2019. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Maria
Palavras-chave: Educação, Geoprocessamento
Referências adicionais: Brasil/Português.

19. Clarissa Eduarda Silva Almeida. **Orientação de Estágio Não Obrigatório**. 2019. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

20. Pâmela da Silva Melo. **Orientação de Estágio Obrigatório**. 2019. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal de Santa Maria
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
Local: Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento (SEPLAN) da Prefeitura de Cachoeira do Sul. Supervisão: Arquiteta e Urbanista Márcia Heck.Atividade principal: desenvolvimento do Plano Diretor de Cachoeira do Sul.

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Alexandre Dal Pizzol Adolpho. **Relações entre padrões de ocupação urbana e disponibilidade de infraestruturas de saneamento: análise espacial por bacias hidrográficas em Porto Alegre**. 2026. Dissertação (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Monique Thaís Vogel. **Soluções baseadas na natureza como estratégia de reconstrução urbana para cidades atingidas por enchentes: aplicação na cidade de Feliz - RS**. 2026. Dissertação (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. Alice Mazzoni Selbach. **Indicador de esverdeamento urbano: como os espaços verdes são capazes de influenciar os núcleos urbanos?**. 2025. Dissertação (Planejamento Urbano e Regional) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

Teses de doutorado: co-orientadora

1. Paula Sandri Rhoden. **Análise espacial de impactos e riscos das infraestruturas de transporte nos usos do solo lindeiro em contexto urbano**. 2025. Tese (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Santa Maria. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: Ferrovia, Risco, Urbanização
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil,Engenharia de Transportes,Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

Orientação de outra natureza

1. Ingrid Grünhäuser Lutckmeier. **Monitoria acadêmica - disciplina: Urbanismo II**. 2026. Orientação de outra natureza (Arquitetura e Urbanismo) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Áreas do conhecimento: Planejamento e Projeto do Espaço Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português.

Eventos

Participação em eventos

1. **XX ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional**, 2025. (Encontro) Crescimento urbano e centralidade em cidades novas - Erechim, RS.

2. **A Ciência no Enfrentamento ao Desastre de 2024 no RS: da Emergência à Reconstrução**, 2024. (Simpósio) .

3. Moderador no(a) **XV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial - SPPGT 2024**, 2024. (Seminário) A Geoinformação nas Tomadas de Decisão nas Regiões Durante Desastres Geo-hidrológicos.

4. **XXXI Conference of the International Seminar on Urban Form - ISUF**, 2024. (Seminário) Intra-urban spatial structure in metropolitan contexts: a modelling approach.

5. **Workshop BIOMAS - Projeto Monitoramento Ambiental dos Biomas Brasileiros por Satélite**, 2023. (Oficina) .

6. Conferencista no(a) **Workshop Estudo de risco das ocupações da faixa de domínio da Ferrovia Malha Sul**, 2023. (Oficina) Nos Trilhos do Planejamento Urbano.

7. **XIV Seminário de Planejamento e Gestão Territorial**, 2023. (Seminário) Com dados constroem-se argumentos: a importância dos dados georreferenciados no processo de planejamento urbano e regional.

8. Apresentação Oral no(a) **XX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2023. (Simpósio) Utilização didático-pedagógica de aeronaves remotamente pilotadas em projetos urbanos e da paisagem.

9. Apresentação de Poster / Painel no(a) **1ª Feira de Ciências, Tecnologia e Inovação da UFSM -**

Campus Cachoeira do Sul, 2022. (Feira) Análise de Cachoeira do Sul (RS): Uma metodologia para o planejamento urbano e regional.

10. **Discutindo a pesquisa em sistemas configuracionais urbanos - Em comemoração aos 30 anos do Grupo de Pesquisa SCU no PROPUR-UFRGS**, 2022. (Seminário) .

11. **EU ESRI 2022 (Encontro de Usuários ESRI Brasil 2022)**, 2022. (Encontro) .

12. Apresentação Oral no(a) **XIX ENANPUR - Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional**, 2022. (Encontro) Revisão do Plano Diretor de Cachoeira do Sul (RS): Planejamento urbano como extensão universitária.

13. **3ª Mostra de Projetos - UFSM Cachoeira do Sul**, 2019. (Seminário) Presidente de sala (chairman).

14. **8ª Conferência da Rede Lusófona de Morfologia Urbana - PNUM 2019 Forma Urbana e Natureza**, 2019. (Congresso) .

15. **Fórum Regional Permanente de Extensão UFSM Cachoeira do Sul**, 2019. (Seminário) .

16. **Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo - SAEAU 2019**, 2019. (Encontro) .

17. Apresentação Oral no(a) **XIX Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2019. (Simpósio) Superfície de escoamento e acumulação de resíduos sólidos urbanos.

18. Apresentação Oral no(a) **XVIII Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional - ENANPUR**, 2019. (Encontro) CICLO LIXOLÓGICO: modelagem socioambiental de resíduos sólidos em áreas urbanas degradadas.

19. **2ª Mostra de Projetos - UFSM Cachoeira do Sul**, 2018. (Seminário) Presidente de sala (chairman).

20. Apresentação de Poster / Painel no(a) **9º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos - FIRS**, 2018. (Congresso) Avaliação de parâmetros para estimativa da geração de resíduos sólidos urbanos.

21. **Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo - SAEAU 2018**, 2018. (Encontro) .

22. **Seminário de Recepção e Integração para Novos Servidores Docentes e Técnico-Administrativos em Educação no Campus de Cachoeira do Sul**, 2018. (Seminário) .

23. Apresentação Oral no(a) **VI Colóquio Internacional sobre Comércio e Cidade - CINCCI: uma relação de origem**, 2018. (Congresso) Forma urbana e localização comercial.

24. **XIII Colóquio QUAPÁ-SEL**, 2018. (Seminário) .

25. **XIV Encontro Nacional de Ensino de Paisagismo em Escolas de Arquitetura e Urbanismo no Brasil - ENEPEA**, 2018. (Encontro) .

26. Apresentação Oral no(a) **8º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos - FIRS**, 2017. (Congresso) Modelagem de resíduos sólidos urbanos em uma bacia hidrográfica urbana: estudo de caso em Viamão, RS.

27. Apresentação Oral no(a) **XVII Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional - ENANPUR**, 2017. (Encontro) Medindo a oportunidade espacial nas cidades: o acesso aos estabelecimentos varejistas de grande porte em Porto Alegre.

28. Apresentação Oral no(a) **XVII Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional - ENANPUR**, 2017. (Encontro) Ateliê Internacional: uma experiência de Extensão Universitária.

29. Apresentação Oral no(a) **XVIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2017. (Simpósio) Otimização de classificação supervisionada da cobertura do solo em São Leopoldo (RS) por

meio de seleção de conjuntos de dados mínimos.

30. **1ª Semana de Planejamento Territorial - UFABC**, 2016. (Seminário) .

31. Apresentação de Poster / Painel no(a) **7º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos - FIRS**, 2016. (Congresso) Situação dos resíduos sólidos urbanos no Brasil: desafios da sustentabilidade ambiental.

32. **7º Painéis da Engenharia - Gestão da Águas - Grandes Desafios**, 2016. (Seminário) .

33. **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia**, 2016. (Outra) .

34. **VI Seminário de Gestão Urbana Sustentável**, 2016. (Seminário) .

35. **VIII Seminário de Avaliação do Ensino e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional - SEPEPUR**, 2016. (Seminário) .

36. **Águas Abertas IPH - 2016**, 2016. (Seminário) .

37. **GEOINFO - Brazilian Symposium on Geoinformatics**, 2015. (Simpósio) .

38. **I Seminário de Resíduos Sólidos**, 2015. (Seminário) .

39. Apresentação Oral no(a) **Joint Urban Remote Sensing Event - JURSE 2015**, 2015. (Simpósio) Mapping Informal Settlements Using Worldview-2 Imagery And C4.5 Decision Tree Classifier.

40. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2015. (Simpósio) Índice de Qualidade Ambiental Urbano: uma proposta metodológica aplicada a áreas urbanas de ocupação irregular.

41. **Águas Abertas IPH - 2015**, 2015. (Seminário) .

42. Apresentação Oral no(a) **14th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2014)**, 2014. (Congresso) Spatial Analysis of School Network Applying Configurational Models.

43. Apresentação Oral no(a) **3º Encontro Internacional Cidade + Contemporaneidade / 3ª Jornada de Morfologia Modelos Urbanos**, 2014. (Congresso) Análise configuracional de estruturas urbanas sujeitas a barreiras físicas (2) - Indicadores de Desempenho.

44. Apresentação Oral no(a) **3º Encontro Internacional Cidade + Contemporaneidade / 3ª Jornada de Morfologia Modelos Urbanos**, 2014. (Congresso) Análise configuracional de estruturas urbanas sujeitas a barreiras físicas (1) - Modelos de Centralidade.

45. Conferencista no(a) **ARUS Colloquium 2014**, 2014. (Seminário) Socio-Environmental Waste Production Model in Degraded Urban Areas: Application in Mãe d'Água Stream Watershed.

46. **KuLaRuhr - Nachhaltige urbane Kulturlandschaft in der Metropole Ruhr**, 2014. (Congresso) .

47. Apresentação Oral no(a) **2ª Jornada de Morfologia Modelos Urbanos**, 2013. (Seminário) Análise Espacial da Rede Escolar Através de Modelos Configuracionais.

48. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Joint Urban Remote Sensing Event - JURSE 2013**, 2013. (Simpósio) Urban land cover classification using worldview-2 images and C4.5 algorithm.

49. Apresentação Oral no(a) **XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2013. (Simpósio) Simulação das bandas espectrais do sensor QuickBird-2 a partir do sensor WorldView-2.

50. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2013. (Simpósio) Jogo do Trunfo - Satélites & Sensores: uma nova cartada no ensino de sensoriamento remoto.

51. **4th Conference on Geographic Object-Based Image Analysis - GEOBIA 2012**, 2012. (Congresso) Evaluation of WorldView-2 Imagery for Urban Land Cover Mapping Using the InterIMAGE System.

52. **I Simpósio de Gestão Ambiental - SiGA**, 2012. (Simpósio) .

53. **MundoGEO#Connect LatinAmerica 2012**, 2012. (Outra) .

54. Apresentação Oral no(a) **XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2011. (Simpósio) Avaliação das imagens WorldView-II para o mapeamento da cobertura do solo urbano utilizando o sistema InterIMAGE.

55. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2011. (Simpósio) Análise dos dados do satélite WorldView-2 para a discriminação de alvos urbanos semelhantes com base em algoritmos de seleção de atributos.

56. Apresentação de Poster / Painel no(a) **II Simpósio de Geotecnologias no Pantanal - GEOPANTANAL**, 2009. (Simpósio) Extração de superfícies impermeáveis a partir de imagens QuickBird aplicando classificação orientada a objeto.

57. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2009. (Simpósio) Estudo da variância em imagens MODIS para diferentes classes de coberturas dos solos: estudo de caso em Querência - MT.

58. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2009. (Simpósio) Classificação Orientada a Objeto para Mapeamento do Uso do Solo - Métodos de Análise de Expansão Urbana.

59. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XIV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR**, 2009. (Simpósio) Avaliação da influência do efeito atmosférico na identificação do estado de conservação da cobertura vegetal intra-urbana em imagens de alta resolução espacial.

60. Apresentação Oral no(a) **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia**, 2008. (Oficina) Monitoria - exposição itinerante 20 Anos do Programa CBERS - Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres.

61. Apresentação (Outras Formas) no(a)**XVI Encontro Latino-Americano de Estudantes de Arquitetura - ELEA Maldonado (Uruguai): Reencuentro**, 2007. (Encontro) Comissão Organizadora - Diretoria de Infraestrutura.

62. Apresentação (Outras Formas) no(a)**XXXII Reunión de la Coordinadora Latina de Estudiantes de Arquitectura del Cono Sur - CoLEA - Montevideo**, 2007. (Oficina) Representante FeNEA (Federação Nacional de Estudantes de Arquitetura).

63. Apresentação (Outras Formas) no(a)**IX Encontro Regional de Estudantes de Arquitetura - EREA Petrópolis: O Novo Já Nasce Velho...**, 2006. (Encontro) Apoio - Comissão Organizadora.

64. **Seminário "Arquitetura e A Criação de Marcos Urbanos" - Encontro Internacional de Arquitetos**, 2006. (Encontro) .

65. Apresentação (Outras Formas) no(a)**XV Encontro Latino-Americano de Estudantes de Arquitetura - ELEA La Serena (Chile): Aproximando Ciudades: Un Tambo Para La Reflexión**, 2006. (Encontro) ..

66. Apresentação (Outras Formas) no(a)**XXIX Reunión de la Coordinadora Latina de Estudiantes de Arquitectura del Cono Sur - CoLEA - Montevideo**, 2006. (Oficina) Representante FeNEA (Federação Nacional de Estudantes de Arquitetura).

67. Apresentação (Outras Formas) no(a)**Conselho Regional de Entidades Estudantis de Arquitetura e Urbanismo - CoREA - Ribeirão Preto**, 2005. (Oficina) Representante da Comissão Organizadora do XXIX ENEA São Paulo 2005.

68. **Encontro de Mobilidade Urbana Contemporânea**, 2005. (Seminário) .

69. **III Seminário Docomomo Estado de São Paulo: Permanência e Transitoriedade do Modernismo Paulista**, 2005. (Seminário) .

70. **III Seminário Internacional de Paisagismo**, 2005. (Seminário) .

71. **Seminário "Sustentabilidade na Construção Civil, Arquitetura, Planejamento Urbano e Design"**, 2005. (Seminário) .

72. Apresentação (Outras Formas) no(a)**XIV Encontro Latino-Americanos de Estudantes de Arquitetura - ELEA São Luís do Maranhão (Brasil): Impressões e Imagens: Vivendo a Latinicidade**, 2005. (Encontro) Apoio - Comissão Organizadora.

73. Apresentação (Outras Formas) no(a)**XVIII Encontro Regional de Estudantes de Arquitetura - EREA Pirenópolis: Cidades: Desenvolvimento Sustentável, Patrimônio Histórico e Bioarquitetura**, 2005. (Encontro) Apoio - Comissão Organizadora.

74. Apresentação (Outras Formas) no(a)**XVIII Encontro Regional de Estudantes de Arquitetura - EREA Ribeirão Preto: Ocupando Espaços**, 2005. (Encontro) Apoio - Comissão Organizadora.

75. Apresentação (Outras Formas) no(a)**XX Encontro Regional de Estudantes de Arquitetura - EREA Fortaleza: Da Cidade Turística à Realidade Periférica**, 2005. (Encontro) Apoio - Comissão Organizadora.

76. **XIII Encontro Latino-Americano de Estudantes de Arquitetura - ELEA San Miguel de Tucumán (Argentina): Ciudad Viva: Celebración de Contradicciones**, 2004. (Encontro) .

77. **XVII Encontro Regional de Estudantes de Arquitetura - EREA Bauru: Cidade**, 2004. (Encontro) .

78. **XXVIII Encontro Nacional de Estudantes de Arquitetura - ENEA Brasília: Cidade**, 2004. (Encontro) .

79. **XVI Encontro Regional de Estudantes de Arquitetura - EREA Campinas: Andando Pelo Centro, Vivendo A Cidade**, 2003. (Encontro) .

80. **XXVII Encontro Nacional de Estudantes de Arquitetura - ENEA Ouro Preto: Repensando o Papel da Arquitetura na Dinâmica Cultural Brasileira**, 2003. (Encontro) .

81. **XXVI Encontro Nacional de Estudantes de Arquitetura - ENEA Curitiba: Habitação Sustentável: Economicamente Viável, Ecologicamente Possível**, 2002. (Encontro) .

Organização de evento

1. SIMAS, T. B.; **GIACCOM, B.**; ANDRADES FILHO, Clódis de Oliveira; GREGOLETTO, D.. V Congresso Araguaiense de Ciências Exata, Tecnológica e Social Aplicada - CONARA, 2023. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
https://sigeventos.unifesspa.edu.br/evento/VCONARA/principal/view

2. SIMAS, T. B.; **GIACCOM, B.**. IV Congresso Araguaiense de Ciências Exata, Tecnológica e Social Aplicada - CONARA, 2022. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

3. SIMAS, T. B.; CARVALHO, C. M.; **GIACCOM, B.**. III Congresso Araguaiense de Ciências Exata, Tecnológica e Social Aplicada - CONARA, 2021. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

4. SIMAS, T. B.; **GIACCOM, B.**. II Congresso Araguaiense de Ciências Exata, Tecnológica e Social Aplicada - CONARA, 2020. (Congresso, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

5. PAVAN, J. S.; ROSADA, M.; ROSA, A. A. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; GRIGOLETTI, G. C.; CENCI, L.

E.; GABRIEL, L. C.; DELONGUI, L. S. P.; MASSERAN, P. R.; OLIVO, P. B.; ZAMPIERI, R. V.; ROCHA, R. S.; DONOSO, V. G.. II Congresso Nacional para Salvaguarda do Patrimônio Cultural: Patrimônio Cultural e Globalização: As problemáticas da preservação do patrimônio cultural no século XXI, 2019. (Congresso, Organização de evento)
Palavras-chave: Patrimônio cultural
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Hipertexto

6. ROSA, P. V.; ZAPPE, J. A.; **RIBEIRO, B. M. G.**; RUIZ-PADILLO, A.; SILVA, A. C.; LISBOA, E. S.; BOTTEGA, E. L.; GUARDA, F. G. K.; BOITA, J.; CENCI, L. E.; AVILA, L. V.; LUZ, P. C. V.; ZAMPIERI, R. V.; ALMEIDA, I. S.; WILHELM, M.; JORIS, N. D.; DALLAGNOL, P. C.; VIEIRA, S. S.; ALVES, T. S.; SILVA, Y. R.. Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo - SAEAU 2019, 2019. (Outro, Organização de evento)
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo,Educação
Referências adicionais: Brasil/Português.
A Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo (SAEAU) de 2019 tem por objetivo proporcionar aos alunos dos cursos de Engenharia - Agrícola, Elétrica, Mecânica e Transportes e Logística - e Arquitetura e Urbanismo do Campus Cachoeira do Sul a complementação e enriquecimento de sua formação, a partir de informações atualizadas das diversas áreas de atuação do futuro profissional, por meio de palestras, minicursos e outras atividades. O evento é organizado pelos acadêmicos, representados pelo Diretório Acadêmico das Engenharias (DAEN) e Diretório Acadêmico da Arquitetura e Urbanismo (DACAU), com o apoio Universidade Federal de Santa Maria – Campus Cachoeira do Sul. A SAEAU ocorre entre os dias 20 e 24 de maio de 2019, nas dependências do Campus da UFSM em Cachoeira do Sul e auditórios da comunidade local. A Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo chega à quarta edição em 2019. As edições anteriores ocorreram em 2018, 2016 e 2015.

7. **RIBEIRO, B. M. G.**; MAROSTEGA, V. R.; PEREIRA, B. M.; GASTALDINI, C. C.; CORADI, P. C.; MAIDANA, C. F.. Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo - SAEAU 2018, 2018. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
A 3ª SAEAU - Semana Acadêmica das Engenharias e Arquitetura e Urbanismo do Campus da UFSM em Cachoeira do Sul tem como principal objetivo fomentar a troca de experiências e aprofundar conteúdos, através de palestras, minicursos, mesas redondas, apresentação de trabalhos, e demais atividades paralelas. Além de aprofundar os conhecimentos adquiridos em sala de aula, a Semana Acadêmica busca a integração da comunidade acadêmica do Campus Cachoeira do Sul, por meio de atividades que vinculam alunos dos diversos cursos do Campus, além de docentes e profissionais com vasta experiência nas diferentes áreas de atuação intrínsecas às Engenharias e Arquitetura e Urbanismo. A SAEAU ocorreu de 21 a 25 de maio de 2018, nas instalações do Campus Cachoeira do Sul, com palestras e minicursos com temáticas específicas, além de temáticas gerais, inerentes à qualificação da formação completa requerida aos alunos do Campus.

8. BRUNORO, T. M.; BEVILACQUA, I. T.; MOREIRA, V. F. F.; KAPAZ, D. H.; D'ELIA JR., M. A.; RAIÇA, E. S.; **RIBEIRO, B. M. G.**; CASUCCIO, E. S. C.; RAVANHOLI, F. C.; CARVALHO, M. P.; HESSEL, M. A.; TROTTENBERG, P. G.; AGUIAR, R. M.; BATISTA, S. R. A.; VELASCO, T.. XXIX ENEA - Encontro Nacional de Estudantes de Arquitetura - São Paulo: Historicidade, Velocidade, Unicidade, Organicidade, Voracidade, 2005. (Outro, Organização de evento)
Palavras-chave: Cidade, Historicidade, Unicidade, Organicidade, Voracidade
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Brasil/Português.

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. BECKER, D.; RORATO, G. Z.; **GIACCOM, B.**; MARASCHIN, C.. Participação em banca de Larissa Fouchy Schons. **Impactos de uma inundação em um sistema espacial de cidades: o Vale do Rio Caí, RS, em maio de 2024**, 2026. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Estudos configuracionais, Mudanças do clima, Inundações, Impactos, Vale do Caí (RS), Floods
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. **GIACCOM, B.**; MORELLI, A. F.; ENARI, E. H.; MELLO, R.; LIMA, L.. Participação em banca de Brenner César Franco. **Plano Diretor Participativo e Zoneamento Agroecológico: uma análise normativa do ordenamento territorial em São Luiz do Paraitinga (2010-2023)**, 2026. (PLANEJAMENTO E

DESENVOLVIMENTO REGIONAL) Universidade de Taubaté.
Palavras-chave: Zoneamento Agroecológico (ZAE), Planejamento Territorial, Sustentabilidade, Plano Diretor, Agroecological Zoning, Regional planning
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.
Este estudo analisa o caso do município de São Luiz do Paraitinga (SP), cuja realidade combina expansão urbana, produção agrícola e áreas ambientalmente sensíveis, exigindo estratégias integradas de planejamento. Nesse contexto, destaca-se a incorporação do Zoneamento Agroecológico (ZAE) como elemento estruturante do ordenamento territorial, conforme previsto na Lei Municipal Complementar nº 1.347/2010 e sua atualização pela Lei Municipal Complementar nº 2.343/2023 de São Luiz do Paraitinga. A pesquisa, de abordagem qualitativa e natureza documental, investiga se o Plano Diretor Participativo atualizado contribui para a efetivação da agroecologia e da justiça socioambiental, articulando ordenamento territorial, sustentabilidade e participação social entre 2010 e 2023. Para isso, analisa princípios normativos, compatibilidade com o Estatuto da Cidade, implicações práticas na gestão urbana e ambiental e o papel da participação popular. O estudo fundamenta-se na hermenêutica jurídica e na análise comparativa dos dispositivos legais, buscando compreender avanços, desafios e limitações do planejamento territorial em municípios de pequeno e médio porte. Os resultados indicam avanços na integração entre normas e instrumentos. A pesquisa contribui para o debate sobre a importância do Plano Diretor como instrumento de governança e sugere caminhos para fortalecer a articulação entre desenvolvimento urbano, produção rural e preservação ambiental.

3. FRANCA, S. L. A.; SOARES, P. R. R.; BECKER, D.; **GIACCOM, B.**. Participação em banca de Osmar José Morlin Filho. **Condomínios residenciais fechados e a estrutura urbana de Aracaju - SE**, 2025. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Condomínios residenciais fechados, Configuração espacial urbana, Padrões de localização, Segregação socioespacial, Gated communities
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.
Esta pesquisa tem como tema central a expansão de condomínios residenciais fechados, compreendendo-os como expressão de transformações na organização socioespacial e na configuração do espaço urbano que potencializam a segregação. Os CRFs são um fenômeno que alterou de forma significativa o espaço físico e social de cidades em distintos contextos geográficos globais. No Brasil, destacam-se por sua associação com o crescimento das cidades e acelerado processo de popularização recente entre as classes de média e baixa renda. O estudo tem como recorte empírico o espaço metropolitano da cidade de Aracaju enquanto metrópole e capital de Sergipe, e investiga os padrões de localização dos condomínios residenciais fechados e sua relação com a estrutura espacial urbana, analisando, por meio de medidas configuracionais, como essa localização reflete os privilégios de acesso associados aos CRFs e evidencia a produção e manutenção de padrões de segregação socioespacial. Embora o crescimento de Aracaju seja relativamente recente em comparação a outras metrópoles brasileiras, a cidade tem registrado uma expansão significativa de CRFs em diferentes áreas, acompanhando a tendência nacional. Através da análise da malha viária metropolitana e intraurbana nas medidas configuracionais de centralidade por proximidade (acessibilidade), alcance (reach), oportunidade espacial, em três cenários (estrutura da rede, rede ponderada por hierarquia viária, rede ponderada pelo transporte coletivo), o presente trabalho investiga como a localização e a distribuição dos CRFs na estrutura espacial urbana de Aracaju se relacionam com a segregação socioespacial, configurando padrões de diferenciação nas condições de acesso à cidade e expressando desigualdades na configuração urbana. Observou-se que os padrões de localização dos CRFs em Aracaju se aproveitam de acesso privilegiado a estruturas viárias consolidadas e eixos estruturadores de mobilidade, apropriam-se de áreas valorizadas por atributos pais

4. MARQUES, G. F.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; ZAMPIERI, F. L. L.; SILVEIRA, A. L. L.. Participação em banca de Bruna Luz Dias. **Planejamento urbano integrado aos recursos hídricos: uma análise sobre a integração de instrumentos de gestão das águas e planejamento urbano no contexto da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos (RS)**, 2024. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Planejamento Urbano e Regional, Resiliência urbana, Recursos hídricos, Urban and regional planning, Urban resilience, Water resources
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; DORNELLES, F.; MIRON, L. I. G.; SILVEIRA, A. L. L.. Participação em banca de Sara Desirée Maróstica. **Método de aplicação de técnicas de baixo impacto (LID) no controle dos alagamentos urbanos: o caso da sub-bacia do Arroio Dilúvio, RS**, 2023. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Desenvolvimento de Baixo Impacto, LID, Drenagem Urbana, Alagamento, Modelagem Hídrica
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. KRAFTA, R.; VARGAS, J. C. B.; CALVETTI, F. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Participação em banca de Guilherme Kruger Dalcin. **Simulação dos impactos do mercado imobiliário e do aumento do nível do mar no desenvolvimento urbano: agentes e autômatos celulares aplicados à estimativa de cenários futuros em Imbé e Tramandaí, RS**, 2022. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Referências adicionais: Brasil/Português.

7. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; CONSTANTINOU, E.; MARASCHIN, C.; KRAFTA, R.. Participação em banca de Eliziéle Nunes Paroli. **A cidade como uma rede de interconexões sociais: uma abordagem**

configuracional, 2019. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Morfologia urbana, Interação social, Cidade-sistema
Áreas do conhecimento: Teoria do Planejamento Urbano e Regional,Técnicas de Análise e Avaliação Urbana e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: http://www.bibliotecadigital.ufrgs.br/da.php?nrb=001110270&loc=2020&l=450f6167a1b1c192
As pessoas não se locomovem na cidade de forma aleatória. Embora cada um busque atender às suas necessidades e desejos individuais, o indivíduo está preso na rede urbana, e pode apenas se deslocar nos espaços que esta permita. Entender a cidade não apenas como cenário, mas principalmente com promotor das interações sociais, e estudar este fenômeno de forma quantitativa é um desafio que recentemente tem atraído a atenção de vários estudiosos, e isso se deve, primeiramente, à mudança de paradigma quanto à percepção da natureza intrínseca da cidade, onde agora esta é percebida como um sistema complexo. Neste contexto, este trabalho investiga abordagens metodológicas capazes de aferir a distribuição de padrões de interação social no tecido urbano. Assim, foram classificadas três diferentes instâncias, ou domínios, onde ocorre a interação, sendo estas: a) interações que ocorrem nos grupos familiares em residências, b) relações de trabalho, consumo e lazer em áreas edificadas, e c) relações em espaços públicos. Além disso, foram considerados três meios de transporte distintos como forma de delimitar o alcance de um indivíduo em relação aos demais sobre a rede urbana. Dada a ideia de que a cidade constitui o resultado de interações locais que existem em sistemas de complexidade crescente, busca-se instrumentos de análise que levem em conta esta natureza, e a abordagem configuracional se mostra capaz de lidar com esta questão. Aqui, buscou-se modelar quantitativamente o espaço urbano de forma sistemática, tratando da relação entre a forma urbana física e os processos que se reproduzem neste ambiente, considerando a cidade-sistema. Estando o encontro de pessoas no âmago do processo de criação do que é a cidade, este trabalho é justificado como contribuição teórico-metodológico para acrescentar o entendimento de como a interação ocorre, dentro do contexto de ciência da cidade.

Doutorado

1. GIL, J.; FARIA, A. P. N.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; MARASCHIN, C.. Participação em banca de Ana Luisa Maffini Machado. **Segregação urbana: proposta de um método multidimensional baseado em redes espaciais**, 2024. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Segregação urbana, Redes multicamadas, Análise de Redes, Indicadores, Urban segregation, Multilayer
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. GHENO, P. Z.; UGALDE, C. M.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; MARASCHIN, C.. Participação em banca de Débora Becker. **Condomínios residenciais fechados: padrões de localização e impactos espaciais na forma e configuração urbana**, 2023. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Condomínios residenciais fechados, Padrões de localização, Impactos espaciais, Forma urbana, Configuração espacial urbana, Resiliência e sustentabilidade urbana
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; MARQUES, G. F.; SILVEIRA, A. L. L.. Participação em banca de Moema Felske Leuck. **A universalização do saneamento e a gestão urbana em Porto Alegre**, 2022. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Área de Preservação Permanente - APP, Esgoto sanitário, Meso Setor Sanitário, Indicadores, Gestão integrada das águas urbanas
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.
Este trabalho analisa a situação do esgotamento sanitário no espaço urbano através de uma abordagem sistêmica com o objetivo de identificar aspectos condicionantes para o desempenho de um Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) com vista ao processo de universalização. Para isso foram caracterizados os efeitos que os tipos de ocupação e uso do solo geram nos indicadores de saneamento no SES Ponta de Cadeia, em Porto Alegre, Rio Grande do Sul (RS). Primeiramente, avaliou-se a influência da ocupação das áreas próximas aos cursos d'água e dos canais de drenagem no sistema de esgotamento. As características de cobertura e de eficiência da rede coletora foram analisadas a partir das áreas próximas dos arroios livres e canalizados até os limites do SES Ponta da Cadeia no intervalo de dez anos. Os resultados confirmam que a ocupação intensiva destas áreas produz efeitos negativos com redução de até 19,32% no atendimento do sistema de coleta integrado em relação às áreas mais distantes. A seguir foi proposto um nível de agregação das sub-bacias denominado Meso Setor Sanitário (MSS), planejado para viabilizar o monitoramento da rede coletora em seu exutório. Esta agregação permite avaliar o desempenho do sistema através do monitoramento integrado das águas urbanas, comparar o desempenho dos setores e relacionar as características locais aos efeitos ambientais. A adoção de medidas não estruturantes, como a gestão do SES a partir de uma visão integrativa, pode promover a eficiência e a eficácia, aprimorando e interconectando os serviços e a infraestrutura das cidades, bem como qualificando o processo decisório, o licenciamento e a regulação destes sistemas. Após, aborda-se a influência da ocupação urbana nas áreas de preservação permanente, de risco hidro geológico, na sobreposição destas áreas, denominada Área de Proteção e de Risco (APR) e nas Áreas Especiais de Interesse Social (AEIS). Os resultados mostram que os piores índices de coleta de esgoto e de reclamações, extravas

Exame de qualificação de doutorado

1. LIMA, L.; WEISS, R.; **GIACCOM, B.**; MARASCHIN, C.. Participação em banca de Ana Lilian Brock de Souza. **Avaliação de riscos climáticos de inundações intraurbanas: uma abordagem metodológica a**

partir de atributos socioespaciais e configuracionais, 2026. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. LIMA, L.; WEISS, R.; **GIACCOM, B.**; MARASCHIN, C.. Participação em banca de Ana Lilian Brock de Souza. **Avaliação de riscos climáticos de inundações intraurbanas: uma abordagem metodológica a partir de atributos socioespaciais e configuracionais**, 2026. (PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. **GIACCOM, B.**; SABOYA, R. T.; MACIEL, F. B. M.. Participação em banca de Amanda Silveira Correa. **Padrões de Criminalidade e Estrutura Urbana: Uma Análise Espacial e Morfológica**, 2025. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Criminalidade urbana, Padrões de criminalidade, Configuração espacial urbana, Análise Espacial, Sintaxe espacial
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.
Este projeto de tese tem como objetivo investigar os padrões espaciais da criminalidade urbana e suas possíveis correlações com características morfológicas da malha urbana, com ênfase na cidade de Porto Alegre. A pesquisa se insere no campo da análise espacial e urbana, adotando como principal abordagem metodológica a sintaxe espacial e será complementada por outras técnicas de análise geoespacial. Busca-se compreender de que forma a estrutura física da cidade influencia a distribuição dos delitos em Porto Alegre. Após um extenso processo de solicitação de dados, foi possível obter, junto à Brigada Militar de Porto Alegre, uma base de dados abrangente dos registros de criminalidade ocorridos nos últimos dez anos na cidade. Este conjunto de dados constitui a base central da pesquisa e permitirá o desenvolvimento de análises quantitativas e qualitativas nas próximas etapas da tese. Neste momento, a proposta busca consolidar seus fundamentos teóricos e metodológicos, de modo a refinar os caminhos analíticos e investigativos que orientarão o avanço do trabalho.

4. GIL, J. A. L.; FARIA, A. P. N.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Participação em banca de Ana Luisa Maffini Machado. **Segregação urbana: uma análise multidimensional**, 2022. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Segregação urbana, Configuração espacial urbana, Redes espaciais, Modelos Configuracionais, Redes multicamadas
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

5. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; UGALDE, C. M.; ZAMPIERI, F. L. L.. Participação em banca de Débora Becker. **Condomínios residenciais fechados: padrões espaciais de localização regional e impactos na estrutura espacial urbana**, 2021. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Condomínio residencial fechado,, Estrutura espacial urbana.
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

Graduação

1. **GIACCOM, B.**; ZIMMER, A. R.; PILGER, D.. Participação em banca de Anelise Baptista da Silva. **Desertos farmacêuticos: Lacunas, desigualdades e desafios contemporâneos no acesso a medicamentos**, 2025. (Farmácia) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Desertos farmacêuticos, Acesso a medicamentos, Determinantes sociais em saúde - DSS, Iniquidade em saúde, Pharmacy deserts, Social determinants of health
Referências adicionais: Brasil/Português.
Resumo: O termo "desertos farmacêuticos" empregado pela primeira vez em 2014, descreve comunidades caracterizadas simultaneamente por baixa renda e limitada acessibilidade geográfica a farmácias. O conceito tem se consolidado e ampliado como ferramenta analítica para investigar desigualdades no acesso a serviços farmacêuticos, contudo, as evidências científicas disponíveis são limitadas e geograficamente enviesadas. A maior parte da produção científica se concentra em países de alta renda (notadamente Estados Unidos e alguns países europeus) enquanto há uma escassez marcante de estudos em países de renda média e baixa. Em consequência, muito pouco é sabido sobre a ocorrência, as características e os determinantes dos desertos farmacêuticos em contextos como o Brasil, onde as desigualdades no acesso a medicamentos podem ser mais intensas. Ao mesmo tempo, enquanto persistem essas lacunas regionais de conhecimento, a literatura tem avançado significativamente no desenvolvimento de ferramentas analíticas mais robustas. Esses avanços metodológicos têm aprimorado a capacidade de mensuração da acessibilidade farmacêutica. Entre eles destacam-se o Pharmacy Vulnerability Index (PVI), modelos avançados de áreas de abrangência flutuante (como MHV3SFCA e 2SFCA), regressões geograficamente ponderadas (GWR), interpolação areal e análises multimodais de tempo de deslocamento. Esses métodos possibilitam avaliar a interação entre oferta de serviços, mobilidade populacional e características territoriais, revelando padrões complexos de desigualdade. Os estudos ainda mostram que barreiras econômicas (pobreza e desemprego, por exemplo), sociais (como segregação racial, baixa escolaridade e envelhecimento populacional), estruturais (como fechamento de farmácias independentes) e regulatórias (tais como restrições à telefarmácia e falta de planejamento espacial) influenciam diretamente a formação e persistência dos desertos farmacêuticos. Esse conjunto de fatores afeta de maneira desprop

2. **GIACCOM, B.**; GABRIEL, L. C.; GREGOLETTO, D.; WEISS, R.; PIRES, J. C. P.. Participação em banca

de Aila Dalene Bredow. **Infraestrutura verde e sustentabilidade: Recapacitação de espaços livres em Paraíso do Sul/ RS**, 2025. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. **GIACCOM, B.**; PIRES, J. C. P.; AVALONE NETO, O.; GREGOLETTO, D.; GABRIEL, L. C.. Participação em banca de Maurício Casagrande Foppa. **Masterplan de bairro sustentável em área de desenvolvimento urbano**, 2025. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; GREGOLETTO, D.; AVALONE NETO, O.. Participação em banca de Lorena Costa Colares. **Reintegração urbana do conjunto habitacional Ney Azambuja/Cohab, ao bairro São Jorge**, 2024. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: COHAB, Sistema de espaços livres, Requalificação, Reintegração, Socioambiental
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Paisagismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
A estruturação dos tecidos urbanos é marcada por uma série de contradições que resultam na fragmentação socioespacial territorial, segregando populações de baixa renda que geralmente são inseridas em suportes territoriais desestruturados e ambientalmente frágeis. Entender a formação urbana das cidades brasileiras é compreender o processo de periferização e todas as suas consequências em diferentes âmbitos. Sendo assim, este trabalho aborda o crescimento populacional, a questão habitacional e a falta de infraestrutura em territórios periféricos, incluindo, em conjunto, a ecologia da paisagem como elemento configurador do território, com enfoque no Conjunto Habitacional Ney Azambuja (COHAB) na cidade de Bagé, RS. A pesquisa realiza uma leitura ampla da paisagem, propondo a sistematização dos espaços livres a partir de corredores verdes e azuis, buscando a melhor integração do suporte territorial e identificando as principais fragilidades que permeiam o conjunto e seu entorno, estabelecendo uma área de intervenção que congrega os aspectos sociais e ambientais. O processo de trabalho envolve leituras cartográficas e análises socioambientais da paisagem, revisão de instrumentos urbanísticos e diálogo com a comunidade, para que, por fim, possa ser realizado um masterplan para requalificação e reintegração da área que abrange a COHAB, com o território apto a comportar projetos urbanos que se conectem ao restante da cidade. Essa abordagem integrada é essencial para requalificar as áreas periféricas, promovendo a qualidade de vida e a coesão urbana.

5. SCHERER, M. J.; DELONGUI, L. S. P.; AVALONE, M. C.; HARA, A. H.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Participação em banca de Luísa Berwanger Ribas. **Centro de Exibições e Cultura Vento Norte: Estratégias bioclimáticas integradas à arquitetura (TCC II)**, 2022. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; SCHOFFEL, D. G.; ROCHA, A.. Participação em banca de Ariane Brum Rodrigues. **Preservar, conservar e usufruir: construção de um sistema de espaços livres para a cidade de São Sepé, RS (TCC I)**, 2022. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Sistema de espaços livres, Planejamento Urbano, São Sepé
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Paisagismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
Os espaços livres constituem, a partir da sua ordenação espacial e funcional, todas as áreas livres de edificação. Eles desempenham papel essencial dentro do contexto da paisagem urbana e seu reconhecimento como sistema viabiliza a reestruturação do território urbano conciliando a ocupação antrópica e o meio natural. Visto isso, o presente trabalho de conclusão de curso I tem como objetivo propor um Sistema de Espaços Livres para a cidade de São Sepé (RS) através da ordenação de espaços multifuncionais que atendam de forma sustentável as funções sociais e ecológicas da cidade. A pesquisa parte de uma revisão bibliográfica sobre as temáticas de planejamento urbano sustentável e da paisagem, resiliência urbana, sistematização dos espaços livres e infraestrutura verde, com contribuição de diversos pesquisadores da área. A partir dos estudos de caso de Vitoria-Gasteiz (Espanha), São Luís (MA) e Curitiba (PR) foi possível compreender como esses sistemas vêm se desenvolvendona prática e na atualidade. Posteriormente, para entendimento do objeto de pesquisa (São Sepé) é realizado um diagnóstico com o objetivo de caracterizar e compreender a dinâmica dos elementos que compõem a paisagem da cidade, suas potencialidades, deficiências e valores. Como resultado são definidas diretrizes de planejamento que visam estabelecer uma conexão ecológica dos espaços livres da cidade.

7. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; SCHOFFEL, D. G.; WEISS, R.. Participação em banca de Raquel Tatsch de Figueiredo Pahim. **Reestabelecendo conexões: a revitalização da Praça José Bonifácio em Cachoeira do Sul/RS (TCC I)**, 2022. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Revitalização, Espaços públicos, Cachoeira do Sul
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
Essa pesquisa, que analisa a Praça José Bonifácio, localizada no município de Cachoeira do Sul/RS, visa compreender esse espaço em suas diversas esferas para fundamentar a elaboração de um projeto urbano e paisagístico de revitalização para o local. Sabe-se que os espaços públicos são parte essencial do tecido urbano enquanto palco de vivência e desenvolvimento da cidadania. As praças, além de terem o papel de promover atividades de lazer e descanso, representam a imagem e a memória da cidade, e a cultura e os costumes da população. A Praça José Bonifácio, estabelecida na área central, é uma das primeiras praças da cidade, já tendo passado por diversas transformações formais, espaciais e de uso. No entanto, a falta de planejamento nessas modificações fez com que o espaço se tornasse bastante degradado com o passar do tempo. Dessa forma, compreendendo o valor de locais como esse e sabendo que essa deterioração torna os lugares inseguros e desagradáveis de permanecer, torna-se essencial repensar como reestabelecer a conexão do cidadão com o espaço público a partir de um planejamento de qualidade.

8. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; GREGOLETTO, D.; RAMME, J.. Participação em banca de Janaína Redin. **Rotas (eco)turísticas para o município de Sobradinho - RS: um instrumento de planejamento da paisagem (TCC II)**, 2022. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Planejamento, Planejamento Ambiental, Ecologia da paisagem, Sustentabilidade, Memória e cultura local, Paisagem
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo,Paisagismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

9. SCHERER, M. J.; DELONGUI, L. S. P.; AVALONE, M. C.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Participação em banca de Luísa Berwanger Ribas. **Centro de Exibições e Cultura Vento Norte: Estratégias bioclimáticas integradas à arquitetura (Banca Intermediária - TCC II)**, 2021. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Arquitetura bioclimática, Cultura, Cinema
Referências adicionais: Brasil/Português.

10. DONOSO, V. G.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; DELONGUI, L. S. P.; PIRES, J. C. P.; CAZAROTTO, T.; AVALONE NETO, O.. Participação em banca de Luiza Wollmann. **Intervenção paisagística no Município de Candelária (RS) e implantação de centro especializado no apoio e assistência animal (TCC II)**, 2021. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Intervenção paisagística, Parque, Centro de assistência animal, Landscape intervention, Park, Animal assistance center
Áreas do conhecimento: Projeto de Arquitetura e Urbanismo,Paisagismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

11. DONOSO, V. G.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; DELONGUI, L. S. P.; ZAMPIERI, R. V.; COVALESKI, J. P.. Participação em banca de Luiza Wollmann. **Intervenção urbanística para ressignificação de áreas ociosas e degradadas no Município de Candelária, Rio Grande do Sul (TCC I)**, 2021. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Intervenção paisagística, Parque, Centro de assistência animal, Landscape intervention, Park, Animal assistance center
Áreas do conhecimento: Projeto de Arquitetura e Urbanismo,Paisagismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

12. WEISS, R.; DONOSO, V. G.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; GABRIEL, L. C.; AVALONE NETO, O.. Participação em banca de Gianne Speth. **Leitura da paisagem: uma proposta de planejamento sistêmico e criação de parque urbano (TCC I)**, 2021. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Paisagem, Ecologia da paisagem, Sistema de espaços livres, Parque urbano
Áreas do conhecimento: Projetos de Espaços Livres Urbanos,Aspectos Físico-Ambientais do Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.
A paisagem urbana é o resultado da interação entre o meio natural e a ação antrópica de uma determinada cidade. Nesse sentindo, tomando partido de conceitos e métodos da ecologia da paisagem, a qual busca compreender os processos ecológicos e socioespaciaisenquanto visão sistêmica e de forma interdisciplinar diante do espaço e do tempo, a presente pesquisa propõe a análise e ordenação da paisagem do Arroio Tigre, localizado no município de Arroio do Tigre/ RS. Tendo como objetivo o planejamento da paisagem docórrego, a metodologia abrangerá a discussão teórica, a análise sistêmica e perceptiva da paisagem. A metodologia adotada o método das unidades de paisagem juntamente a análise CPD (Condicionantes. Potencialidades e Deficiências). 0 resultado macro dispõe de um planejamento estratégico integrado entre cidade e o rio, com a definição de diretrizes que visam aprimorar a ordenação sistêmica do território urbano. Em escala meso/micro a elaboração do projeto de um parque urbano, o qual tem como propósito a qualificação dosespaços livres existentes no que tange o âmbito biofísico, social e cultural.

13. WEISS, R.; DELONGUI, L. S. P.; DONOSO, V. G.; GABRIEL, L. C.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Participação em banca de Tassiana Grandini Beck. **Paisagens urbanas: memória e projeto - estratégias integradas para a reabilitação do centro comercial de Santo Antônio da Patrulha - RS (TCC I)**, 2021. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Planejamento e Projeto do Espaço Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português.

14. WEISS, R.; GABRIEL, L. C.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; DONOSO, V. G.. Participação em banca de Andreza da Costa. **Teia verde e unidades de paisagem: conexão e ordenamento da paisagem de São Pedro do Sul - RS (TCC I)**, 2021. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Áreas do conhecimento: Projetos de Espaços Livres Urbanos,Aspectos Físico-Ambientais do Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.
A teia verde tem como objetivo costurar a paisagem da cidade de São Pedro do Sul criando, preservando e revitalizando um sistema de espaços livres a partir do uso de infraestruturasverdes, interconectando-os nas diferentes unidades de paisagem que serão definidas por um zoneamento visto que a ordenação da paisagem tem um papel fundamental, pois atua de formasistêmica integrando e preservando todos os atributos (naturais, socioeconômicos e culturais) do local contribuindo através da análise de suas dinâmicas para a implantação um parque urbano desenvolvendo assim um cidade mais sustentável.

15. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; PEREIRA, B. M.; CALEFFI, F.. Participação em banca de Mateus Tonellotto de Souza. **Avaliação de critérios para implantação de infraestrutura viária para ciclistas na cidade de**

Cachoeira do Sul (Qualificação de TCC), 2020. (Engenharia de Transportes e Logística) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Bicicleta, Mobilidade urbana, Infraestrutura cicloviária
Áreas do conhecimento: Engenharia de Transportes
Referências adicionais: Brasil/Português.
As políticas de incentivo ao uso de veículos motorizados adotadas, principalmente nas últimas 4 décadas do século XX, trouxeram problemas significativos para as pessoas que vivem em áreas urbanas. Os problemas que mais ganham notoriedade pela proporção e complexidade de serem resolvidos são: mobilidade urbana prejudicada, principalmente nas grandes cidades, excesso de emissão de gases de efeito estufa, grande número de acidentes. Para atenuar essa situação, algumas iniciativas vem sendo adotadas para incentivar o uso de transporte coletivo e veículos não motorizados. Tem destaque entre essas iniciativas a lei 12.587 de 3 de Janeiro de 2012 a qual institui diretrizes para elaboração dos planos de mobilidade urbana da cidades voltado para o uso de transporte coletivo e veículos não motorizados. Contudo, para que a adesão do proposto por essas iniciativas não se torne futuros problemas, é necessário, além de incentivar as pessoas a trocarem viagens de veículos individuais motorizados por outros meios de transportes sustentáveis, como a bicicleta, também proporcionar condições para a realização de viagens seguras e confortáveis. Então, o presente trabalho, visando o conforto e a segurança dos ciclistas de Cachoeira do Sul, realiza uma pesquisa para analisar qual é a infraestrutura cicloviária mais adequada para os ciclistas da cidade de Cachoeira do Sul. A pesquisa baseia-se no levantamento de dados dos critérios escolhidos a partir da pesquisa bibliográfica. Os critérios selecionado para serem aferidos foram: volume de tráfego, velocidade dos veículos motorizados, composição do tráfego de veículos, geometria da via e topografia. As vias consideradas para a realização foram rua Julio de Castilho, parte da avenida Brasil e Avenida Marcelo Gama. A realização do estudo nessas ruas se deu porque têm maior potencial de gerar viagens na cidade, pois localizam-se em áreas com número considerável de estabelecimentos comerciais, escolas nas proximidades, supermercados, industria

16. BUGS, G. T.; COELHO, J. F.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Participação em banca de Juliane Pinto Pereira. **Nova Sede da Coletivo Coworking (TFG I)**, 2020. (Arquitetura e Urbanismo) Centro Universitário Ritter dos Reis.
Palavras-chave: Arquitetura
Áreas do conhecimento: Planejamento e Projetos da Edificação
Referências adicionais: Brasil/Português.
Trabalho Final de Graduação I (TFG I)

17. BUGS, G. T.; COELHO, J. F.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**. Participação em banca de Kamila De Oliveira Arruee. **Novo Horizonte: Intervenção Urbana em Assentamento Precário (TFG I)**, 2020. (Arquitetura e Urbanismo) Centro Universitário Ritter dos Reis.
Palavras-chave: Urbanismo
Áreas do conhecimento: Planejamento e Projeto do Espaço Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português.
Trabalho Final de Graduação I (TFG I)

18. **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; WEISS, R.; GABRIEL, L. C.; DONOSO, V. G.; SCHERER, M. J.; RAMME, J.. Participação em banca de Quétilan Rodrigues Domingues. **Qualificação de espaços púbicos por meio de infraestrutura sustentável no município de Cachoeira do Sul (RS)**, 2020. (Arquitetura e Urbanismo) Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Urbanismo, Planejamento Urbano, Projeto Urbano, Espaços Livres, Espaços públicos, Infraestrutura sustentável
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Arquitetura e Urbanismo,Paisagismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

19. LIMA, L.; **GIACCOM, B.**; BENINE, A. L. M.. Participação em banca de Matheus Barbosa Ferreira. **Centro de treinamento multiproposta na cidade de Guaratinguetá - SP**, 2015. (Arquitetura e Urbanismo) Centro Universitário Teresa D`Ávila.
Palavras-chave: Projeto arquitetônico, Centro de Treinamento, Artes Marciais
Áreas do conhecimento: Planejamento e Projetos da Edificação
Referências adicionais: Brasil/Português.
Resumo: Esportes, de modo geral, trazem inúmeros benefícios à saúde, tema muito explorado nos dias atuais, assim como qualidade de vida. No Brasil, as artes marciais, de modo geral, estão entre os esportes mais requisitados entre as pessoas que aqui habitam. Juntamente com a progressão das artes marciais, houve uma grande procura por métodos para se alcançar o preparo físico de modo a se maximizar o rendimento dos atletas. Deste modo, sobrevieram treinos que posteriormente tornaram-se modalidades esportivas propriamente ditas, como o Crossfit. O número de atletas do Vale do Paraíba cresce a cada dia, porém grande parte das academias da região e do país, não possuem um ambiente de treino satisfatório, ocasionando o deslocamento desses atletas para outras cidades ou países quando se profissionalizam, buscando suporte apropriado. Considerando isto, o estudo aborda a idealização de um projeto arquitetônico em um lugar adequado e apropriado para práticas esportivas, de maneira que una as artes marciais e treinamentos de preparo físico como o Crossfit, semeando melhor desenvolvimento e satisfação dos atletas. O trabalho se inicia com o estudo da cidade de Guaratinguetá (SP) e possíveis áreas para o projeto, visando um sítio em uma área estratégica, de fácil acesso, boa visibilidade, propondo um uso em um local afligido por especulação imobiliária. Deste modo, mediante seu caráter único, o projeto pode não somente contribuir com a formação de atletas de alto rendimento em Guaratinguetá e região, mas também com a formação de novos cidadãos através da disciplina e competitividade associadas a prática de artes marciais.

20. LIMA, L.; **GIACCOM, B.**; VENANZONI, E.. Participação em banca de Adriana Medina de Oliveira. **Diretrizes de saneamento básico para espaço público: Praça da Estação | Eco cultura para cidade de Passa Quatro - MG**, 2015. (Arquitetura e Urbanismo) Centro Universitário Teresa D`Ávila.
Palavras-chave: Passa Quatro, Revitalização, Preservação do Meio Ambiente, Praça, Ferrovia Rio and Minas Railway, Saneamento Básico

Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
Resumo: O estudo a seguir toma como partido a cidade de Passa Quatro e seu ambiente histórico relacionado à ferrovia Rio and Minas Railway do século XIX. O presente ensaio propõe a implantação de uma praça em vazio urbano hoje degradado. Espera-se com o resultado fomentar a cultura, o esporte, a arte e o lazer da população de Passa Quatro para que os moradores e visitantes possam otimizar sua interação seja ela interpessoal de convivência, de contemplação, para a prática do ócio criativo ou para se aproximar da natureza. O projeto visa promover o sentimento de apropriação e pertencimento que contribui para a preservação do ambiente, fortalecendo assim a memória da cidade com o seu contexto histórico e militar, valorizando suas lembranças e promovendo o desenvolvimento social, econômico e turístico da cidade.

21. MENDES, C. A. B.; **RIBEIRO, B. M. G.**; BELUCO, A.; SOUZA, F. C. B.. Participação em banca de Gabriel Abelim da Silveira. **Planície de inundação: uma análise de alagamentos em São Leopoldo, RS (novo título: Ineficiências no sistema de drenagem: uma proposta de utilização de válvulas flap em São Leopoldo, RS)**, 2015. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Alagamento, Inundação, Planície de inundação, Geoprocessamento, Refluxo de Drenagem Pluvial, Válvula flap
Áreas do conhecimento: Engenharia Civil
Referências adicionais: Brasil/Português.
A ocupação do bairro Feitoria é fruto de um crescimento urbano rápido e desordenado que se deu no Brasil a partir da industrialização, na segunda metade do século XX. O planejamento urbano não acompanhou o crescimento desta região a qual não cumpre o zoneamento de uso e ocupação do solo previsto no Plano Diretor de São Leopoldo, havendo, moradias no bairro Feitoria que ocupam as várzeas do Rio do Sinos, como, por exemplo, o conjunto habitacional Minha Casa Minha Vida, proposto pelo Governo Federal. Este bairro vem sofrendo com frequentes alagamentos que são intensificados pelo refluxo da drenagem pluvial. Neste refluxo, quando a seção do conduto da Rua Carlos Bier, que apresenta ligação com o Sinos, encontra-se afogada, a água retorna à grandes pressões como um conduto forçado, extravasando nas ruas. Isso ocorre pelo princípio de vasos comunicantes, em que, o sistema de drenagem intercomunicado e com seções abertas para o rio e para as bocas de lobo, busca o equilíbrio de pressões, regulando os níveis de montante com os de jusante. Foi feito um estudo buscando elencar os fatores que levam a alagamentos na Feitoria. Para isso, realizou-se, primeiramente, uma análise global da Bacia do Sinos por meio de dados SRTM, buscando determinar fatores que propiciam o refluxo, assim como as inundações ribeirinhas nas áreas mais baixas. Em sequência, realizou-se uma análise localizada no bairro Feitoria, com ênfase na região que sofre impacto direto de refluxos, por meio de curvas de nível que possibilitaram a geração de um MDT mais refinado. Dentre estes fatores, destacam-se as formas de terreno do bairro que apresentam características propícias a acumulação de água. Além disso, os solos da região são saturados e muito mal drenados, facilitando o acúmulo de águas. Os resultados gerados indicam como principais motivos aos alagamentos no bairro Feitoria as formas de terreno, com características predominantemente côncavas e convergentes; os solos que possuem uma má drenagem e as b

22. LIMA, L.; **GIACCOM, B.**; VENANZONI, E.. Participação em banca de Cláudio Marcelus Teixeira Pereira. **Requalificação de área degradada no centro da cidade de Guaratinguetá - SP**, 2015. (Arquitetura e Urbanismo) Centro Universitário Teresa D`Ávila.
Palavras-chave: Requalificação Urbana, Complexo Cultural e Recreativo, Centro da Cidade, Intervenção Urbana, Projeto
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
Resumo: No contexto de urbanismo e planejamento urbano, requalificação, é um termo que se refere a processos de reconversão de espaços urbanos abandonados, subutilizados ou degradados mediante a recuperação de antigos (ou criação de novos) usos e atributos urbanísticos ou naturais. Na cidade de Guaratinguetá, a área em estudo se encontra, atualmente, degradada e abandonada, sendo a mesma, num dado período, um ponto atraente para a cidade em relação ao seu funcionamento, pois atendia à interesses comuns como uma área de grande importância no quesito histórico e urbano. Esta área, apesar da sua localização no centro da cidade, da rede de acessos em que está inserida e do potencial urbano que apresenta, aparentemente, encontra-se desqualificada do ponto de vista urbanístico e da estrutura do espaço público, ali contido. A intenção desse projeto é a requalificação da área, utilizando como estratégia a implantação de um complexo cultural e recreativo capaz de articular as várias realidades e infraestrutura ali coexistentes, valorizando o espaço urbano e paisagem ao propor programas e tipologias urbanas capazes de requalificar, valorizar e transformar a área de intervenção. O projeto tem como propósito sanar o abandono dessa área hoje degradada, trazendo de volta seu potencial, a fim de deixar a mostra seus diferentes interesses e demandas de uso, como atividades de lazer, cultura e comércio, bem como trazer de volta a cidade um espaço qualificado enquanto estrutura dinâmica e de fundamental importância para o seu funcionamento.

Exame de qualificação de mestrado

1. **GIACCOM, B.**; MORELLI, A. F.; ENARI, E. H.; MELLO, R.; LIMA, L.. Participação em banca de Brenner César Franco. **Análise do Plano Diretor Participativo de São Luiz do Paraitinga como ordenador da política pública de agroecologia**, 2026. (PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL) Universidade de Taubaté.
Palavras-chave: Zoneamento Agroecológico (ZAE), Planejamento Territorial, Sustentabilidade, Plano Diretor, Agroecological Zoning
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.
Nas últimas décadas, a gestão territorial e urbana no Brasil tem enfrentado o desafio de conciliar crescimento econômico, preservação ambiental e justiça social. O Plano Diretor, previsto pelo Estatuto da Cidade (Lei nº 10.257/2001), consolidou-se como instrumento central para garantir as funções sociais da cidade e da propriedade. Este estudo analisa o caso do município de São Luiz do Paraitinga (SP), cuja realidade combina expansão urbana, produção agrícola e áreas ambientalmente sensíveis, exigindo estratégias integradas de planejamento. Nesse contexto, destaca-se a incorporação do Zoneamento Agroecológico (ZAE) como elemento estruturante do ordenamento territorial, conforme previsto na Lei Complementar nº 1.347/2010 e sua atualização pela Lei Complementar nº 2.343/2023. A pesquisa, de abordagem qualitativa e natureza documental, investiga se o Plano Diretor Participativo atualizado contribui para a efetivação da agroecologia e da justiça socioambiental, articulando ordenamento territorial, sustentabilidade e participação

social entre 2010 e 2023. Para isso, analisa princípios normativos, compatibilidade com o Estatuto da Cidade, implicações práticas na gestão urbana e ambiental e o papel da participação popular. O estudo fundamenta-se na hermenêutica jurídica e na análise comparativa dos dispositivos legais, buscando compreender avanços, desafios e limitações do planejamento territorial em municípios de pequeno e médio porte. Os resultados indicam avanços na integração entre normas e instrumentos. A pesquisa contribui para o debate sobre a importância do Plano Diretor como instrumento de governança e sugere caminhos para fortalecer a articulação entre desenvolvimento urbano, produção rural e preservação ambiental.

2. DUARTE, D. H. S.; **GIACCOM, B.**; VARGAS, J. C. B.; KUHN, E. A.; RORATO, G. Z.. Participação em banca de Carolina Cristófoli Falcão. **Índices de risco ao calor: análise dos métodos e suas aplicações como ferramenta de suporte à decisão de políticas de adaptação climática**, 2026. (PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Palavras-chave: Calor Extremo, Índice de Risco ao Calor (IRC), Índice de Vulnerabilidade ao Calor, Planejamento Climático, Heat Risk Index (HRI), Climate Planning
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.
Os eventos de calor extremo são um dos efeitos locais das mudanças climáticas, refletindo-se no aumento da mortalidade e da morbidade da população, entre outros impactos. As cidades configuram áreas críticas em função da concentração populacional e do efeito da ilha de calor. Índices de risco ou vulnerabilidade ao calor (IRC) são as ferramentas mais utilizadas para a avaliação de riscos e vulnerabilidades associados ao calor extremo, frequentemente incorporadas aos Planos Municipais de Adaptação à Mudança do Clima (PMAC) no Brasil. Apesar dessa difusão, os estudos acadêmicos sobre o IRC ainda são escassos no contexto nacional. Logo, a pesquisa tem como objetivo geral compreender as características metodológicas dos IRC utilizados no contexto brasileiro e suas potenciais contribuições para a tomada de decisão nas políticas municipais de adaptação climática dos municípios brasileiros. O método é composto por sete etapas, relacionadas aos objetivos específicos. A primeira etapa consiste na compreensão dos fundamentos conceituais e metodológicos da construção dos IRC através de revisão de literatura. Da segunda à quarta etapa, voltadas à compreensão das características metodológicas dos IRC em municípios brasileiros, realiza-se o levantamento dos índices em PMAC e na literatura acadêmica, bem como sua sistematização e caracterização seguindo método adaptado de Szagri, Nagy e Szalay (2023). A quinta e a sexta etapas buscam testar a validade de métodos de IRC utilizados no Brasil por meio de dois processos, validação de concordância e validação externa, aplicados aos índices de Porto Alegre. Por fim, a última etapa, que visa identificar se e como os IRCs são utilizados nas estratégias de planejamento urbano, avaliará as propostas de adaptação contidas nos PMAC. Ainda não há resultados finais consolidados.

3. MENEGUETTI, K. S.; **GIACCOM, B.**; GABRIEL, L. C.; PIPPI, L. G. A.; WEISS, R.. Participação em banca de Ariel Felipe Geraldo Zaghetti. **Método de planejamento de corredores verdes: aplicações em cidades brasileiras de pequeno porte**, 2026. (Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo) Universidade Federal de Santa Maria.

Palavras-chave: Eventos climáticos extremos, Inundação, Índices, Ecologia da paisagem, Região Metropolitana de Porto Alegre (RMPA), Landscape ecology
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional,Paisagismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. **GIACCOM, B.**; RORATO, G. Z.; GHENO, P. Z.. Participação em banca de Larissa Fouchy Schons. **Inundação em cidades de pequeno porte: uma análise configuracional de nível regional e local**, 2025. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Palavras-chave: Estudos cofiguracionais, Mudanças climáticas, Inundação, Acessibilidade, Centralidade
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.
Vivemos uma conjuntura global marcada por uma emergência climática, caracterizada pelo aumento da frequência e intensidade de eventos extremos como enchentes e secas. Esses eventos, de natureza sistêmica, afetam não apenas o meio natural, mas também o antrópico, ultrapassando limites político-administrativos e desafiando o modelo de planejamento urbano municipal vigente no Brasil. Embora capitais e grandes centros urbanos possuam maior capacidade de resposta e concentração de estudos acadêmicos, há carência de pesquisas voltadas a municípios de pequeno porte. Este trabalho propõe-se a analisar os impactos das inundações em cidades pequenas a partir de uma abordagem configuracional sistêmica, contemplando efeitos diretos e indiretos nas escalas intra urbana e regional. Adotando como estudo de caso a inundação ocorrida em maio de 2024 no Rio Grande do Sul, a pesquisa se debruça sobre quatro municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Caí: São Sebastião do Caí, Harmonia, Pareci Novo e Bom Princípio. As cidades, adjacentes e com áreas urbanizadas próximas ao rio, foram significativamente impactadas pela mancha de inundação. A abordagem configuracional permite modelar o sistema urbano sob condições "normais" e "extremas", possibilitando a análise de alterações na acessibilidade, na importância das centralidades e nas conexões viárias. O estudo busca compreender as transformações espaciais e funcionais provocadas pelo desastre, considerando aspectos populacionais e econômicos. Ao adotar essa abordagem relacional e multiescalar, o trabalho visa contribuir para a formulação de políticas públicas mais integradas, eficazes e preventivas, capazes de responder à crescente ameaça das mudanças climáticas em contextos urbanos de menor porte.

5. MINO, O. A. S.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; BECKER, D.; CAMPOS, H. A.. Participação em banca de Osmar José Morlin Filho. **As relações dos condomínios residenciais fechados e a estrutura do espaço urbano de Aracaju - SE**, 2024. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Palavras-chave: Condomínios residenciais fechados, Morfologia urbana, Segregação urbana, Segregação residencial, Integração urbana, Aracaju
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. WESZ, J. G. B.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; VARGAS, J. C. B.; MIRON, L. I. G.; MARASCHIN, C.. Participação em banca de Nícolas Azambuja Zeferino. **Mensuração da Oportunidade Espacial em relação às áreas verdes a partir da percepção dos usuários: contribuição para os indicadores de Qualidade de Vida Urbana**, 2024. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Qualidade de vida urbana, Equidade, Oportunidade Espacial, Segregação socioespacial, Espaços de lazer, Áreas verdes
Áreas do conhecimento: Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

7. KRAFTA, R.; **GIACCOM RIBEIRO, B. M.**; VARGAS, J. C. B.. Participação em banca de Guilherme Kruger Dalcin. **Explorações sobre o desenvolvimento urbano utilizando autômatos celulares e agentes: Estudo preditivo para os municípios de Imbé e Tramandaí, RS**, 2021. (Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano e Regional) Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Sistemas Complexos, Autômatos celulares, Auto-organização, Agentes, Modelagem, Modelos Configuracionais
Áreas do conhecimento: Técnica de Previsão Urbana e Regional,Planejamento Urbano e Regional
Referências adicionais: Brasil/Português.

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Presidente de Banca de Seleção Pública de Professor Substituto, na área de Arquitetura e Urbanismo / Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo / Projeto de Arquitetura e Urbanismo / Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo (Edital 005/2019), Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Campus de Cachoeira do Sul**, 2019. Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Arquitetura e Urbanismo, Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo, Projeto de Arquitetura e Urbanismo, Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.
Seleção Pública de Professor Substituto, na área de Arquitetura e Urbanismo / Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo / Projeto de Arquitetura e Urbanismo / Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo - Coordenadoria Acadêmica, Campus de Cachoeira do Sul.

2. **Suplente de Banca de Concurso Público de Professor Adjunto A, na área de História da Arquitetura e Urbanismo / Teoria da Arquitetura (Edital 93/2019), UFSM. 2019. Universidade Federal de Santa Maria.**, 2019. Universidade Federal de Santa Maria.
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://www.ufsm.br/pro-reitorias/progep/editais/093-2019-concurso-docente-para-professor-da-carreira-do-magisterio-superior/
Concurso Público destinado ao provimento de cargos da Carreira de Magistério Superior daUniversidade Federal de Santa Maria, na classe de Professor Adjunto A História da Arquitetura e Urbanismo / Teoria da Arquitetura - Coordenadoria Acadêmica, Campus Cachoeira do Sul.

3. **Presidente de Banca de Concurso Público de Professor Adjunto A, na área de Paisagismo / Projeto de Espaços Livres Urbanos / Planejamento e Projeto do Espaço Urbano (Edital 36/2018), Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Campus de Cachoeira do Sul**, 2018. Universidade Federal de Santa Maria.
Palavras-chave: Paisagismo, Projeto de Espaços Livres Urbanos, Planejamento do Espaço Urbano, Projeto do Espaço Urbano
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://www.ufsm.br/pro-reitorias/progep/editais/036-2018/
Concurso Público destinado ao provimento de cargos da Carreira de Magistério Superior daUniversidade Federal de Santa Maria, na classe de Professor Adjunto A - Paisagismo / Projetode Espaços Livres Urbanos / Planejamento e Projeto do Espaço Urbano - Coordenadoria Acadêmica, Campus de Cachoeira do Sul.

4. **Suplente de Banca de Concurso Público de Professor Adjunto A, na área de Planejamento Urbano e Regional (Edital 54/2018), CT- UFSM**, 2018. Universidade Federal de Santa Maria.
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: https://www.ufsm.br/pro-reitorias/progep/editais/054-2018/
Concurso Público destinado ao provimento de cargos da Carreira de Magistério Superior daUniversidade Federal de Santa Maria, na classe de Professor Adjunto A Planejamento Urbano e Regional - Departamento de Arquitetura e Urbanismo, Centro de Tecnologia.

Outra

1. **Avaliação da fase internacional do Prêmio Aroztégui 2024. Congresso Arquisur 2024.**, 2024. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Áreas do conhecimento: Arquitetura e Urbanismo
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. **2ª Mostra de Projetos - UFSM Cachoeira do Sul**, 2018. Universidade Federal de Santa Maria.

Referências adicionais: Brasil/Português.
Avaliação de trabalhos na 2ª Mostra de Projetos da UFSM Cachoeira do Sul.

3. **Salão UFRGS 2017: XIII Salão de Ensino da UFRGS**, 2017. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
Palavras-chave: Ensino, Material Didático, Recurso Digital
Referências adicionais: Brasil/Português.
Salão UFRGS 2017: XIII Salão de Ensino da UFRGSSessão de 17-10M-S1 Experiências com Recursos e Materiais Digitais EducacionaisTemática: MultidisciplinarData: 17/10/2017Horário: 08:00 - 13:00

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	18
Livros publicados	1
Capítulos de livros publicados	26
Livros organizados ou edições	2
Livros organizados ou edições	4
Jornais de Notícias	1
Trabalhos publicados em anais de eventos	86
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	6
Apresentações de trabalhos (Congresso)	9
Apresentações de trabalhos (Seminário)	3
Apresentações de trabalhos (Simpósio)	17
Outras produções bibliográficas	2

Produção técnica

Trabalhos técnicos (assessoria)	13
Trabalhos técnicos (consultoria)	3
Trabalhos técnicos (parecer)	45
Trabalhos técnicos (relatório técnico)	34
Trabalhos técnicos (outra)	1
Curso de curta duração ministrado (extensão)	3
Curso de curta duração ministrado (outro)	1
Desenvolvimento de material didático ou instrucional	2
Outra produção técnica	2
Blog	3
Site	7

Orientações

Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	8
Orientação concluída (iniciação científica)	9
Orientação concluída (orientação de outra natureza)	20
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal)	3
Orientação em andamento (tese de doutorado - co-orientador)	1
Orientação em andamento (orientação de outra natureza)	1

Eventos

Participações em eventos (congresso)	10
Participações em eventos (seminário)	22
Participações em eventos (simpósio)	17
Participações em eventos (oficina)	6
Participações em eventos (encontro)	23
Participações em eventos (outra)	2
Organização de evento (congresso)	5
Organização de evento (outro)	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	7
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)	5
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	22
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	4
Participação em banca de comissões julgadoras (outra)	3

Outras informações relevantes

Idiomas estrangeiros: Conclusão de seis anos de inglês no Instituto Cultural Brasil - Estados Unidos - ICBEU, São José dos Campos - SP (1995-2001). Realização de intercâmbio nos Estados Unidos - Programa High School - AYA Academic Year in America, AIFS American Institute For Foreign Study Foundation (ago/2000 a fev/2001).- Certificado de Proficiência em Inglês - TOEFL-ITP (Test of English as a Foreign Language) - 647 pontos (de 677 - total), pela ETS - Educational Testing Service, EUA (abr/2014).- Atestado de Proficiência de Leitura em Língua Estrangeira - Inglês (para cursos de Pós-Graduação), pela UFRGS (jun/2013).- Certificado de Proficiência em Inglês - TOEIC (Test of English for International Communication) - 985 pontos (de 990 - total), pela ETS - Educational Testing Service, EUA (jul/2011).- Certificado de Proficiência em Inglês - ECPE (Examination for the Certificate of Proficiency in English), pela Universidade de Michigan, EUA (nov/2001).- Certificado de Competência em Inglês - ECCE (Examination for the Certificate of Competency in English), pela Universidade de Michigan, EUA (maio/2000).
Conclusão de cinco anos de francês na Aliança Francesa, São Paulo (1995-2001). - Diploma de Estudos na Língua Francesa - DELF (Diplôme d'Études en Langue Française) B2 - Avançado "utilisateur indépendant", pelo CIEP - Centro Internacional de Estudos Pedagógicos, do Ministério da Educação Nacional, do Ensino Superior e da Pesquisa, da República Francesa (mar/2006).- Diploma de Estudos na Língua Francesa - DELF (Diplôme d'Études en Langue Française) Premier Degré "utilisateur élémentaire", pelo CIEP - Centro Internacional de Estudos Pedagógicos, do Ministério da Educação Nacional, do Ensino Superior e da Pesquisa, da República Francesa (dez/2005).
Conclusão de dois anos de espanhol na Hispania, São Paulo (2004-2006).- Atestado de Proficiência de Leitura em Língua Estrangeira - Espanhol (para cursos de Pós-Graduação), pela UFRGS (mai/2014).---