



Isabela Nascimento Borges

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2317940651740713>

ID Lattes: **2317940651740713**

Última atualização do currículo em 25/05/2025

Possui graduação em Medicina pela Universidade Federal de Minas Gerais (2011) e residência em Clínica Médica no Hospital das Clínicas da UFMG (2014). Mestrado (2016) e Doutorado (2019) pelo Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde: Infectologia e Medicina Tropical da UFMG, realizando pesquisa na área de uso racional antibioticoterapia. Professora Adjunta do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da UFMG e preceptora da Residência de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da UFMG. Chefe do Setor de Pesquisa e Inovação Tecnológica em Saúde do HC-UFMG. Membro do grupo gestor do Centro de Telessaúde do HC-UFMG, atuando em projetos de pesquisa e extensão para a implementação de políticas públicas e desenvolvimento de sistemas em telessaúde, saúde digital e inteligência artificial. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Isabela Nascimento Borges

Nome em citações bibliográficas

BORGES, I. N.;Borges, Isabela N;BORGES, ISABELA
NASCIMENTO;BORGES, ISABELA;BORGES, ISABELA N.

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/2317940651740713>

Orcid iD

 <https://orcid.org/0000-0002-9684-9353>

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal de Minas Gerais, Faculdade de Medicina, Departamento de Clínica Médica.
Avenida Professor Alfredo Balena
Santa Efigênia
30130100 - Belo Horizonte, MG - Brasil
Telefone: (31) 34099746
URL da Homepage: <https://site.medicina.ufmg.br/clm/>

Formação acadêmica/titulação

2017 - 2019

Doutorado em Infectologia e Medicina Tropical.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
Título: Proteína C Reativa como guia da duração da terapia antibiótica em pacientes críticos: Ensaio Clínico Randomizado ☼, Ano de obtenção: 2019.
Orientador: Vandack Alencar Nobre Junior.
Coorientador: Cecília Gomez Ravetti.
Palavras-chave: Sepses; Biomarcadores; Antibioticoterapia; Proteína C reativa; Best-Practice.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Urgência.

2014 - 2016

Mestrado em Infectologia e Medicina Tropical.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
Título: Avaliação dos níveis séricos de IL-3 como marcadores prognósticos na sepse, Ano de Obtenção: 2016.
Orientador: 👁 Vandack Alencar Nobre Júnior.
Palavras-chave: Sepses; Biomarcadores; Interleucina-3;

Prognóstico; Terapia Intensiva.
Grande área: Ciências da Saúde

2012 - 2014

Especialização - Residência médica.
Hospital das Clínicas - UFMG, HC-UFMG, Brasil. Residência
médica em: Clínica Médica
Número do registro: .
Bolsista do(a): Ministério da Educação, MEC, Brasil.
Grande área: Ciências da Saúde

2005 - 2011

Graduação em Medicina.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

Formação Complementar

2024

MBA em MBA em Ciência de Dados e Inteligência Artificial
Aplicadas. (Carga Horária: 390h).
Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.

2019 - 2021

Capacitação de Multiplicadores para Centros de Simulação
Clínica. (Carga horária: 180h).
Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, EBSERH, Brasil.

2020 - 2020

Manejo do Paciente com COVID19 - Avançado. (Carga horária: 8h).
Sociedade Mineira de Terapia Intensiva, SOMITI, Brasil.

2018 - 2019

Extensão universitária em Tutoria para Educação em Saúde - Ênfase em Preceptoria. (Carga horária: 90h).
Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, EBSEH, Brasil.

2017 - 2017

Curso SPSS Avançado: Regressão Logística. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2016 - 2016

Metodologia de Pesquisa - Gestão de Referências Bibliográficas com Endnote. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2016 - 2016

Curso Básico Completo de SPSS para análise de dados em saúde. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2015 - 2015

Extensão universitária em Prática em Saúde Baseada em Evidências. (Carga horária: 74h).
Hospital das Clínicas - UFMG, HC-UFMG, Brasil.

2014 - 2014

PHTLS - Prehospital Life Support. (Carga horária: 20h).
American College Of Surgeons, ACS*, Estados Unidos.

2013 - 2013

Curso de Ventilação Mecânica. (Carga horária: 10h).
Sociedade Mineira de Pneumologia e Cirurgia Torácica,
SMPCT, Brasil.

2011 - 2011

ACLS - Advanced Cardiac Live Suport. (Carga horária: 20h).
American Heart Association, AHA, Estados Unidos.

2010 - 2010

2º Curso de Trauma. (Carga horária: 35h).
Liga Mineira de Trauma, LMT, Brasil.

2009 - 2009

1º Curso de Trauma da Liga Mineira de Trauma. (Carga
horária: 48h).
Liga Mineira de Trauma, LMT, Brasil.

2008 - 2008

Extensão universitária em Projeto Abraçar-te. (Carga horária:
180h).
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2008 - 2008

Extensão universitária em Liga Acadêmica do Trauma.
(Carga horária: 46h).
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2007 - 2007

XVIII Curso Sobre Neuropsiquiatria Geriátrica. (Carga horária: 38h).
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2007 - 2007

Curso Básico de Socorro e Resgate. (Carga horária: 40h).
Cruz Vermelha Brasileira, CVB, Brasil.

2006 - 2006

Extensão universitária em Grupo de Estudos de Neurologia e Neurocirurgia. (Carga horária: 24h).
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2006 - 2006

VII Curso de Anatomia do Encéfalo em 3D. (Carga horária: 16h).
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional:
Professor Adjunto, Carga horária: 40

Outras informações

Já atuou como docente nas seguintes disciplinas de graduação ofertadas pelo Departamento de Clínica Médica: Clínica Médica IV, Clínica Médica II, Estágio em Urgência e Emergência I. Atualmente atua como docente do Estágio de Clínica Médica, na enfermaria do Hospital das Clínicas da UFMG.

Vínculo institucional

2017 - 2019

Vínculo: Estudante de Doutorado, Enquadramento Funcional:
Aluna de Pós Graduação

Vínculo institucional

2016 - 2017

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional:
Professor Substituto, Carga horária: 20

Vínculo institucional

2014 - 2016

Vínculo: Estudante de Mestrado, Enquadramento Funcional:
Aluna de pós graduação

Vínculo institucional

2005 - 2011

Vínculo: Aluna de graduação, Enquadramento Funcional:
Aluna

Atividades

04/2019 - Atual

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Clínica Médica II
Internato de Clínica Médica
Internato em Medicina de Urgência e Emergência I

08/2014 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Medicina,
Departamento de Clínica Médica.

Linhas de pesquisa
Sepse e marcadores inflamatórios
Uso racional de antimicrobianos

01/2020 - 03/2020

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Coordenação do Módulo de Urgências Clínicas - Internato em
Urgência e Emergência I

03/2016 - 12/2017

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Departamento de Clínica Médica - CLM IV
Departamento de Clínica Médica - Internato de Clínica
Médica

06/2010 - 06/2011

Outras atividades técnico-científicas , Faculdade de Medicina,
Faculdade de Medicina.

Atividade realizada
Monitora bolsista do Internato de Urgências - Módulo Clínica
Médica, aprovada em regime de concurso.

03/2009 - 03/2010

Outras atividades técnico-científicas , Faculdade de Medicina,
Faculdade de Medicina.

Atividade realizada
Projeto Monitoria de Graduação - Departamento de Pediatria
- Monitora bolsista da disciplina Semiologia II - Módulo
Pediatria.

Vínculo institucional

2022 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: GEP - SGPITS, Carga horária: 24

Outras informações

Chefe do Setor de Pesquisa e Inovação do Hospital das Clínicas da UFMG/EBSERH

Vínculo institucional

2014 - 2022

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Clínica Médica - Pronto Atendimento, Carga horária: 24

Outras informações

Preceptora horizontal da residência de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da UFMG, na Unidade de Decisão Clínica do Pronto Atendimento.

Vínculo institucional

2013 - 2014

Vínculo: Autônomo, Enquadramento Funcional: Médica plantonista, Carga horária: 12

Outras informações

Médica plantonista da enfermaria de Clínica Médica e do CTI do Hospital das Clínicas da UFMG

Vínculo institucional

2012 - 2014

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Residente de Clínica Médica, Carga horária: 60

Vínculo institucional

2011 - 2011

Vínculo: Estagiária, Enquadramento Funcional: Estagiária - Unidade Funcional de Urgência, Carga horária: 20

Outras informações

Estágio prático da monitoria do Internato de Urgência da UFMG

Atividades

04/2022 - Atual

Direção e administração, Setor de Gestão da Pesquisa e Inovação Tecnológica em Saúde HC-UFMG.

Cargo ou função
Chefe de Setor.

04/2022 - Atual

Ensino, Residência de Clínica Médica, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas
Preceptora do Estágio em Enfermaria do PRM de Clínica Médica do HC-UFG

04/2021 - 04/2023

Direção e administração, Diretoria Clínica.

Cargo ou função
Diretora Clínica.

09/2014 - 03/2022

Serviços técnicos especializados , Unidade Funcional de Clínica Médica.

Serviço realizado
Médica Horizontal da Unidade de Decisão Clínica da Unidade de Atenção à Urgência e Emergência de 2014 a 2022; Membro da Comissão de Cursos e Estágios do PRM em Clínica Médica; Preceptoria do estágio de enfermagem da Residência de Clínica Médica do HC-UFG/EBSE - Início em 2022; Preceptoria e coordenação do estágio da Unidade de Decisão Clínica do Pronto Atendimento de 2014 a 2022-

Residência de Clínica Médica do Hospital das Clínicas da UFMG.

01/2013 - 08/2014

Serviços técnicos especializados , Unidade Funcional de Clínica Médica.

Serviço realizado
Médica plantonista.

03/2012 - 02/2014

Serviços técnicos especializados , Unidade Funcional de Clínica Médica.

Serviço realizado
Médica residente em Clínica Médica.

Rede de Teleassistência de Minas Gerais, RTMG, Brasil.

Vínculo institucional

2020 - Atual

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Coordenadora clínica, Carga horária: 2

Outras informações

Atua também como médica teleconsultora.

Atividades

10/2020 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Telessaúde do Hospital das Clínicas da UFMG.

Linhas de pesquisa
Telessaúde

Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, FCMMG, Brasil.

Vínculo institucional

2017 - 2019

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente I, Carga horária: 16

Atividades

03/2018 - 01/2019

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Simulação Realística em Urgências Clínicas - Internato de

03/2017 - 01/2019

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Ambulatório de Clínica Médica - 4º ano

07/2017 - 07/2018

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Treinamento de Habilidades em Laboratório de Simulação -
1º ano

Hospital Mater Dei, HMD, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2015

Vínculo: Colaboradora/ Preceptora, Enquadramento
Funcional: Médica, Carga horária: 40

Atividades

03/2014 - 08/2015

Serviços técnicos especializados , Equipe de Clínica Médica 1.

Serviço realizado
Membro Equipe de Clínica Médica 1; Preceptora da
Residência e Especialização em Clínica Médica da Equipe de
Clínica Médica 1.

Prefeitura Municipal de Belo Horizonte, P/BELO HORIZONTE, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2012

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Médico Clínico de
Apoio, Carga horária: 20

Instituto de Ensino e Pesquisa da Santa Casa de Belo Horizonte, IEP-SCBH, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2009

Vínculo: Livre, Enquadramento Funcional: Estagiária, Carga
horária: 8

Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais, FHEMIG, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2010

Vínculo: Estágio Curricular, Enquadramento Funcional:
Estagiária da Toxicologia HPSJXIII - CIAT BH, Carga horária:
20

Linhas de pesquisa

1.

Sepse e marcadores inflamatórios

Objetivo: Pesquisas relacionadas a infecções relacionadas aos cuidados de saúde, infecções em pacientes imunossuprimidos, bactérias multirresistentes e uso de antimicrobianos, especialmente em pacientes criticamente enfermos. Há interesse em aspectos relacionados ao diagnóstico e prognóstico mediante uso de biomarcadores, assim como no uso dessas moléculas como ferramentas para entendimento da resposta terapêutica e condução de tempo de tratamento, além da avaliação da resposta imune inata em pacientes criticamente enfermos.

2.

Uso racional de antimicrobianos

Objetivo: Esta linha de pesquisa tem por objetivo principal o de avaliar o uso de ferramentas capazes de promover adequação do uso de antimicrobianos em pacientes internados, sobretudo, naqueles admitidos no setores de

Urgência/Emergência e de Terapia Intensiva. O uso racional de antimicrobianos tem elevado potencial de reduzir custos, reduzir a emergência de bactérias resistentes aos antibióticos e de limitar a ocorrência de efeitos colaterais relacionados a essas drogas..

3.

Telessaúde

Objetivo: Nesta linha de pesquisa propõem-se o desenvolvimento de projetos que objetivam a utilização de ferramentas de comunicação empregando recursos tecnológicos disponíveis em nosso meio, por meio da telemedicina e saúde global, e que possuem enorme potencial de benefício às populações que residem em locais mais afastados e desprovidos de recursos. A utilização dessas ferramentas, tais como educação à distância, teleassistência e teleconferência tornaria possível se ofertar uma melhor qualidade de vida aos pacientes desprovidos de assistência, notadamente aqueles que vivem em áreas remotas, permitindo também maior cooperação e integração entre os grupos de pesquisadores, assim como o incremento das ações de cooperação entre os diferentes atores envolvidos, o que parece essencial em um país com dimensões continentais como o Brasil..

Projetos de pesquisa

2025 - Atual

NOVIDADE - Núcleo de Organização, Valoração e Integração de DADOS Eletrônicos em Saúde do HC-UFMG

Descrição: Este projeto se propõe a construir e hospedar um dataLake vinculado ao AGHU-X e aos demais sistemas eletrônicos em uso no HC-UFMG, estruturando uma base de dados que possa ser facilmente acionada e lapidada para geração de conhecimento de real valor acadêmico,

assistencial e gerencial. O dataLake funciona como um repositório centralizado e seguro, capaz de armazenar todos os dados do hospital em seu formato original, sem necessidade de pré-processamento ou modelagem..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Coordenador / Saulo Fernandes Saturnino - Integrante / NOBRE, VANDACK - Integrante / RAVETTI, CECILIA - Integrante / Weverton Siqueira - Integrante / Maria Cristina da Paixão - Integrante / PAIXÃO, MARIA CRISTINA - Integrante / RIBEIRO, ANTONIO LUIZ PINHO - Integrante / Vitória Rezende - Integrante / Wagner Meira Júnior - Integrante / Sarah Teixeira Camargos - Integrante.

2024 - Atual

Harmonizing Electronic Health Records with AI for Transformative Healthcare - HEART

Descrição: University hospitals in Brazil serve as vital pillars in advancing healthcare. Hospital das Clínicas of UFMG is a University affiliated with the Brazilian Hospital Services Company (EBSERH), a nationwide network of 41 hospitals. EBSERH hospitals operate under a unified management model, emphasizing excellence in patient care, education, and research. These institutions contribute significantly to research, with over 500 ongoing clinical trials, fostering innovation and driving medical breakthroughs. Moreover, they play a pivotal role in medical education, training over 10,000 healthcare professionals annually ensuring a skilled workforce for the future. Hospital das Clínicas of UFMG, as one of the largest university hospitals in Brazil and a member of the EBSERH network, boasts a comprehensive infrastructure with over 400 beds and serves over 1.5 million patients annually, offering specialized care across various medical specialties. Artificial Intelligence (AI) presents a transformative paradigm in hospital healthcare, showcasing remarkable potential in improving patient outcomes and operational efficiency. Incorporating AI technologies into hospital operations at Hospital das Clínicas of UFMG - and expanding it to the EBSERH network - promises to enhance efficiency further, with estimates suggesting potential cost savings through streamlined workflows and optimized resource allocation. This integration of AI into hospital

healthcare represents a significant innovation for Brazil, a large country with a diverse population. Using AI, hospitals can more effectively address the unique healthcare needs of Brazil's population, paving the way for improved health outcomes and enhanced patient care nationwide..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Coordenador / Vandack Alencar Nobre Júnior - Integrante / Saulo Fernandes Saturnino - Integrante / Antônio Luiz Pinho Ribeiro - Integrante / Wagner Meira Júnior - Integrante / Virgílio Augusto Fernandes de Almeida - Integrante / Zilma Reis - Integrante.

2023 - 2024

Coordenação do Centro de Pesquisa Clínica do Hospital das Clínicas da UFMG

Descrição: O fortalecimento da pesquisa clínica no Brasil tem relação direta com a expansão e consolidação de novos centros de pesquisa em especial em hospitais universitários. Nesta perspectiva o Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais foi selecionado pela chamada Pública MCT-MS-FINEP Ação Transversal Pesquisa Clínica 04.2005, iniciativa conjunta do Ministério da Saúde (MS) e o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) para compor, juntamente com outros 19 centros universitários a Rede Nacional de Pesquisa Clínica em Hospitais de Ensino. O Centro de Pesquisas Clínicas do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais -CPC HC UFMG, inaugurado em 13 de junho de 2007 realiza as diversas fases da avaliação clínica e estatística de protocolos envolvendo medicamentos, insumos e ou procedimentos, atendendo estâncias governamentais, indústria farmacêutica e pesquisadores em geral, de origem nacional ou internacional, incluindo os estudos de biodisponibilidade e bioequivalência de medicamentos similares ou em desenvolvimento. A existência de um Centro de Pesquisas Clínicas em um Hospital Universitário Público facilitará o desenvolvimento e avaliação de medicamentos, insumos e procedimentos com ênfase nos ensaios clínicos, pautados nos preceitos de Boas Práticas Clínicas e de Laboratório, além dos requisitos éticos. Além de integrar a Rede Nacional de Pesquisa Clínica em Hospitais Universitários (RNPC), o

CPC-HC-UFMG atende a missão institucional de consolidar a pesquisa em saúde na UFMG, particularmente no HOSPITAL das Clínicas, comprometida com as necessidades de saúde do país e com as prioridades da política nacional de saúde de maneira independente, ética e de qualidade. O CPC-HC-UFMG tem ainda papel fundamental no treinamento de pessoal para todas as atividades de pesquisa dentro de uma instituição universitária. O presente projeto pretende viabilizar a extensão das atividades de pesquisa clínica do Centro de Pesquisas Clínicas do HC/UFMG à comunidade em geral, compreendendo inclusive as pessoas jurídicas de direito público e privado..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Coordenador / Sarah Teixeira Camargos - Integrante / Ricardo Amorim Correa - Integrante.

2023 - Atual

Eficácia e segurança de um protocolo utilizando a proteína C reativa para orientação da terapia antibiótica aplicado por meio de ferramenta digital de suporte à decisão clínica: ensaio clínico randomizado.

Descrição: Estudo proposto para avaliar o real impacto da estratégia de tratamento antibiótico guiada pela PCR na prática clínica, em termos de redução do consumo dessas drogas, custo-efetividade e segurança. Também é importante que sejam criados protocolos que levem em conta o uso mais sistematizado de variáveis clínicas no fluxo de decisões acerca da terapia antibiótica, antes da aplicação dos critérios baseados no comportamento dos biomarcadores. Além disso, a fim de aumentar a adesão das equipes assistentes a esses protocolos, seria interessante o desenvolvimento de ferramentas digitais que tornem o seu uso mais disseminado e reproduzível..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Vandack Alencar Nobre Júnior - Coordenador / Cecília Ravetti - Integrante / Vitória Rezende - Integrante.

2020 - 2023

Características clínicas, laboratoriais e de lesão pulmonar em pacientes admitidos no hospital com suspeita de COVID-19

Descrição: Avaliar as características clínicas, laboratoriais e de lesão pulmonar em pacientes adultos internados com suspeita ou confirmação de COVID 19 no Hospital das Clínicas da UFMG, investigando a associação entre essas variáveis..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Vandack Nobre - Integrante / Cecília Ravetti - Coordenador / Paula Frizera Vassallo - Integrante / Carolina Coimbra Marinho - Integrante.

2020 - Atual

COMPORTAMENTO DA PROTEÍNA C REATIVA E DURAÇÃO DA TERAPIA ANTIMICROBIANA EM PACIENTES ONCOLÓGICOS COM INFECÇÃO

Descrição: Avaliar o comportamento dos níveis séricos de PCR em pacientes oncológicos em uso de terapia antibiótica e sua associação com a resposta terapêutica..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Vandack Nobre - Coordenador / Cecília Ravetti - Integrante / Guilherme Monteiro de Barros - Integrante / Samuel Rosa Ferreira - Integrante.

2020 - Atual

Centro de Telessaúde do Hospital das Clínicas da UFMG

Descrição: O Centro de Telessaúde do HC-UFMG (CTS HC-UFMG) é um componente fundamental da infraestrutura de pesquisa do Hospital das Clínicas da UFMG. Sua experiência comprovada no desenvolvimento e implementação de soluções de telessaúde em larga escala, como o projeto da Rede de Teleassistência de Minas Gerais (RTMG) e o Serviço Nacional de Telediagnóstico, demonstra uma capacidade notável de lidar com grandes volumes de dados de saúde e de estabelecer parcerias colaborativas em âmbito nacional e internacional. O projeto de telecardiologia do CTS HC-UFMG já emitiu mais de 10 milhões de laudos de ECG e está presente em 14 estados e 1320 municípios brasileiros, reforçando sua expertise em gerenciar dados clínicos distribuídos e promover a inovação através de soluções tecnológicas simples e acessíveis. A expertise adquirida na aquisição, gestão e produção de conhecimento baseada em volume de dados em larga escala levou o centro para a vanguarda da pesquisa e desenvolvimento de Inteligência Artificial (IA) em saúde no país, promovendo o desenvolvimento de soluções avançadas de IA, capazes de auxiliar profissionais de saúde no diagnóstico e tratamento de doenças, além de orientar gestores na programação de ações de prevenção e organização da assistência à saúde, com pesquisas multidisciplinares básicas e aplicadas..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Clara Rodrigues Alves de Oliveira - Integrante / Antônio Luiz Pinho Ribeiro - Coordenador / Milena Soriano Marcolino - Integrante / Clareci Silva Cardoso - Integrante / Lidiane Aparecida Preira de Souza - Integrante / Mayara Santos Mendes - Integrante / Maria Cristina da Paixão - Integrante / GABRIELA MIANA DE MATTOS PAIXAO - Integrante.

2019 - 2021

IMPACTO DA IMPLEMENTAÇÃO DE PROTOCOLO ASSISTENCIAL DE SEPSE EM UM PRONTO ATENDIMENTO DA REDE PÚBLICA: ESTUDO DE COORTE PROSPECTIVO

Descrição: Projeto tem como objetivo: Investigar a evolução clínica de pacientes admitidos em um pronto atendimento da rede pública com critérios de sepse, quando conduzidos dentro e fora da terapia intensiva; avaliar o grau de adesão

às recomendações do protocolo institucional de sepse por toda a equipe de saúde e unidades envolvidas no protocolo; avaliar o impacto de adesão ao protocolo no desfecho clínico dos pacientes acompanhados.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Coordenador / Saulo Fernandes Saturnino - Integrante / Marcus Vinicius de Melo Andrade - Integrante / Fernanda Bahia Coutinho - Integrante.

2019 - 2021

Biomarcadores para prever a gravidade da doença em pacientes no Departamento de Emergência (Pronto-Socorro) com suspeita de infecção (Biomarkers for predicting disease severity in emergency department patients with suspected infection) FORESEEN

Descrição: O objetivo deste estudo é criar e validar um modelo de predição clínica e tomada de decisão para a gravidade e mortalidade da doença em pacientes com suspeita de infecção no departamento de emergência, utilizando uma combinação de biomarcadores e parâmetros clínicos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Marcus Vinicius de Melo Andrade - Coordenador / SATURNINO, SAULO - Integrante.

2017 - 2020

USO DA PROTEINA C, REATIVA COMO GUIA NA DURAÇÃO DA TERAPIA ANTIBIÓTICA EM PACIENTES COM SEPSE: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

Descrição: O presente projeto propõe comparar o tempo de uso de antimicrobianos, custos da internação e desfechos

clínicos entre um grupo de terapia guiada pelos níveis séricos de PCR vs. um grupo de terapia baseada nas melhores práticas de antibioticoterapia (Best Practice)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Vandack Alencar Nobre Júnior - Coordenador / Carolina Braga Resende - Integrante / Saulo Fernandes Saturnino - Integrante / Marcus Vinicius de Melo Andrade - Integrante / Carolina Ferreira de Oliveira - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

2014 - 2016

Avaliação dos níveis séricos de IL-3 como marcadores prognósticos na sepse

Descrição: Avaliar prospectivamente o valor prognóstico dos níveis séricos de IL-3 em pacientes com sepse internados em terapia intensiva.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Vandack Alencar Nobre Júnior - Coordenador / Antonio Lucio Teixeira - Integrante / Carolina Braga Resende - Integrante.

2009 - 2011

AVALIAÇÃO DO USO DE ANTIMICROBIANOS EM PACIENTES CIRÚRGICOS PEDIÁTRICOS E ADOLESCENTES NO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UFMG

Descrição: Iniciação científica voluntária.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Maria

Aparecida Martins - Coordenador / José Carlos Matos - Integrante.

2007 - 2008

A SUPRESSÃO ADRENAL EM CRIANÇAS ASMÁTICAS EM USO DE CORTICOTERAPIA INALATÓRIA

Descrição: Iniciação científica voluntária.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Maria Jussara Fernandes Fontes - Coordenador.

Projetos de extensão

2024 - 2024

INCORPORAÇÃO DE TELECONSULTORIAS NO FLUXO ASSISTENCIAL DO ATENDIMENTO ESPECIALIZADO EM MINAS GERAIS

Descrição: A reestruturação da Atenção Primária à Saúde (APS) é fundamental para lidar com a complexidade do sistema de saúde, especialmente em face da alta rotatividade de profissionais e da constante demanda por atualização. Esse cenário contribui para a insegurança dos profissionais de saúde na condução de casos clínicos, que resultam em encaminhamentos desnecessários para a atenção secundária e intensificam as filas de atendimento especializado. Este projeto visa abordar os desafios enfrentados no Sistema Único de Saúde (SUS), como a escassez de especialistas, má distribuição territorial e baixo nível de comunicação entre os níveis de atenção. Busca-se a integração da APS com a Atenção Especializada por meio da implementação de recursos de saúde digital, com foco em teleconsultorias, como componente estratégico. Este projeto objetiva implementar serviço de teleconsultoria clínica para as redes prioritárias definidas pela Secretaria Estadual de Minas Gerais, que permitirá que profissionais médicos que

atuem na Atenção Primária possam discutir casos clínicos e receber orientações de especialistas, de forma a qualificar o atendimento oferecido pela APS, reduzindo a incidência de encaminhamentos desnecessários à Atenção Especializada. A proposta consiste em desenvolver a capacitação e transferência de tecnologia para profissionais da saúde no âmbito do SUS em Minas Gerais, com ênfase na educação permanente e na cultura de utilização de recursos digitais na APS. O projeto será implementado gradativamente em todas as macrorregiões de saúde do estado. Espera-se que ao final do período de implantação, a teleconsultoria seja parte integrante do fluxo assistencial, contribuindo para a redução de filas e a melhoria da qualidade dos serviços de saúde. No entanto, desafios como a captação e fixação de profissionais, além da adesão dos gestores e profissionais de saúde, podem impactar a implementação do projeto. Estratégias de apoio mútuo e articulação política são fundamentais para superar esses obstáculos e garantir o sucesso das atividades propostas..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Antônio Luiz Pinho Ribeiro - Integrante / Lidiane Aparecida Preira de Souza - Coordenador / Alaneir de Fátima do Santos - Integrante / Rosália Moraes Torres - Integrante.

2024 - Atual

CURSO DE INTRODUÇÃO ÀS BOAS PRÁTICAS EM PESQUISA CLÍNICA

Descrição: Este curso faz parte das ações realizadas no Programa de Desenvolvimento e Organização da Rede Nacional de Pesquisa Clínica (RNPC) do Ministério da Saúde (MS). Coloca-se a necessidade de estabelecer um padrão de desempenho dos recursos humanos envolvidos com pesquisa clínica nos Centros que compõem a RNPC, na perspectiva de garantir as Boas Práticas Clínicas na pesquisa. Para atender a estes objetivos, a Coordenação do Centro de Pesquisas Clínicas do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (CPC HC UFMG) desenvolveu e disponibiliza curso de capacitação auto instrucional que facilite estabelecer um padrão de desempenho dos recursos humanos envolvidos com pesquisa clínica nos centros que compõem a RNPC, na perspectiva de garantir as Boas Práticas Clínicas em Pesquisa..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Sarah Teixeira Camargos - Coordenador / Fabiana Maria Kakehasi - Integrante.

2024 - Atual

Café com Pesquisa

Descrição: A Gerência de Ensino, Pesquisa e Inovação Tecnológica tem visado a expansão da pesquisa clínica, acadêmica e inovação tecnológica no Hospital das Clínicas da UFMG além de promover maior interação entre as chefias de Unidade, Pesquisadores e Professores da Instituição. Essa iniciativa visa tornar públicas as recentes normas para a condução de estudos clínicos na Instituição além de promover conhecimento dos projetos da Unidade de Gestão da Pesquisa. Este projeto tem o objetivo de promover networking entre Chefias de Unidade, Pesquisadores, Professores e Gestores da Pesquisa além de dialogo visando escuta de demandas e planejamento de melhorias.
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Sarah Teixeira Camargos - Coordenador / Fabiana Maria Kakehasi - Integrante.

2020 - 2023

TELECOVID-19: intervenção multifacetada usando ferramentas de telessaúde para enfrentamento da COVID-19

Descrição: A disseminação mundial do SARS-CoV-2, agente causal da COVID-19, foi caracterizada como uma pandemia pela Organização Mundial da Saúde (OMS). A instituição declarou que o surto do novo coronavírus constitui uma Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional (ESPII), considerada, nos termos do Regulamento Sanitário Internacional (RSI), um evento extraordinário que pode constituir um risco de saúde pública para outros países devido à disseminação internacional de doenças; e potencialmente requer uma resposta internacional

coordenada e imediata. Em 02 de julho de 2020, havia mais de 10,7 milhões de casos confirmados e mais de 500 mil óbitos por graves complicações da doença no mundo. É provável que esses números sejam subestimados, pois vários países não testaram todos os pacientes com suspeita de doença, pois há escassez mundial de reagentes para testes. A disseminação em países de baixa e média renda é extremamente preocupante devido à baixa capacidade de resposta do sistema de saúde ao potencial de acometimento de enorme número de casos, o que pode levar ao colapso do sistema de saúde. Diante deste cenário, é muito provável que enfrentaremos uma epidemia de proporção ainda não dimensionada, mas com elevado impacto na rede assistencial do SUS. Desde a notificação do primeiro caso, a epidemia de COVID-19 vem evoluindo de forma significativa no Brasil, atualmente com mais de 1,4 milhões de casos confirmados e mais de 60 mil óbitos. Com base em dados do Chinese Center for Disease Control and Prevention, foi observado que a doença é leve em cerca de 81 dos casos, grave em 14 e gravíssima em 5. A triagem dos casos suspeitos e a orientação da população, a fim de evitar sobrecarga desnecessária do serviço de saúde com casos leves, é um desafio. Ferramentas de telessaúde para assistência e educação em saúde têm grande potencial de atuação nos desafios apresentados. Os recursos disponibilizados pela saúde móvel permitem a ampliação do alcance e da utilização das diversas ferramentas em telessaúde em diferentes cenários e, portanto, configura-se como proposta promissora para a oferta de uma assistência à saúde integral e de qualidade. A Portaria n 467, de 20 de março de 2020, regulamentou, em caráter excepcional e temporário, as ações de telemedicina, de modo a operacionalizar as medidas de enfrentamento à epidemia de COVID-19. Em seu artigo 2º, a portaria especifica que "as ações de telemedicina de interação à distância podem contemplar o atendimento pré-clínico, de suporte assistencial, de consulta, monitoramento e diagnóstico, por meio de tecnologia da informação e comunicação, no âmbito do SUS, bem como na saúde suplementar". A presente proposta visa desenvolver e ferramentas de telessaúde para contemplar ações de atendimento pré-clínico e suporte assistencial, para ser aplicável no âmbito do SUS. Minas Gerais é um dos estados pioneiros na implementação de projetos de telessaúde no sistema público de saúde, e por ser a sede de um dos maiores serviços públicos de telessaúde do país. A Rede de Telessaúde de Minas Gerais (RTMG) foi constituída em 2005, sob a coordenação do Centro de Telessaúde do Hospital das Clínicas da UFMG (CTS/HC-UFMG), em parceria com quatro universidades públicas do estado, Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM),

Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) e Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES). Mais recentemente, a Universidade Federal de São João Del Rei (UFSJ) e a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) se uniram a RTMG. O serviço é hoje referência nacional para o Ministério da Saúde para ações de telecardiologia (Oferta Nacional de Telediagnóstico em Eletrocardiografia). Atende mais de 1.000 pontos remotos espalhados pelo estado de MG, além de cidades da BA, CE, MT, TO, RR, AC..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Clara Rodrigues Alves de Oliveira - Integrante / Antônio Luiz Pinho Ribeiro - Coordenador / Maria Beatriz Alkmin - Integrante / Milena Soriano Marcolino - Integrante / Clareci Silva Cardoso - Integrante / Gustavo Machado Rocha - Integrante / Leonardo Bonisson Ribeiro - Integrante / Lidiane Aparecida Preira de Souza - Integrante / Mayara Santos Mendes - Integrante / Maria Cristina da Paixão - Integrante / Renato Minelli Figueira - Integrante.

2020 - Atual

Centro de Telessaúde do Hospital das Clínicas da UFMG

Descrição: O CTS HC-UFMG é referência no campo da telessaúde, com um foco particular em telediagnóstico e teleconsultoria para Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNTs) e doenças negligenciadas no âmbito da atenção primária. Tem como vocação principal expandir o acesso à saúde e qualificar a atenção através do uso estratégico das Tecnologias da Informação e Comunicação. Ao longo dos anos, o CTS HC-UFMG tem desempenhado um papel crucial na expansão do acesso a serviços de saúde especializados em diversas regiões do Brasil, especialmente em áreas remotas e com menor disponibilidade de profissionais de saúde. Sua atuação abrange desde a implementação de sistemas de telediagnóstico, que permitem a realização de exames e a emissão de laudos à distância, até a oferta de teleconsultas e teleconsultorias, que proporcionam o suporte de especialistas a profissionais da atenção primária no manejo de casos complexos..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Clara Rodrigues Alves de Oliveira - Integrante / Antônio Luiz Pinho

Ribeiro - Coordenador / Maria Beatriz Alkmin - Integrante /
Milena Soriano Marcolino - Integrante / Clareci Silva Cardoso
- Integrante / Lidiane Aparecida Preira de Souza - Integrante
/ Maria Cristina da Paixão - Integrante.

2019 - 2022

Investigação e implementação de um programa longitudinal integrado de ações para prevenção da síndrome pós-terapia intensiva e melhor utilização dos recursos de saúde.

Descrição: Investigação e implementação de um programa longitudinal integrado de ações para prevenção da síndrome pós-terapia intensiva e melhor utilização dos recursos de saúde. A presente proposta pretende avaliar os resultados da integração longitudinal de ações preventivas desde a internação no CTI. O objetivo principal é verificar a viabilidade da implementação de programa integrado de prevenção da PICS em nosso contexto assistencial. Espera-se que a ação promova o uso mais eficiente dos recursos de saúde e melhoria da qualidade de vida e reabilitação dos sobreviventes..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Marcus Vinicius de Melo Andrade - Integrante / Vandack Nobre - Integrante / Cecília Ravetti - Integrante / Paula Frizera Vassallo - Integrante / Carolina Coimbra Marinho - Coordenador / Fernando Antônio Botoni - Integrante / Arnaldo Santos Leite - Integrante / Lídia Barreto Miranda - Integrante.

Projetos de ensino

2021 - Atual

Curso de Sífilis: ?Rastreamento, detecção e manejo da sífilis na Atenção Primária?

Descrição: Curso de ensino a distância para capacitação de profissionais de atenção primária.

Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Coordenador / Lidiane Aparecida Preira de Souza - Integrante.

2018 - Atual

Clube de Revista

Descrição: Atividades semanais de discussão de metodologia científica, com foco na busca e interpretação de evidências científicas aplicadas à prática clínica..

Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Coordenador / Teresa Cristina de Abreu Ferrari - Integrante / Weverton Siqueira - Integrante / Warley Silveira - Integrante.

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Clínica Médica.

2.

Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Medicina Interna.

3.

Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Telessaúde.

4.

Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Doenças Infecciosas e Parasitárias.

5.

Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Urgência.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2018

Professora Homenageada da 145ª Turma de Medicina da UFMG, Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais.

Produções

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

★ REZENDE, VITORIA MOURA LEITE RABELO ; **BORGES, ISABELA NASCIMENTO** ; RAVETTI, CECILIA GOMEZ ; DE SOUZA, RENAN PEDRA ; VASSALO, PAULA FRIZERA ; CALDAS, ANA CLARA DE PAULA ; GATTO, FELIPE RODRIGUES ; OKAMURA, GETULIO HIDEYOSHI ; LACERDA, RAQUEL LOPES DE BRITO ; POVOA, PEDRO R ; NOBRE, VANDACK . Efficacy and safety of an algorithm using C-reactive protein to guide antibiotic therapy applied through a digital clinical decision support system: a study protocol for a randomised controlled clinical trial. BMJ Open **JCR**, v. 15, p. e084981, 2025.

2.

★ DE BARROS, GUILHERME MONTEIRO ; **BORGES, ISABELA NASCIMENTO** ; RAVETTI, CECILIA GÓMEZ ; DINIZ, PAULO HENRIQUE ; FERREIRA, SAMUEL ROSA ; DE MORI, LARA HEMERLY ; CASTRO, RAFAEL ; OKAMURA, GETULIO H. ; GATTO, FELIPE ; NOBRE, VANDACK ; VASSALO, PAULA ; DE MELO ANDRADE, MARCUS VINICIUS ; DOS ANJOS, ISABELLA SANTANA ; DE SOUSA, RONAN ; CARVALHO, RAFAEL ; OLIVERIA, PABLO GUSTAVO ; SANTIAGO, LUCIANA ; REZENDE, VITÓRIA ; GOMES, ANGELICA ; SARTORELO, JULIANA ; et.al . Significant drop in serum C-reactive protein in patients with solid neoplasia and bacterial infection is associated with a better prognosis and identifies candidates for short-course antibiotic therapy. BMC INFECTIOUS DISEASES **JCR**, v. 24, p. 974, 2024.

3.

★ OLIVEIRA, CLARA RODRIGUES ALVES ; PIRES, MAGDA CARVALHO ; MEIRA, KARINA CARDOSO ; DE JESUS, JORDANA CRISTINA ; **BORGES, ISABELA NASCIMENTO** ; PAIXÃO, MARIA CRISTINA ; Mendes, Mayara Santos ; Ribeiro, Leonardo Bonisson ; Marcolino, Milena Soriano ; Alkmim, Maria Beatriz Moreira ; RIBEIRO, ANTONIO LUIZ PINHO . Effect of a Structured Multilevel Telehealth Service on Hospital Admissions and Mortality During COVID-19 in a Resource-Limited Region in Brazil: Retrospective Cohort Study. JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH **JCR**, v. 26, p. e48464, 2024. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 3

4.

VAGO, JULIANA P. ; ZAIDAN, ISABELLA ; PERUCCI, LUIZA O. ; BRITO, LARISSA F. ; TEIXEIRA, LIVIA C.R. ; SILVA, CAMILA M.S. ; MIRANDA, THAÍS C. ; MELO, ELIZA M. ; BRUNO, ALEXANDRE S. ; QUEIROZ-JUNIOR, CELSO M. ; SUGIMOTO, MICHELLE A. ; TAVARES, LUCIANA P. ; GROSSI, LAÍS C. ; **BORGES, ISABELA N.** ; BAIK, NAGYUNG ; TALVANI, ANDRÉ ; FERREIRA, RAPHAEL G. ; ALVES-FILHO, JOSÉ C. ; NOBRE, VANDACK ; TEIXEIRA, MAURO M. ; et.al . Plasmin and plasminogen prevent sepsis severity by reducing neutrophil extracellular traps and systemic inflammation. JCI INSIGHT **JCR**, v. 2023 M, p. e166044, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 18 | **SCOPUS** 14

5.

★ Marcolino, Milena Soriano ; DINIZ, CLARA SOUSA ; CHAGAS, BRUNO AZEVEDO ; Mendes, Mayara Santos ; PRATES, RAQUEL ; PAGANO, ADRIANA ; FERREIRA, THIAGO CASTRO ; Alkmim, Maria Beatriz Moreira ; OLIVEIRA, CLARA RODRIGUES ALVES ; **BORGES, ISABELA NASCIMENTO** ; RAPOSO, MAGDA CÉSAR ; REIS, ZILMA SILVEIRA NOGUEIRA ; PAIXÃO, MARIA CRISTINA ; Ribeiro, Leonardo Bonisson ; Rocha, Gustavo Machado ; Cardoso, Clareci Silva ; RIBEIRO, ANTONIO LUIZ PINHO . Synchronous Teleconsultation and Monitoring Service Targeting COVID-19: Leveraging Insights for Postpandemic Health Care. JMIR MEDICAL INFORMATICS **JCR**, v. 10, p. e37591, 2022. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 11 | **SCOPUS** 14

6.

RAVETTI, CECILIA GÓMEZ ; VASSALLO, PAULA FRIZERA ; DE BARROS, GUILHERME MONTEIRO ; ROCHA, GUILHERME CARVALHO ; CHAMON, SAMUEL ; **BORGES, ISABELA NASCIMENTO** ; MARINHO, CAROLINA COIMBRA ; CABRAL, MADERSON ALVARES DE SOUZA ; DUANI, HELENA ; DE ANDRADE, MARCUS VINÍCIUS MELO ; NOBRE, VANDACK .

7.

RESENDE, C. B. ; **BORGES, I. N.** ; GONCALVES, W. ; CARNEIRO, R. ; RESENDE, B. M. ; PINHO, V. S. ; NOBRE, V. ; TEIXEIRA, M. M. . Neutrophil activity in sepsis: a systematic review. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, v. 53, p. e7851, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 11

8.

★ **BORGES, ISABELA**; CARNEIRO, RAFAEL ; BERGO, RAFAEL ; MARTINS, LARISSA ; COLOSIMO, ENRICO ; OLIVEIRA, CAROLINA ; SATURNINO, SAULO ; ANDRADE, MARCUS VINÍCIUS ; RAVETTI, CECILIA ; NOBRE, VANDACK . Duration of antibiotic therapy in critically ill patients: a randomized controlled trial of a clinical and C-reactive protein-based protocol versus an evidence-based best practice strategy without biomarkers. *CRITICAL CARE (LONDON. PRINT)* **JCR**, v. 24, p. 281, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 29 | **SCOPUS** 26

9.

★ DE BRAGA LIMA CARVALHO CANESSO, MARIANA ; **BORGES, ISABELA NASCIMENTO** ; DE DEUS QUEIROZ SANTOS, THIAGO ADRIANO ; RIS, TIJMEN HERMEN ; DE BARROS, MARCIO VINÍCIUS LINS ; NOBRE, VANDACK ; NUNES, MARIA CARMO PEREIRA . Value of speckle-tracking echocardiography changes in monitoring myocardial dysfunction during treatment of sepsis: potential prognostic implications. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR IMAGING* **JCR**, v. -, p. 1573-0743, 2019. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 10 | **SCOPUS** 10

10.

José Carlos Matos ; **BORGES, I. N.** ; Maria Aparecida Martins ; FRANÇA, EB . Adesão às recomendações do uso de antibioticoprofilaxia e a ocorrência de infecção do sítio cirúrgico

11.

★ **BORGES, ISABELA NASCIMENTO**; RESENDE, CAROLINA BRAGA ; VIEIRA, ÉRICA LEANDRO MARCIANO ; SILVA, JOSÉ LUIZ PADILHA, DA ; ANDRADE, MARCUS VINÍCIUS MELO DE ; SOUZA, ANDREA JERUSA DE ; BADARO, EURÍPEDES ; CARNEIRO, RAFAEL MOURÃO ; TEIXEIRA JUNIOR, ANTÔNIO LÚCIO ; NOBRE, VANDACK . Role of interleukin-3 as a prognostic marker in septic patients. REVISTA BRASILEIRA DE TERAPIA INTENSIVA (IMPRESSO), v. 30, p. 443-452, 2018. **Citações: SCOPUS** 7

12.

★ NOBRE, VANDACK ; **BORGES, ISABELA** . Prognostic value of procalcitonin in hospitalized patients with lower respiratory tract infections. Revista Brasileira de Terapia Intensiva (Impresso), v. 28, p. 179, 2016. **Citações: SCOPUS** 14

13.

PEREIRA, CAROLINA ROHLFS ; **BORGES, ISABELA NASCIMENTO** ; SILVEIRA, FRANCISCO REZENDE ; REZENDE, MARIANA OLIVEIRA ; SENRA, THAISA BELLIGOLI ; ALBINO, THIAGO FRANCO ; PRATA, TARCIANE ALINE . Fulminant myocarditis. Revista Médica de Minas Gerais, v. 24, p. 278-282, 2014.

14.

BORGES, I. N.; Carvalho, J. S. ; SERUFO, J. C. . Abordagem geral do choque anafilático. Revista Médica de Minas Gerais, v. 22, p. 174-180, 2012.

15.

ARAÚJO, STANLEY DE ALMEIDA ; CARMO, PAULA ALVES SANTOS DO ; PAULINO JUNIOR, EDUARDO ; **BORGES, ISABELA NASCIMENTO** ; ROCHA, LUIZ OTÁVIO SAVASSI . Pheochromocytoma-induced shock: a case report. AUTOPSY AND CASE REPORTS, v. 2, p. 21-30, 2012.

16.

SILVA, A. S. ; BARBOSA, A. C. ; CORDEIRO, A. A. ; RIBEIRO, B. N. ; PEDRA, F. R. ; **BORGES, I. N.** ; RIVESR, K. B. ; SERUFO, J. C. . DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DA DOR TORÁCICA - ÊNFASE NAS CAUSAS NÃO CORONARIANAS. Revista Médica de Minas Gerais (Belo Horizonte), v. 20, p. S24-S29, 2010.

17.

BARBOSA, A. C. ; SILVA, A. S. ; CORDEIRO, A. A. ; RIBEIRO, B. N. ; **BORGES, I. N.** ; RIVESR, K. B. ; SERUFO, J. C. . Abordagem conservadora de lesão renal em vítima de trauma toracoabdominal contuso. Revista Médica de Minas Gerais (Belo Horizonte), v. 20, p. s91-s93, 2010.

Capítulos de livros publicados

1.

Alkmim, Maria Beatriz Moreira ; Marcolino, Milena Soriano ; de Oliveira, Clara Rodrigues Alves ; **BORGES, ISABELA NASCIMENTO** ; Cardoso, Clareci Silva ; Rocha, Gustavo Machado ; Ribeiro, Leonardo Bonisson ; de Sousa, Lidianne Aparecida Pereira ; Mendes, Mayara Santos ; da Paixão, Maria Cristina ; Figueira, Renato Minelli ; Ribeiro, Antonio Luiz P. . TeleCOVID-19: A Multifaceted Strategy from a Public Brazilian Telehealth Service During the COVID-19 Pandemic. Studies in Health Technology and Informatics. 1ed.: IOS Press, 2021, v. 277, p. 1-10.

2.

BORGES, I. N.; MACIEL, R. A. M. ; RIBEIRO, L. R. . O paciente diabético na emergência. In: Diomildo Ferreira Andrade Junior; Filipe Souza Amado. (Org.). Trauma e emergências: Abordagem prática. 1ªed.São Paulo: , 2016, v. 01, p. 477-482.

3.

BORGES, I. N.; Carvalho, J. S. ; SERUFO, J. C. . Infecção do Trato Urinário. In: José Carlos Serufo; Milena Soriano Marcolino. (Org.). Emergências Clínicas - Teoria e Prática. 1ed.Belo Horizonte: Usina do Livro Gráfica e Editora Ltda., 2014, v. , p. 461-474.

4.

Carvalho, J. S. ; SERUFO, J. C. ; **BORGES, I. N.** . Infecções Agudas do Trato Urinário. In: Marco Tulio Baccharini Pires; Enio Pietra Pedroso; José Carlos Serufo; Maria Aparecida Braga. (Org.). Emergências Médicas. 3ed.Rio de Janeiro: Medbook Editora Científica Ltda., 2012, v. , p. 100-.

5.

BORGES, I. N.; Carvalho, J. S. ; SERUFO, J. C. . Choque Anafilático. In: Marco Tulio Baccharini Pires; Enio Pietra Pedroso; José Carlos Serufo; Maria Aparecida Braga. (Org.). Emergências Médicas. 3ed.Rio de Janeiro: Medbook Editora Científica Ltda., 2012, v. 1, p. 90-.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

★ **BORGES, I. N.**; SANTANA, M. ; LANA, A. ; MARTINS, L. ; COLOSIMO, E. ; OLIVEIRA, C. F. ; SATURNINO, S. F. ; ANDRADE, M. V. M. ; RAVETTI, C. ; NOBRE, V. . Use of a c-reactive protein-based protocol to guide the duration of antibiotic therapy in critically ill patients: a randomized controlled trial. In: 39th International Symposium on Intensive Care and

2.

CARVALHO, M. B. L. ; QUEIROZ, T. A. D. ; **BORGES, I. N.** ; PENA, L. H. S. ; NOBRE, V. ; NUNES, M. C. P. . Estudo da função ventricular pela técnica do speckle tracking strain em pacientes críticos com sepse grave - resultados preliminares. In: 71º Congresso Brasileiro de Cardiologia, 2016, Fortaleza - CE. Temas Livres Apresentados no 71º Congresso Brasileiro de Cardiologia, 2016. v. 107. p. 105-105.

3.

NETO, N. ; BICALHO, A. J. ; **BORGES, I. N.** ; SILVA, R. . SÍNDROME DRESS ASSOCIADA AO TRATAMENTO DE MIELOMA MULTÍPLO: RELATO DE CASO. In: Congresso Brasileiro de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular - HEMO 2016, 2016, Florianópolis. Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia - CONGRESSO BRASILEIRO DE HEMATOLOGIA, HEMOTERAPIA E TERAPIA CELULAR ? HEMO 2016, 2016. v. 38. p. 210-210.

4.

Maria Aparecida Martins ; José Carlos Matos ; **BORGES, I. N.** ; FRANCA, E. B. . AVALIAÇÃO DA ADEQUAÇÃO DO USO DE ANTIBIÓTICOPROFILAXIA E A OCORRÊNCIA DE INFECÇÃO DO SÍTIO CIRÚRGICO EM PACIENTES PEDIÁTRICOS. In: XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE CONTROLE DE INFECÇÃO E EPIDEMIOLOGIA HOSPITALAR, 2012, SANTOS - SP. XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE CONTROLE DE INFECÇÃO E EPIDEMIOLOGIA HOSPITALAR, 2012. v. 1. p. 40-40.

5.

BORGES, I. N.; REZENDE, M.O. ; PRATA, T.A. ; SENRA, T.B. ; ALBINO, T.F. ; PEREIRA, C.R. ; SILVEIRA, F.R. . Miocardite Aguda Fulminante - Diagnóstico e Evolução Clínica. In: XX Congresso Mineiro de Cardiologia, 2009, Uberlândia. XX Congresso Mineiro de Cardiologia, 2009.

Apresentações de Trabalho

1.

BORGES, I. N.. Desafios no diagnóstico e classificação da sepse. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

2.

BORGES, I. N.. Uso de antimicrobianos no fim da vida. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

3.

BORGES, I. N.. Terapia Antibiótica na Sepse - Estratégias de Otimização. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

4.

BORGES, I. N.. Terapia Antibiótica na Sepse - Estratégias de Otimização. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

5.

RESENDE, C. B. ; RESENDE, B. M. ; **BORGES, I. N.** ; VIEIRA, E. ; GONCALVES, W. ; SANTOS, A. ; SILVA, J. ; BERGO, R. ; CARNEIRO, R. ; ALVES FILHO, J. C. ; NOBRE, V. . Neutrophil activity in patients with sepsis admitted to the intensive care unit. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

6.

BORGES, I. N.; RESENDE, C. B. ; VIEIRA, E. ; BADARO, E. ; SANTOS, A. ; TEIXEIRA, A. L. ; NOBRE, V. . Avaliação do nível sérico de interleucina 3 (IL-3) como marcador prognóstico na sepse grave e choque séptico. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

7.

RESENDE, C. B. ; RESENDE, B. M. ; **BORGES, I. N.** ; NOBRE, V. ; PINHO, V. S. ; TEIXEIRA, M. M. . Análise Clínica e da capacidade de migração do neutrófilo de pacientes com sepse e choque séptico internados no Centro de Terapia Intensiva do HC-UFMG. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

8.

CARVALHO, M. B. L. ; QUEIROZ, T. A. D. ; **BORGES, I. N.** ; PENA, L. H. S. ; NOBRE, V. ; NUNES, M. C. P. . Estudo da função ventricular pela técnica do speckle tracking strain em pacientes críticos com sepse grave - resultados preliminares. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

9.

NETO, N. ; BICALHO, A. J. ; **BORGES, I. N.** ; SILVA, R. . SÍNDROME DRESS ASSOCIADA AO TRATAMENTO DE MIELOMA MÚLTIPLO: RELATO DE CASO. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

10.

BORGES, I. N.; BARBOSA, A. C. ; SILVA, A. S. ; CORDEIRO, A. A. ; RIBEIRO, B. N. ; PEDRA, F. R. ; RIVESR, K. B. . Diagnóstico diferencial da dor torácica: ênfase em causas não coronarianas. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).

11.

PEDRA, F. R. ; **BORGES, I. N.** ; BARBOSA, A. C. ; SILVA, A. S. ; CORDEIRO, A. A. ; RIBEIRO, B. N. ; RIVESR, K. B. . Porque a cirurgia plástica é tão reclamada?. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

12.

BORGES, I. N.; PENNA, J.D.M . Traumas associados a lesões urológicas. 2008. (Apresentação de Trabalho/Outra).

13.

PENNA, J.D.M ; **BORGES, I. N.** . Tratamento da ferida traumática. 2007. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

Outras produções bibliográficas

1.

BORGES, I. N. et al. ; **BORGES, I. N.** . Exame Clínico da criança hospitalizada 2009 (Roteiro técnico).

Produção técnica

Processos ou técnicas

1.

SATURNINO, SAULO ; ANDRADE, M. V. M. ; RESENDE, C. B. ; SANTOS, A. P. B. ; NOVAES, E. S. ; **BORGES, I. N.** ; MACHADO, M. B. P. ; DIAS, R. R. ; GOMES, T. O. ; OLIVEIRA, C. F. . Protocolo Institucional do Hospital das Clínicas da UFMG - Sepse e Choque séptico. 2019.

2.

SATURNINO, S. F. ; ANDRADE, M. V. M. ; RESENDE, C. B. ; SANTOS, A. P. B. ; NOVAES, E. S. ; **BORGES, I. N.** ; MACHADO, M. B. P. ; DIAS, R. R. ; GOMES, T. O. ; OLIVEIRA, C. F. ; BRITO, M. P. . Protocolo Institucional do Hospital das Clínicas da UFMG - Sepse. 2018.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

RIBEIRO, A. L. P. ; MARCOLINO, M. S. ; **BORGES, I. N.** . 1º Congresso Brasileiro de Evidências Clínicas na COVID-19. 2021. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 📺

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

NOBRE JUNIOR, V. A.; RAVETTI, C.; **BORGES, I. N.**; SATURNINO, S. F.; SALLUH, J. I. F.; DUANI, HELENA. Participação em banca de GUILHERME MONTEIRO DE BARROS. "COMPORTAMENTO DA PROTEÍNA C REATIVA E DURAÇÃO DA TERAPIA ANTIMICROBIANA EM PACIENTES ONCOLÓGICOS COM INFECÇÃO. 2022. Dissertação (Mestrado em Infectologia e Medicina Tropical) - Universidade Federal de Minas Gerais.

2.

ANDRADE, MARCUS VINÍCIUS; VILELA, E. G.; TORRES, H. O. G.; TEIXEIRA, R.; **BORGES, I. N.**. Participação em banca de Camilla dos Santos Pinheiro. ASPECTOS CLÍNICOS, EVOLUTIVOS E AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DO GRUPO DE PROTEÍNAS 1 DE ALTA MOBILIDADE E INTERLEUCINA-6 COMO BIOMARCADORES NA FASE AGUDA DO SANGRAMENTO RESULTANTE DA RUPTURA DE VARIZES ESOFAGOGÁSTRICAS EM PACIENTES COM DOENÇA HEPÁTICA CRÔNICA AVANÇADA DESCOMPENSADA. 2019. Dissertação (Mestrado em Saúde do Adulto) - Universidade Federal de Minas Gerais.

Teses de doutorado

1.

ANDRADE, MARCUS VINÍCIUS MELO DE; VIANA, L. G.; MENDONCA, P. E. X.; KELLES, S. M. B.; **BORGES, I. N.**; JORGE, A. O.; SILVA, L. C. S.. Participação em banca de MARIANA BENEVIDES SANTOS PAIVA. INTERVENÇÕES COMBINADAS PARA REDUÇÃO DO TEMPO DE INTERNAÇÃO DE PACIENTES CLÍNICOS DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO. 2023. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde do Adulto) - Universidade Federal de Minas Gerais.

Qualificações de Doutorado

1.

ANDRADE, M. V. M.; VIANA, L. G.; FERRARI, T. C. A.; SILVA, L. C. S.; **BORGES, ISABELA**. Participação em banca de MARIANA BENEVIDES SANTOS PAIVA. INTERVENÇÕES COMBINADAS PARA REDUÇÃO DO TEMPO DE INTERNAÇÃO DE PACIENTES CLÍNICOS DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde do Adulto) - Universidade Federal de Minas Gerais.

2.

SANTOS, D. V. V.; WESTIN, M. R.; **BORGES, I. N.**. Participação em banca de ISABELLA SANTANA DOS ANJOS. Aperfeiçoamento de dispositivo de monitoramento remoto de temperatura em pacientes neutropênicos internados no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Infectologia e Medicina Tropical) - Universidade Federal de Minas Gerais.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Outras participações

1.

FERRARI, T. C. A.; SIQUEIRA, W.; **BORGES, I. N.**; VILELA, E. G.. Processo Seletivo Unificado de Residência Médica de Minas Gerais. 2020. Associação de Apoio à Residência Médica de Minas Gerais.

2.

BORGES, I. N.. Processo Seletivo do Programa de Residência Médica. 2020. Fundação Educacional Lucas Machado.

3.

BORGES, I. N.. Processo Seletivo Unimed BH. 2020. Fundação Educacional Lucas Machado.

4.

FERRARI, T. C. A.; SIQUEIRA, W.; **BORGES, I. N.**; OLIVEIRA, C. R. A.. Processo Seletivo Unificado de Residência Médica de Minas Gerais. 2019. Associação de Apoio à Residência Médica de Minas Gerais.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

8º Fórum Científico - Expandindo os Horizontes de Pesquisa e Inovação da FHEMIG.Fundações de Apoio e sua Importância para Pesquisa e Inovação. 2023.

(Simpósio).

2.

THET'S ANNUAL CONFERENCE | DIGITAL TRANSFORMATION BREAKOUT.Telehealth Network of Minas Gerais. 2022. (Seminário).

3.

XII Congresso Mineiro de Clínica Médica. Mesa de Telessaúde; Palestra Teleconsultas: desafios e boas práticas. 2022. (Congresso).

4.

39th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine.Use of a c-reactive proteinbased protocol to guide the duration of antibiotic therapy in critically ill patients: a randomized controlled trial. 2019. (Simpósio).

5.

I SIMPÓSIO DE CUIDADOS PALIATIVOS DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA UFMG.Cuidados paliativos baseado em evidências - Uso de antimicrobianos no fim da vida. 2019. (Simpósio).

6.

I Simpósio de Terapia Intensiva do Hospital das Clínicas da UFMG.Desafios no Diagnóstico e Classificação da Sepse. 2019. (Simpósio).

7.

XIII Fórum Internacional de Sepses. Avaliação do nível sérico de interleucina 3 (IL-3) como marcador prognóstico na sepse grave e choque séptico. 2016. (Congresso).

8.

Encontro de Pesquisa de Infectologia e Medicina Tropical 2015- Internacionalização do PPG Medicina Tropical -.Evaluation of serum levels of Interleukin-3 as outcome predictors in patients with severe sepsis and septic shock. 2015. (Encontro).

9.

Seminário Internacional de Prática em Saúde Baseada em Evidências. 2015. (Seminário).

10.

XII Fórum Internacional de Sepses. 2015. (Congresso).

11.

XXVII Seminário da Equipe de Clínica Médica 1 do Hospital Mater Dei - A Reumatologia para o Clínico.Organização do evento. 2015. (Seminário).

12.

V Congresso Internacional de Clínica Médica. 2012. (Congresso).

13.

XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE CONTROLE DE INFECÇÃO E EPIDEMIOLOGIA HOSPITALAR. AVALIAÇÃO DA ADEQUAÇÃO DO USO DE ANTIBIOTICOPROFILAXIA E A OCORRÊNCIA DE INFECÇÃO DO SÍTIO CIRÚRGICO EM PACIENTES PEDIÁTRICOS. 2012. (Congresso).

14.

2º Curso de Trauma e 1º Simpósio Internacional de Trauma da Liga Mineira de Trauma. 2010. (Simpósio).

15.

VII Semana Acadêmica de Medicina de Urgência - SAMU 2010 - 1º Sem.. 2010. (Outra).

16.

VII Semana Acadêmica de Medicina de Urgência - SAMU 2010 - 1º Sem..DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DA DOR TORÁCICA - ÊNFASE NAS CAUSAS NÃO CORONARIANAS. 2010. (Outra).

17.

1º Curso de Trauma da Liga Mineirade Trauma. 2009. (Outra).

18.

IX Seminário Acadêmico de Clínica Cirúrgica. Porque a cirurgia plástica é tão reclamada?. 2009. (Seminário).

19.

XX Congresso Mineiro de Cardiologia. Miocardite Aguda Fulminante - Diagnóstico e Evolução Clínica. 2009. (Congresso).

20.

III Jornada Acadêmica de Urologia. Traumas Associados a Lesões Urológicas. 2008. (Outra).

21.

Seminário Acadêmico de Técnica Cirúrgica. Tratamento da ferida traumática. 2007. (Seminário).

22.

Simpósio de HIV/AIDS da Sociedade de Acadêmicos de Medicina de Minas Gerais. 2007. (Simpósio).

23.

III Jornada Acadêmica de Anatomia Aplicada. 2006. (Outra).

24.

III Jornada Acadêmica de Saúde Mental. 2006. (Outro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

BORGES, I. N.. 1º Mostra do Programa de Iniciação Tecnológica do HC-UFMG. 2024. (Outro).

2.

BORGES, I. N.. 1º Mostra do Programa de Iniciação Científica do HC-UFMG. 2023. (Outro).

3.

Carvalho, J. S. ; **BORGES, I. N.** . Fórum Institucional: Direitos do Paciente na Prática Assistencial. 2022. (Outro).

4.

BORGES, I. N.; BORGES, I. N. et al. . VII SEMANA ACADÊMICA DE MEDICINA DE URGÊNCIA - SAMU 2010 - 1º SEMESTRE. 2010. (Outro).

5.

BORGES, I. N.. 1º Curso de Trauma da Liga Mineira de Trauma. 2009. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.

Vitória M. L. R. Rezende. Eficácia e segurança de um protocolo utilizando a proteína C reativa para orientação da terapia antibiótica aplicado por meio de ferramenta digital de suporte à decisão clínica: ensaio clínico randomizado. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em Infectologia e Medicina Tropical) - Universidade Federal de Minas Gerais. (Coorientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.

Guilherme Monteiro de Barros. COMPORTAMENTO DA PROTEÍNA C REATIVA E DURAÇÃO DA TERAPIA ANTIMICROBIANA EM PACIENTES ONCOLÓGICOS COM INFECÇÃO. 2022. Dissertação (Mestrado em Infectologia e Medicina Tropical) - Universidade Federal de Minas Gerais, . Coorientador: Isabela Nascimento Borges.

Iniciação científica

1.

Raquel Lopes de Brito Lacerda. Eficácia e segurança de um protocolo utilizando a proteína C reativa para orientação da terapia antibiótica aplicado por meio de ferramenta digital de suporte à decisão clínica: ensaio clínico randomizado.. 2024. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

2.

Getulio Hideyoshi Okamura. Eficácia e segurança de um protocolo utilizando a proteína C reativa para orientação da terapia antibiótica aplicado por meio de ferramenta digital de suporte à decisão clínica: ensaio clínico randomizado. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

3.

Samuel Rosa Ferreira. COMPORTAMENTO DA PROTEÍNA C REATIVA E DURAÇÃO DA TERAPIA ANTIMICROBIANA EM PACIENTES ONCOLÓGICOS COM INFECÇÃO. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

4.

Samuel Rosa Ferreira. Biomarcadores para prever a gravidade da doença em pacientes no Departamento de Emergência (Pronto-Socorro) com suspeita de infecção (Biomarkers for predicting disease severity in emergency department patients with suspected infection) FORESEEN. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal de Minas Gerais. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

Orientações de outra natureza

1.

Larisse Bragança Ribeiro Leal. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2024. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

2.

Cristiane Valéria Moreira Silva. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2024. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

3.

Gabriel Monteiro de Moura. Residência de Clínica Médica HC-UFMG. 2024. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

4.

Emilly Renalle Freitas de Melo. Residência de Clínica Médica HC-UFMG. 2024. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

5.

Leandro Almeida Oliveira. Residência de Clínica Médica HC-UFMG. 2024. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

6.

Hanrafel Geraldo Caetano da Silva. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

7.

Milena Freire Abu Kamel. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

8.

Isabelle Lima Feitosa. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

9.

Gustavo Estevam Gonçalves Martins. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

10.

Luiz Fernando Alves. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

11.

Patryck Marques da Silva Rosa. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

12.

Igor Donovan Vieira Zanete Ferreira. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

13.

Rodrigo Serafim dos Anjos. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

14.

João Victor de Pinho Costa. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

15.

Pedro Viana Diniz. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

16.

Fabiana Helena Silva Assis. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

17.

Bruna Achtschin Fernandes. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

18.

Larissa Moni Palma. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

19.

Mayra Andrade Sobrinho. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2023. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

20.

Matheus Rainato. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2022. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

21.

Mariana Rodrigues. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2022. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

22.

Júlia Parizzi. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2022. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

23.

Mariana Caetano. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2022. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

24.

Alessandra Marzano. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2022. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

25.

Larissa Moni. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2022. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

26.

Mayra Andrade. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2022. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

27.

Hugo Barros. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2022. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

28.

Sara Borigato. Residência de Clínica Médica do HC-UFMG. 2022. Orientação de outra natureza. (Programa de Residência Médica em Clínica Médica) - Hospital das Clínicas - UFMG, Ministério da Educação. Orientador: Isabela Nascimento Borges.

Projetos de pesquisa

2023 - Atual

Eficácia e segurança de um protocolo utilizando a proteína C reativa para orientação da terapia antibiótica aplicado por meio de ferramenta digital de suporte à decisão clínica: ensaio clínico randomizado.

Descrição: Estudo proposto para avaliar o real impacto da estratégia de tratamento antibiótico guiada pela PCR na prática clínica, em termos de redução do consumo dessas drogas, custo-efetividade e segurança. Também é importante que sejam criados protocolos que levem em conta o uso mais sistematizado de variáveis clínicas no fluxo de decisões acerca da terapia antibiótica, antes da aplicação dos critérios baseados no comportamento dos biomarcadores. Além disso, a fim de aumentar a adesão das equipes assistentes a esses protocolos, seria interessante o desenvolvimento de ferramentas digitais que tornem o seu uso mais disseminado e reprodutível..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Vandack Alencar Nobre Júnior - Coordenador / Cecília Ravetti - Integrante / Vitória Rezende - Integrante.

2020 - 2023

Características clínicas, laboratoriais e de lesão pulmonar em pacientes admitidos no hospital com suspeita de COVID-19

Descrição: Avaliar as características clínicas, laboratoriais e de lesão pulmonar em pacientes adultos internados com suspeita ou confirmação de COVID 19 no Hospital das Clínicas da UFMG, investigando a associação entre essas variáveis..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Vandack Nobre - Integrante / Cecília Ravetti - Coordenador / Paula Frizera Vassallo - Integrante / Carolina Coimbra Marinho - Integrante.

2020 - Atual

COMPORTAMENTO DA PROTEÍNA C REATIVA E DURAÇÃO DA TERAPIA ANTIMICROBIANA EM PACIENTES ONCOLÓGICOS COM INFECÇÃO

Descrição: Avaliar o comportamento dos níveis séricos de PCR em pacientes oncológicos em uso de terapia antibiótica e sua associação com a resposta terapêutica..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Vandack Nobre - Coordenador / Cecília Ravetti - Integrante / Guilherme Monteiro de Barros - Integrante / Samuel Rosa Ferreira - Integrante.

2020 - Atual

Centro de Telessaúde do Hospital das Clínicas da UFMG

Descrição: O Centro de Telessaúde do HC-UFMG (CTS HC-UFMG) é um componente fundamental da infraestrutura de pesquisa do Hospital das Clínicas da UFMG. Sua experiência comprovada no desenvolvimento e implementação de soluções de telessaúde em larga escala, como o projeto da Rede de Teleassistência de Minas Gerais (RTMG) e o Serviço

Nacional de Telediagnóstico, demonstra uma capacidade notável de lidar com grandes volumes de dados de saúde e de estabelecer parcerias colaborativas em âmbito nacional e internacional. O projeto de telecardiologia do CTS HC-UFG já emitiu mais de 10 milhões de laudos de ECG e está presente em 14 estados e 1320 municípios brasileiros, reforçando sua expertise em gerenciar dados clínicos distribuídos e promover a inovação através de soluções tecnológicas simples e acessíveis. A expertise adquirida na aquisição, gestão e produção de conhecimento baseada em volume de dados em larga escala levou o centro para a vanguarda da pesquisa e desenvolvimento de Inteligência Artificial (IA) em saúde no país, promovendo o desenvolvimento de soluções avançadas de IA, capazes de auxiliar profissionais de saúde no diagnóstico e tratamento de doenças, além de orientar gestores na programação de ações de prevenção e organização da assistência à saúde., com pesquisas multidisciplinares básicas e aplicadas..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Clara Rodrigues Alves de Oliveira - Integrante / Antônio Luiz Pinho Ribeiro - Coordenador / Milena Soriano Marcolino - Integrante / Clareci Silva Cardoso - Integrante / Lidiane Aparecida Preira de Souza - Integrante / Mayara Santos Mendes - Integrante / Maria Cristina da Paixão - Integrante / GABRIELA MIANA DE MATTOS PAIXÃO - Integrante.

2019 - 2021

IMPACTO DA IMPLEMENTAÇÃO DE PROTOCOLO ASSISTENCIAL DE SEPSE EM UM PRONTO ATENDIMENTO DA REDE PÚBLICA: ESTUDO DE COORTE PROSPECTIVO

Descrição: Projeto tem como objetivo: Investigar a evolução clínica de pacientes admitidos em um pronto atendimento da rede pública com critérios de sepse, quando conduzidos dentro e fora da terapia intensiva; avaliar o grau de adesão às recomendações do protocolo institucional de sepse por toda a equipe de saúde e unidades envolvidas no protocolo; avaliar o impacto de adesão ao protocolo no desfecho clínico dos pacientes acompanhados.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Coordenador / Saulo Fernandes Saturnino - Integrante / Marcus Vinicius de

2019 - 2021

Biomarcadores para prever a gravidade da doença em pacientes no Departamento de Emergência (Pronto-Socorro) com suspeita de infecção (Biomarkers for predicting disease severity in emergency department patients with suspected infection) FORESEEN

Descrição: O objetivo deste estudo é criar e validar um modelo de predição clínica e tomada de decisão para a gravidade e mortalidade da doença em pacientes com suspeita de infecção no departamento de emergência, utilizando uma combinação de biomarcadores e parâmetros clínicos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Marcus Vinicius de Melo Andrade - Coordenador / SATURNINO, SAULO - Integrante.

2017 - 2020

USO DA PROTEINA C REATIVA COMO GUIA NA DURAÇÃO DA TERAPIA ANTIBIÓTICA EM PACIENTES COM SÉPSE: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

Descrição: O presente projeto propõe comparar o tempo de uso de antimicrobianos, custos da internação e desfechos clínicos entre um grupo de terapia guiada pelos níveis séricos de PCR vs. um grupo de terapia baseada nas melhores práticas de antibioticoterapia (Best Practice)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Vandack Alencar Nobre Júnior - Coordenador / Carolina Braga Resende - Integrante / Saulo Fernandes Saturnino -

Integrante / Marcus Vinicius de Melo Andrade - Integrante /
Carolina Ferreira de Oliveira - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

Projeto de extensão

2020 - 2023

TELECOVID-19: intervenção multifacetada usando ferramentas de telessaúde para enfrentamento da COVID-19

Descrição: A disseminação mundial do SARS-CoV-2, agente causal da COVID-19, foi caracterizada como uma pandemia pela Organização Mundial da Saúde (OMS). A instituição declarou que o surto do novo coronavírus constitui uma Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional (ESPII), considerada, nos termos do Regulamento Sanitário Internacional (RSI), um evento extraordinário que pode constituir um risco de saúde pública para outros países devido à disseminação internacional de doenças; e potencialmente requer uma resposta internacional coordenada e imediata. Em 02 de julho de 2020, havia mais de 10,7 milhões de casos confirmados e mais de 500 mil óbitos por graves complicações da doença no mundo. É provável que esses números sejam subestimados, pois vários países não testaram todos os pacientes com suspeita de doença, pois há escassez mundial de reagentes para testes. A disseminação em países de baixa e média renda é extremamente preocupante devido à baixa capacidade de resposta do sistema de saúde ao potencial de acometimento de enorme número de casos, o que pode levar ao colapso do sistema de saúde. Diante deste cenário, é muito provável que enfrentaremos uma epidemia de proporção ainda não dimensionada, mas com elevado impacto na rede assistencial do SUS. Desde a notificação do primeiro caso, a epidemia de COVID-19 vem evoluindo de forma significativa no Brasil, atualmente com mais de 1,4 milhões de casos confirmados e mais de 60 mil óbitos. Com base em dados do Chinese Center for Disease Control and Prevention, foi observado que a doença é leve em cerca de 81 dos casos, grave em 14 e gravíssima em 5. A triagem dos casos suspeitos e a orientação da população, a fim de evitar sobrecarga desnecessária do serviço de saúde com casos leves, é um desafio. Ferramentas de telessaúde para

assistência e educação em saúde têm grande potencial de atuação nos desafios apresentados. Os recursos disponibilizados pela saúde móvel permitem a ampliação do alcance e da utilização das diversas ferramentas em telessaúde em diferentes cenários e, portanto, configura-se como proposta promissora para a oferta de uma assistência à saúde integral e de qualidade. A Portaria n 467, de 20 de março de 2020, regulamentou, em caráter excepcional e temporário, as ações de telemedicina, de modo a operacionalizar as medidas de enfrentamento à epidemia de COVID-19. Em seu artigo 2º, a portaria especifica que "as ações de telemedicina de interação à distância podem contemplar o atendimento pré-clínico, de suporte assistencial, de consulta, monitoramento e diagnóstico, por meio de tecnologia da informação e comunicação, no âmbito do SUS, bem como na saúde suplementar". A presente proposta visa desenvolver e ferramentas de telessaúde para contemplar ações de atendimento pré-clínico e suporte assistencial, para ser aplicável no âmbito do SUS. Minas Gerais é um dos estados pioneiros na implementação de projetos de telessaúde no sistema público de saúde, e por ser a sede de um dos maiores serviços públicos de telessaúde do país. A Rede de Telessaúde de Minas Gerais (RTMG) foi constituída em 2005, sob a coordenação do Centro de Telessaúde do Hospital das Clínicas da UFMG (CTS/HC-UFMG), em parceria com quatro universidades públicas do estado, Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM), Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) e Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES). Mais recentemente, a Universidade Federal de São João Del Rei (UFSJ) e a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) se uniram a RTMG. O serviço é hoje referência nacional para o Ministério da Saúde para ações de telecardiologia (Oferta Nacional de Telediagnóstico em Eletrocardiografia). Atende mais de 1.000 pontos remotos espalhados pelo estado de MG, além de cidades da BA, CE, MT, TO, RR, AC..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Clara Rodrigues Alves de Oliveira - Integrante / Antônio Luiz Pinho Ribeiro - Coordenador / Maria Beatriz Alkmin - Integrante / Milena Soriano Marcolino - Integrante / Clareci Silva Cardoso - Integrante / Gustavo Machado Rocha - Integrante / Leonardo Bonisson Ribeiro - Integrante / Lidiane Aparecida Preira de Souza - Integrante / Mayara Santos Mendes - Integrante / Maria Cristina da Paixão - Integrante / Renato Minelli Figueira - Integrante.

2019 - 2022

Investigação e implementação de um programa longitudinal integrado de ações para prevenção da síndrome pós-terapia intensiva e melhor utilização dos recursos de saúde.

Descrição: Investigação e implementação de um programa longitudinal integrado de ações para prevenção da síndrome pós-terapia intensiva e melhor utilização dos recursos de saúde. A presente proposta pretende avaliar os resultados da integração longitudinal de ações preventivas desde a internação no CTI. O objetivo principal é verificar a viabilidade da implementação de programa integrado de prevenção da PICS em nosso contexto assistencial. Espera-se que a ação promova o uso mais eficiente dos recursos de saúde e melhoria da qualidade de vida e reabilitação dos sobreviventes..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Integrante / Marcus Vinicius de Melo Andrade - Integrante / Vandack Nobre - Integrante / Cecília Ravetti - Integrante / Paula Frizera Vassallo - Integrante / Carolina Coimbra Marinho - Coordenador / Fernando Antônio Botoni - Integrante / Arnaldo Santos Leite - Integrante / Lídia Barreto Miranda - Integrante.

Projeto de ensino

2018 - Atual

Clube de Revista

Descrição: Atividades semanais de discussão de metodologia científica, com foco na busca e interpretação de evidências científicas aplicadas à prática clínica..
Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.

Integrantes: Isabela Nascimento Borges - Coordenador /
Teresa Cristina de Abreu Ferrari - Integrante / Weverton
Siqueira - Integrante / Warley Silveira - Integrante.

Outras informações relevantes

Membro do grupo de pesquisa do CNPq - Núcleo Interdisciplinar de Investigação em Medicina Intensiva, desde Setembro de 2015.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 27/05/2025 às 10:06:33

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.
[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)