

Malta de Sa Brandão - Integrante / Wagner Saback Dantas - Integrante / Paulo Manoel Mafra - Integrante / Edson Tavares de Camargo - Integrante / Lau Cheuk Lung - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2003 - 2005

CNPq: Sistemas Distribuídos de Larga Escala e a Qualidade de serviço

Descrição: Projeto Integrado de Pesquisa - Sistemas Distribuídos de Larga Escala e a Qualidade de serviço - LCMI/DAS/UFSC Duração: 2 anos (2003-2005). Órgão financiador : CNPq , Processo CNPq, No 551948/2002-7.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Altair Olivo Santin - Integrante / Joni da Silva Fraga - Coordenador / Rafael Rodrigues Obelheiro - Integrante / Carla Merkle Westphall - Integrante / Michelle S Wangham - Integrante / Eduardo Souza Machado da Silva - Integrante / Alysson Neves Bessani - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2003 - 2004

CNPq: Projeto ACME

Descrição: Projeto aprovado no edital CT-Info/CNPq 01/2003, em dez/2003, processo 401581/2003-9, com orçamento de R\$ 31.774,20. O objetivo deste projeto é definir e implementar um ambiente de processamento de e-mail flexível, robusto e eficiente, que possa ser facilmente integrado a servidores SMTP convencionais do ambiente UNIX, como Postfix, Qmail, Sendmail e Exim. Esse ambiente de processamento de e-mail deve permitir a criação de scripts para a filtragem, classificação e manipulação de e-mails, provendo as seguintes funcionalidades: tratar os e-mails nos fluxos de entrada e de saída do servidor, podendo aplicar tratamentos distintos a remetentes e destinatários distintos; efetuar testes sobre o cabeçalho, corpo ou arquivos anexos de um e-mail, independente da codificação do mesmo (Uuencode, Quoted-Printable, Base64, etc); os testes devem compreender ao menos comparações literais, numéricas e expressões regulares; gerar novos e-mails com conteúdo parametrizável (para construir respostas automáticas e estratégias de confirmação de envio); "congelar" e-mails na fila de transporte (por exemplo, para aguardar o retorno de pedidos de confirmação); construir white-lists e black-lists, de forma automática ou semi-automática; inserir, remover, substituir ou alterar conteúdo dos anexos de um e-mail; submeter dados (cabeçalho, corpo, anexos ou partes dos mesmos) a filtros externos, para identificação de spam ou vírus ou outros propósitos; prover armazenamento persistente para dados referentes a atividades como gerência de mensagens em trânsito, contagem de spam, geração de estatísticas, etc; gerar logs com conteúdo e destino configuráveis; permitir a cifragem e/ou assinatura usando uma chave corporativa e/ou individual, de forma transparente para o usuário e o cliente de e-mail..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Mestrado acadêmico: (0) .

Integrantes: Altair Olivo Santin - Integrante / Carlos Maziero - Coordenador / Edgard Jamhour - Integrante / Wallace Augustus Macedo - Integrante / Leonardo Bispo de Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Pontifícia Universidade Católica do Paraná - Outra / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2002 - 2003

CNPq: Cadeias de confiança

Descrição: O projeto "Cadeias de Confiança" tem como objetivo conceber mecanismos de segurança flexíveis e eficientes para aplicações distribuídas de modo permitir a troca de documentos eletrônicos pela Internet. Aspectos de segurança são garantidos utilizando SPKI - uma infra-estrutura de chave pública padronizada pela IETF - fundamentando a certificação de documentos no conceito de redes de confiança. Este projeto está sendo desenvolvido pelo Departamento de Automação e Sistemas da UFSC, com a colaboração do Departamento de Informática e Estatística. O projeto está sendo financiado pelo CNPq no programa ProTeM de Pesquisa em Conteúdos Digitais (porcesso 552.175/2001-3)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Altair Olivo Santin - Integrante / Joni da Silva Fraga - Coordenador / Emerson Ribeiro de Mello - Integrante / Frank Siqueira - Integrante / Michelle S. WANGHAM - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Santa Catarina - Cooperação / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Remuneração.

Número de produções C, T & A: 6

2002 - 2003

CNPq: Instituto Fábrica do Milênio

Descrição: Instituto Fábrica do Milênio é uma organização em âmbito nacional, apoiada pelo MCT, que agrega 350 pesquisadores, em 31 grupos de pesquisas, alocados em 19 Instituições de Ensino Superior. Seu perfil de atuação é focado na pesquisa em

manufatura voltada para as necessidades nacionais da indústria. O CIMM - Centro de Informação Metalmeccânica passa a incorporar o IFM. Para acessá-lo basta clicar no ícone do canto superior direito..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Altair Olivo Santin - Integrante / Ricardo J. Rabelo - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Remuneração / Universidade Federal de Santa Catarina - Cooperação.

Projetos de ensino

2019 - 2020

Bacharelado em CiberSegurança

Descrição: Curso de bacharelado..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (30) .

2018 - 2020

Integrantes: Altair Olivo Santin - Coordenador / Vilmar Abreu - Integrante.

Tecnologo em Segurança da Informação

Descrição: Criar o curso de Segurança da Informação na PUCPR..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (30) .

2018 - 2019

Integrantes: Altair Olivo Santin - Coordenador / Vilmar Abreu - Integrante.

Tecnologo em Big Data e Inteligência Analítica

Descrição: Projeto do Curso EaD..

Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (30) .

Integrantes: Altair Olivo Santin - Coordenador.

Projetos de desenvolvimento

2019 - Atual

CNPq DT 2018: Sistema de Detecção de Intrusão Integrado a Solução Segura baseada na Norma IEC-62443 para Tecnologia de Operação

Descrição: O setor de energia tem se tornado um alvo frequente de ataques cibernéticos nos últimos anos, principalmente devido a incorporação da rede ethernet e arquitetura TCP/IP. Apesar de mecanismos de segurança do estado-da-arte estarem à disposição das companhias, nota-se que os mesmos não provêm o nível de segurança desejado, dado que os atacantes ainda são capazes de evadir esses mecanismos de proteção tradicionais e causar danos significativos a infraestrutura das companhias. Este projeto de P&D (Pesquisa e Desenvolvimento) objetiva desenvolver um Sistema de Detecção de Intrusão (SDI), baseado em técnicas de aprendizagem de máquina, especializado em TO (Tecnologia de Operação) e conexões subjacentes do ambiente de TI da Copel. O produto proposto avança o estado-da-arte dos SDIs da área, uma vez que visa garantir a atualização confiável do mecanismo de detecção ao longo do tempo, assegurando a sua confiabilidade (conformidade da classificação em relação ao modelo de treinamento), gerando como consequência, a diminuição progressiva e constante das taxas de erro. Para tanto, a confiabilidade do SDI em ambientes de TO é avaliada de acordo com a sua conformidade de classificação, mitigando assim possíveis evasões do sistema. Além disso, o SDI proposto será pioneiro por (i) utilizar técnicas de aprendizagem de máquina de fluxo (streaming) para grandes massas de dados (big data); (ii) levar em conta o contexto do adversário (atacante) e (iii) permitir a atualização da engine de detecção em tempo real de maneira confiável e controlada em ambiente de produção. A fim de validar o SDI, serão gerados cenários para testes operando no ambiente de TO e conexões subjacentes com TI, considerando a integração da infraestrutura legada e emergente às necessidades estratégicas da Copel..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Altair Olivo Santin - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

2017 - 2019

Projeto ABDI-INMETRO 'Ambiente de Demonstração de Tecnologias para Cidades Inteligentes

Descrição: Membro do Comitê consultivo do Projeto ABDI-INMETRO 'Ambiente de Demonstração de Tecnologias para Cidades Inteligentes..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Altair Olivo Santin - Coordenador.

2017 - Atual

INCT - MCTI/CNPq/CAPES/FAPs: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Segurança Cibernética

Descrição: Em março de 2017 tivemos o reconhecimento de mérito do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Segurança Cibernética, aprovado na chamada INCT - MCTI/CNPq/CAPES/FAPs nº 16/2014. Esta iniciativa é coordenada pela Unicamp, mas envolve o esforço de inúmeras universidades e empresa do Brasil para a criação do Instituto, do qual sou coordenador local..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

2016 - 2018

Integrantes: Altair Olivo Santin - Coordenador / Reginaldo Palazzo Júnior - Integrante. CAPES-FCT: Controlo e Supervisão Resiliente em Smart Grids

Descrição: Neste projeto de intercâmbio de investigadores da Univ. de Lisboa (Portugal) e da PUCPR/Inmetro (Brasil), pretende-se investigar um conjunto de conceitos, arquiteturas e abordagens inovadoras na segurança e confiabilidade dos sistemas SCADA de nova geração. Este projeto tem financiamento em bolsas e demais custeio no valor de R\$ 343.000,00..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Doutorado: (3) .

Integrantes: Altair Olivo Santin - Coordenador / Marcelo E. Pellenz - Integrante / Charles Bezerra do Prado - Integrante / Davidson Rodrigo Boccardo - Integrante / Leonardo Costa Ribeiro - Integrante / Sergio de Madeiros Camara - Integrante / Raphael Carlos Santos Machado - Integrante / Anderson Mussel D'Aquino - Integrante / MARCON, ARLINDO L. - Integrante / WITKOVSKI, ADRIANO - Integrante / ABREU, VILMAR - Integrante / MARYNOWSKI, JOAO - Integrante / RIBEIRO, RAFAEL - Integrante / Alan Oliveira de Sá - Integrante / NEVES, NUNO - Integrante / ZAMBENEDETTI, VOLDI - Integrante / CHUEIRI, IVAN - Integrante / VICENTINI, CLEVERTON - Integrante / MELO, WILSON - Integrante / CARMO, LUIZ F. R. C. - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

2016 - 2016

Perícia trabalhista - TRT da 9a. Região / 7a. Vara

Descrição: Geração de laudo pericial em ação trabalhista, proc. 39426-2014-007-09-00-02. Perito nomeado pelo Juiz do TRT da 9a. Região (7a. Vara)..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

2015 - 2015

Integrantes: Altair Olivo Santin - Coordenador / Christian Bachmann - Integrante.

Perícia trabalhista - TRT da 9a. Região / 13a. Vara

Descrição: Geração de laudo pericial em ação trabalhista, proc. 30864-2012-013-09-00-5. Perito nomeado pelo Juiz do TRT da 9a. Região (13a. Vara)..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

2014 - 2016

Integrantes: Altair Olivo Santin - Coordenador.

MCTIC/CNPq/CT-Energ: Autenticação e Autorização Distribuída, baseado em Nuvem Computacional, para Smart Grid

Projeto certificado pela empresa Copel Distribuição em 12/09/2018.

Descrição: O projeto concentra esforços no sentido de desenvolver o medidor de rede elétrica inteligente compatível com as normas vigentes no Brasil. O objetivo geral é prover uma abordagem que trata da autenticação e autorização no ambiente de sistemas de distribuídos da nova geração do SCADA. Se visa possibilitar a autenticação única em nível de gestão do ambiente distribuído do SCADA, usando as mesmas credenciais de autenticação. Para autorização se visa desenvolver uma abordagem de controle de acesso aplicando RBAC (quorum role) integrado com esquema de reavaliações continua do UCONabc para dar suporte a autorização de tempo real demanda pelo ambiente SCADA, baseado em nuvem computacional. O projeto é desenvolvido em parceria com as empresas Siemens e Copel. O valor financiado é de R\$ 285.924,64 + bolsas DTI, GM e ITI..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Técnico de nível médio: (6) Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Altair Olivo Santin - Coordenador / Edgard Jamhour - Integrante / Marcelo E. Pellenz - Integrante / Voldi Costa Zambenedetti - Integrante / Afonso Ferreira Miguel - Integrante / Fernando Baboni - Integrante / Cleverton Juliano Alves Vicentini Vicentini - Integrante / Valter Klein - Integrante / Maria Gertrudes te Vaarwerk - Integrante / Márcio Biehl Hamerschmidt - Integrante / Andreas Kiefer - Integrante / FRAGA, J.S. - Integrante / Frederico Papa Neto - Integrante / WITKOVSKI, ADRIANO - Integrante / VIEGAS, EDUARDO - Integrante / PENNA, MANOEL C. - Integrante / SOUZA, RICHARD D. - Integrante / RIBEIRO, RAFAEL - Integrante / CHUEIRI, IVAN - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2012 - 2016

Intel: Method and Energy-Efficient FPGA-based SoC Implementation for Anomaly Detection System

Descrição: Este projeto de PD&I tem como objetivo propor um método para implementação e testes de um sistema de detecção de anomalias com eficiência energética, implementados em SoC (System on Chip) com FPGA acoplada, mas garantindo a acurácia de detecção. Isto significa que nenhuma otimização para melhorar a eficiência energética será feita em detrimento da acurácia de detecção, aspecto não considerado nos trabalhos da literatura. Neste caso, a eficiência energética é buscada não só na otimização dos circuitos do hardware, mas também no desenvolvimento do método e na arquitetura do sistema de detecção implementado no SoC. O projeto foi aprovado em resposta ao RFP (Intel Strategic Research Alliance (ISRA) - Energy-efficient Security for SOC Devices). O financiamento é da Intel Corporation através do Intel Labs University Research Office (URO). ---- The project main goal is developing an Anomaly Detection System implemented and tested in FPGA-based SoCs, always having energy-efficiency and accuracy as fundamental features. The project is sponsored by Intel Corporation / Intel Labs University Research Office (URO)..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Altair Olivo Santin - Coordenador / Fernando Baboni - Integrante / Rodrigo Sessegolo Pimpão - Integrante / Eduardo Peters - Integrante / Thiago R. C. de Lima - Integrante / JASINSKI, RICARDO - Integrante / CEMIN, PAULO - Integrante / VIEGAS, EDUARDO - Integrante / PEDRONI, VOLNEI - Integrante / OLIVEIRA, LUIZ - Integrante / FRANCA, ANDRE - Integrante.

Financiador(es): Intel - Auxílio financeiro.

Siemens: Integrated Health Monitor

Descrição: Este projeto visa coletar informações sobre as funções vitais de serviços num pool de servidores (server farm) e identificar anomalias de funcionamento..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

2012 - 2012

Integrantes: Altair Olivo Santin - Coordenador / VIEGAS, EDUARDO - Integrante.

FINEP: Laboratório de Sistemas Eletrônicos Embutidos (Embedded Systems)

Descrição: O principal deste projeto é a implementação de um "Laboratório de Sistemas Eletrônicos Embutidos (Embedded Systems)", a ser instalado no Parque Tecnológico da PUCPR, para a execução de projetos envolvendo o desenvolvimento de hardware, software a partir de novas tecnologias de eletrônica. Tem-se como meta o desenvolvimento de produtos de alto valor agregado com a alto potencial de comemalização no mercado interno e externo. Estes produtos serão desenvolvidos por estudantes de graduação e pós-graduação da PUCPR, sob orientação de pesquisadores e técnicos da PUCPR. Os resultados obtidos serão destinados a fabricação e/ ou comercialização por empresas da região, permitindo o aperfeiçoamento, a melhora da confiabilidade e a inserção de novas facilidades em produtos existentes ou incorporando a eletrônica em produtos já existentes. Os projetos serão realizados de modo colaoorativo com as empresas da região e contará com o apoio de associações de dasse para a divulgação das atividades..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

2007 - 2009

Integrantes: Altair Olivo Santin - Integrante / Percy Nohama - Integrante / James Baraniuk - Integrante / Afonso Ferreira Miguel - Integrante / Alessandro Lameiras Koerich - Coordenador / Lourival Lippmann Junior - Integrante / ZAMBENEDETTI, VOLDI - Integrante / CHUEIRI, IVAN - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / Pontifícia Universidade Católica do Paraná - Remuneração / Daiken Indústria Eletrônica - Auxílio financeiro.

Membro de comitê de assessoramento

2020 - Atual

Agência de fomento: Fundação Araucária

Revisor de periódico

2004 - 2004

Periódico: Scientia (Unisinos)

2018 - Atual

Periódico: IEEE Security & Privacy

2011 - 2016

Periódico: IEEE Security & Privacy

2006 - 2009

Periódico: IEEE Security & Privacy

2017 - Atual

Periódico: Computers & Security

2008 - 2009

Periódico: Computers & Security

2008 - 2009

Periódico: Telecommunication Systems

2009 - 2009

Periódico: IEEE Transactions on Information Forensics and Security

2010 - 2016

Periódico: Journal of Network and Computer Applications

2011 - 2011

Periódico: Computer Journal (Print)

2011 - 2016

Periódico: Computers & Electrical Engineering

2011 - 2011

Periódico: Journal of Universal Computer Science (Print)

2012 - 2012	Periódico: Software: Practice and Experience
2012 - 2013	Periódico: IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (Print)
2013 - 2013	Periódico: EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking
2013 - 2013	Periódico: IEEE Network
2014 - 2014	Periódico: Revista Tecnológica (UEM)
2016 - 2016	Periódico: Journal of Computer and System Sciences (Print)
2018 - Atual	Periódico: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS ENGINEERING
2018 - Atual	Periódico: IEEE COMMUNICATIONS LETTERS
2018 - Atual	Periódico: IEEE Access
2018 - Atual	Periódico: Security and Communication Networks
2019 - Atual	Periódico: INFORMATION
2019 - Atual	Periódico: INFORMATION
2019 - Atual	Periódico: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS
2019 - Atual	Periódico: INFORMATION SYSTEMS
2019 - Atual	Periódico: Transactions on Knowledge and Data Engineering
2019 - Atual	Periódico: SENSORS
2020 - Atual	Periódico: IEEE Transactions on Network and Service Management
2019 - Atual	Periódico: IEEE Transactions on Industrial Informatics
2020 - Atual	Periódico: Future Generation Computer Systems
2020 - Atual	Periódico: IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing
2021 - Atual	Periódico: Journal of Information Security and Applications
2020 - Atual	Periódico: Sustainable Energy Grids & Networks

Revisor de projeto de fomento

2021 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina
2011 - 2011	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
2006 - 2007	Agência de fomento: Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS
2006 - 2010	Agência de fomento: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2001 - Atual	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação/Especialidade: Arquitetura de Sistemas de Computação.
2.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação/Especialidade: Software Básico.
3.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação/Especialidade: Sistemas de Informação.
4.	Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação/Especialidade: Computer Security.

Idiomas

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

Prêmios e títulos


2020	Best Paper pela Tese "Towards Reliable Intrusion Detection in High Speed Networks" no Concurso de Teses e Dissertações em Segurança da Informação e Sistemas Computacionais (CTDSeg) do XX SBSeg., Sociedade Brasileira de Computação.
2020	Excelência em produção científica, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2019	Excelência em produção científica, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2018	Excelência em produção científica, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2017	Excelência em produção científica, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2016	Excelência em produção científica, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2016	Destaque em Inovação, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2015	Destaque em Inovação, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2015	Excelência em produção científica, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2014	Menção honrosa no CTDSeg - SBSeg 2014 pelo artigo "Avaliação Resiliente de Autorização UCONabc para Computação em Nuvem", Sociedade Brasileira de Computação.
2014	PUC na Mídia - Top 10, PUCPR.
2013	

	XXI Mostra de Pesquisa, prêmio pelo trabalho intitulado 'Análise automática de textos de mensagens instantâneas para detecção de aliciamento sexual infantil', Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2012	Menção honrosa PIBIC_EM, trabalho: 'Buscando o perfil tecnológico dos praticantes de cyberbullying contra o jovem', Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2011	1º lugar/CCET - XIII Mostra de Pesquisa e da Pós-Graduação: trabalho 'Detectando de Phishing de E-mail', Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2007	Menção honrosa pelo artigo 'Implementação de políticas UCON em um núcleo de sistema operacional', Sociedade Brasileira de Computação / SBSEG.
2006	Paraninfo da turma de Engenharia Elétrica, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
2003	Menção Honrosa pelo artigo 'Teias de Federações como Extensões ao Modelo de Autenticação e Autorização SDSI/SPKI', Sociedade Brasileira de Computação / SBRC.
2002	Prêmio Tércio Pacitti ? Consist de MELHOR ARTIGO ('Um modelo de autorização e autenticação baseado em redes de confiança para sistemas distribuídos de larga escala'), Instituto Tecnológico de Aeronáutica (CTA/IEC) / SSI.
1999	Professor Homenageado do Curso de Engenharia da computação, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science	
Total de trabalhos:53Total de citações:183	Fator H:8
Santin, Altair O. Data: 02/05/2020	

SCOPUS
Total de trabalhos:62Total de citações:401
Santin, A O Data: 04/06/2019

Outras
Total de trabalhos:100Total de citações:840
Altair Olivo Santin Data: 17/02/2021

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

- MALLMANN, JACKSON ; **SANTIN, ALTAIR OLIVO** ; VIEGAS, EDUARDO KUGLER ; DOS SANTOS, ROGER ROBSON ; GEREMIAS, JHONATAN . PPCensor: Architecture for real-time pornography detection in video streaming. Future Generation Computer Systems **JCR**, v. 112, p. 945-955, 2020.
- VIEGAS, EDUARDO ; **SANTIN, ALTAIR** ; BACHTOLD, JULIANA ; SEGALIN, DARLAN ; STIHLER, MAICON ; MARCON, ARLINDO ; MAZIERO, Carlos . Enhancing service maintainability by monitoring and auditing SLA in cloud computing. Cluster Computing-The Journal of Networks Software Tools and Applications **JCR**, v. 1, p. 1, 2020.
- VIEGAS, EDUARDO K. ; **SANTIN, ALTAIR OLIVO** ; ABREU, VILMAR . Machine Learning Intrusion Detection in Big Data Era: A Multi-Objective Approach for Longer Model Lifespans. IEEE Transactions on Network Science and Engineering, v. 1, p. 1-1, 2020.
- MELO, WILSON S. ; BESSANI, ALYSSON ; NEVES, NUNO ; **SANTIN, ALTAIR OLIVO** ; CARMO, LUIZ F. RUST C. . Using Blockchains to Implement Distributed Measuring Systems. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT **JCR**, v. 68, p. 1-12, 2019.

Citações:  1

5. VIEGAS, EDUARDO ; **SANTIN, ALTAIR** ; BESSANI, ALYSSON ; NEVES, NUNO . BigFlow: Real-time and reliable anomaly-based intrusion detection for high-speed networks. Future Generation Computer Systems **JCR**, v. 93, p. 473-485, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5
6. VICENTINI, CLEVERTON ; **SANTIN, ALTAIR** ; VIEGAS, EDUARDO ; ABREU, VILMAR . SDN-based and multitenant-aware resource provisioning mechanism for cloud-based big data streaming. JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS **JCR**, v. 126, p. 133-149, 2019.
7. VIEGAS, EDUARDO ; **SANTIN, ALTAIR** ; OLIVEIRA, LUIZ ; FRANÇA, ANDRÉ ; JASINSKI, RICARDO ; PEDRONI, VOLNEI . A reliable and energy-efficient classifier combination scheme for intrusion detection in embedded systems. COMPUTERS & SECURITY **JCR**, v. 78, p. 16-32, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2
8. VIEGAS, E. K. ; **Santin, Altair O.** ; OLIVEIRA, L. E. S. . Toward a reliable anomaly-based intrusion detection in real-world environments. Computer Networks **JCR**, v. 127, p. 200-216, 2017.
9. VIEGAS, EDUARDO ; **SANTIN, ALTAIR OLIVO** ; FRANCA, ANDRE ; JASINSKI, RICARDO ; PEDRONI, VOLNEI A. ; OLIVEIRA, LUIZ S. . Towards an Energy-Efficient Anomaly-Based Intrusion Detection Engine for Embedded Systems. IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS **JCR**, v. 66, p. 163-177, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 30 | **SCOPUS** 9
10. ABREU, VILMAR ; **SANTIN, ALTAIR** ; XAVIER, ALEX ; LANDO, ALISON ; WITKOVSKI, ADRIANO ; RIBEIRO, RAFAEL ; STIHLER, MAICON ; ZAMBENEDETTI, VOLDI ; CHUEIRI, IVAN . A Smart Meter and Smart House Integrated to an IdM and Key-based Scheme for Providing Integral Security for a Smart Grid ICT. MOBILE NETWORKS AND APPLICATIONS **JCR**, v. 23, p. 967-981, 2017.
11. MARYNOWSKI, JOÃO EUGENIO ; **SANTIN, ALTAIR OLIVO** ; PIMENTEL, ANDREY RICARDO . Method for testing the fault tolerance of MapReduce frameworks. Computer Networks (1999) **JCR**, v. 86, p. 1-13, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 6
12. MAFRA, P.M. ; FRAGA, J.S. ; **SANTIN, A.O.** . Algorithms for a distributed IDS in MANETs. JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEM SCIENCES **JCR**, v. 80, p. 554-570, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 17
13. MARCON, ARLINDO LUIS ; **SANTIN, ALTAIR OLIVO** ; STIHLER, MAICON ; BACHTOLD, JULIANA . A \$(m UCON_{ABC})\$ Resilient Authorization Evaluation for Cloud Computing. IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS **JCR**, v. 25, p. 457-467, 2014.
Citações: **SCOPUS** 5
14. MAZIERO, Carlos ; dos Santos, Douglas ; **SANTIN, ALTAIR** . Evaluation of desktop operating systems under thrashing conditions. Journal of the Brazilian Computer Society (Impresso), v. 19, p. 29-42, 2013.
15. ROSA, THIAGO MATTOS ; **SANTIN, ALTAIR OLIVO** ; MALUCELLI, ANDREIA . Mitigating XML Injection 0-Day Attacks through Strategy-Based Detection Systems. IEEE Security & Privacy **JCR**, v. 11, p. 46-53, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 11
16. OLIVO, CLEBER K. ; **Santin, Altair O.** ; OLIVEIRA, LUIZ S. . Obtaining the threat model for e-mail phishing. Applied Soft Computing (Print) **JCR**, v. 13, p. 4841-4848, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 2
17. Teigão, Rafael; MAZIERO, Carlos ; **Santin, Altair** . Applying a usage control model in an operating system kernel. Journal of Network and Computer Applications **JCR**, p. 1342-1352, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 5
18. **Santin, Altair O.**; Costa, Regivaldo G. ; Maziero, Carlos A. . A Three-Ballot-Based Secure Electronic Voting System. IEEE Security & Privacy **JCR**, v. 6, p. 14-21, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 10

Livros publicados/organizados ou edições

1. WANGHAM, M. S (Org.) ; FRAGA, Joni da Silva (Org.) ; **SANTIN, ALTAIR** (Org.) . Anais do WTICG ? Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação. 15. ed. Porto alegre: SBC, 2015. v. 1. 127p .
2. SANTOS, A. L. (Org.) ; **Altair Olivo Santin** (Org.) ; Maziero, Carlos A. (Org.) . Anais do SBseg 2012. 12. ed. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2012.
3. SANTOS, A. L. (Org.) ; **Altair Olivo Santin** (Org.) ; Maziero, Carlos A. (Org.) . Minicursos do SBSeg 2012. 12. ed. Porto Alegres, RS: Sociedade Brasileira de Computação, 2012.
4. **SANTIN, A. O.**; NUNES, R. C. (Org.) ; DAHAB, R. (Org.) . Minicursos SBSEG 2009. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2009. 284p .

Capítulos de livros publicados

1. OLIVO, C. K. ; **SANTIN, A. O.** ; OLIVEIRA, L. E. S. . Abordagens para Detecção de Spam de Email. In: Eduardo Souto, Michelle Wangan e Joni Fraga. (Org.). Anais de Minicursos do SBseg 2015. 182ed.Porto alegre: SBC, 2015, v. 1, p. 1-141.
2. **SANTIN, A.O.**; FREITAS, C. O. A. . Forense Computacional. In: Rodrigo Grazinoli Garrido;Alexandre Giovanelli.. (Org.). Ciência Forense: uma introdução à criminalística (2a. edição revisada e ampliada). 2ed.Rio de Janeiro: Projeto Cultural, 2015, v. 1, p. 195-199.
3. FREITAS, C. O. A. ; **SANTIN, A. O.** . Computação Forense. In: Rodrigo Grazinoli Garrigo;Alexandre Giovanelli. (Org.). Ciência Forense: Uma Introdução à Criminalística. 1a.ed.Rio de Janeiro: FAPERJ, 2012, v. 1a., p. 165-170.
- 4.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. ABREU, V. ; VIEGAS, E. K. ; **Santin, Altair O.** ; COGO, V. . Identity and Access Management for IoT in Smart Grid. In: 34th International Conference on. Advanced Information Networking and Applications, 2020, Caserta. Advances in Intelligent Systems and Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland, 2020. v. 1151. p. 1215-1226.
2. VIEGAS, E. K. ; **SANTIN, A. O.** ; COGO, V. ; ABREU, V. . Facing the Unknown: A Stream Learning Intrusion Detection System for Reliable Model Updates. In: 34th International Conference on. Advanced Information Networking and Applications (AINA-2020), 2020, Caserta. Advances in Intelligent Systems and Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland, 2020. v. 1151. p. 898-909.
3. SANTOS, R. ; VIEGAS, E. K. ; **SANTIN, ALTAIR OLIVO** ; COGO, V. . A Long-Lasting Reinforcement Learning Intrusion Detection Model. In: 34th International Conference on. Advanced Information Networking and Applications (AINA-2020), 2020, Caserta. Advances in Intelligent Systems and Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland, 2020. v. 1151. p. 1448-1448.
4. VIEGAS, EDUARDO K. ; **Santin, Altair O.** ; COGO, VINICIUS V. ; ABREU, VILMAR . A Reliable Semi-Supervised Intrusion Detection Model: One Year of Network Traffic Anomalies. In: ICC 2020 2020 IEEE International Conference on Communications (ICC), 2020, Dublin. ICC 2020 - 2020 IEEE International Conference on Communications (ICC), 2020. p. 1.
5. GEREMIAS, JHONATAN ; **Santin, Altair O.** ; VIEGAS, EDUARDO K. ; BRITTO, ALCEU S. . Towards Real-time Video Content Detection in Resource Constrained Devices. In: 2020 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2020, Glasgow. 2020 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2020. p. 1.
6. BULLE, BRUNO B. ; **Santin, Altair O.** ; VIEGAS, EDUARDO K. ; DOS SANTOS, ROGER R. . A Host-based Intrusion Detection Model Based on OS Diversity for SCADA. In: IECON 2020 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, 2020, Singapore. IECON 2020 The 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, 2020. p. 691.
7. VIEGAS, EDUARDO K. ; **Santin, Altair O.** . Towards Reliable Intrusion Detection in High Speed Networks. In: Concurso de Teses e Dissertações em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (CTDseg), 2020, Petropolis. Anais do XX Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg). Porto Alegre: SBC, 2020. p. 1-8.
8. VIEGAS, EDUARDO K. ; **Santin, Altair O.** ; ABREU, VILMAR . Sistema de Detecção de Intrusão Confiável Baseado em Aprendizagem por Fluxo. In: XX Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2020, Petropolis. Anais do XX Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg). Porto Alegre: SBC, 2020. p. 1-13.
9. DOS SANTOS, ROGER ROBSON ; VIEGAS, EDUARDO K. ; **Santin, Altair O.** ; MALLMANN, JACKSON . Um Sistema de Detecção de Intrusão Baseado em Aprendizagem por Reforço. In: XX Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2020, Petropolis. Anais do XX Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg). Porto Alegre: SBC, 2020. p. 1-13.
10. MALLMANN, JACKSON ; **Santin, Altair O.** ; VIEGAS, EDUARDO K. ; DOS SANTOS, ROGER ROBSON ; GEREMIAS, JHONATAN . Ferramenta PPCensor: detecção de pornografia em tempo real no streaming de vídeo. In: XX Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg) - Salão de Ferramentas, 2020, petropolis. Anais do XX Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2020. p. 1-5.
11. MENGATO, R. ; **SANTIN, A. O.** ; ABREU, V. ; BORCHARDT, M. A. . Método de Autenticação Multi-canal Baseado em Proximidade. In: XIX Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, 2019, São Paulo. Anais do SBSeg. Porto Alegre: SBC., 2019.
12. MALLMANN, J. ; **Santin, Altair O.** ; SANTOS, R. ; BRITTO JR, A. S. . Mitigando os Efeitos de GAN em Classificação de Imagens. In: XIX Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, 2019, São Paulo. Anais do SBSeg. Porto Alegre: SBC, 2019.
13. VIEGAS, EDUARDO K. ; **SANTIN, ALTAIR OLIVO** . Towards Reliable Intrusion Detection in High Speed Networks. In: XXXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Computação / 32o. CTD, 2019, Belém. Anais 32o. CTD / CSBC. Porto Alegre: SBC, 2019.
14. VIEGAS, EDUARDO ; **SANTIN, ALTAIR** . Towards Reliable Intrusion Detection in High Speed Networks. In: XXXVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos / CTD, 2019, Gramado. Anais CTD / SBRC. Porto Alegre: SBC, 2019.
15. MELO, WILSON ; CARMO, LUIZ F. R. C. ; BESSANI, ALYSSON ; NEVES, NUNO ; **SANTIN, ALTAIR** . How blockchains can improve measuring instruments regulation and control. In: 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2018, Houston. 2018 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2018. p. 1.
16. VIEGAS, E. K. ; **Santin, Altair O.** ; OLIVEIRA, L. E. S. . Enabling Anomaly-based Intrusion Detection Through Model Generalization. In: IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), 2018, Natal. To appear in the proceedings of ISCC.. Los Alamitos: IEEE, 2018.
17. VICENTINI, CLEVERTON ; **SANTIN, ALTAIR** ; VIEGAS, EDUARDO ; ABREU, VILMAR . A Machine Learning Auditing Model for Detection of Multi-Tenancy Issues Within Tenant Domain. In: 2018 18th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGRID), 2018, Washington. 2018 18th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGRID), 2018. p. 543.
18. ABREU, VILMAR ; **Santin, Altair O.** ; VIEGAS, EDUARDO K. ; STIHLER, MAICON . A multi-domain role activation model. In: ICC 2017 2017 IEEE International Conference on Communications, 2017, Paris. 2017 IEEE International Conference on Communications (ICC), 2017. p. 1.
19. VIEGAS, EDUARDO ; **SANTIN, ALTAIR** ; ABREU, VILMAR ; OLIVEIRA, LUIZ S. . Stream learning and anomaly-based intrusion detection in the adversarial settings. In: 2017 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), 2017, Heraklion. 2017 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), 2017. p. 773-6.
- 20.

VIEGAS, E. K. ; **SANTIN, ALTAIR** ; ABREU, VILMAR ; OLIVEIRA, LUIZ S. . Detecção de Intrusão Através de Aprendizagem de Fluxo no Ambiente do Adversário. In: Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, 2017, Brasília. In proc. of SBSeg. Porto Alegre: SBC, 2017.

21. VIEGAS, EDUARDO ; **SANTIN, ALTAIR** ; NEVES, NUNO ; BESSANI, ALYSSON ; ABREU, VILMAR . A Resilient Stream Learning Intrusion Detection Mechanism for Real-Time Analysis of Network Traffic. In: 2017 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2017), 2017, Singapore. GLOBECOM 2017 - 2017 IEEE Global Communications Conference, 2017. p. 1.
22. RENOFIO, JOAO R. R ; PELLENZ, Marcelo E. ; JAMHOUR, Edgard ; **SANTIN, ALTAIR** ; PENNA, MANOEL C. ; SOUZA, RICHARD D. . On the dynamics of the RPL protocol in AMI networks under jamming attacks. In: ICC 2016 2016 IEEE International Conference on Communications, 2016, Kuala Lumpur. 2016 IEEE International Conference on Communications (ICC). p. 1-6.
23. RENOFIO, JOAO R. R ; PELLENZ, Marcelo E. ; **SANTIN, ALTAIR** ; JAMHOUR, Edgard ; PENNA, MANOEL C. ; SOUZA, RICHARD D. . Insights on the resilience and capacity of AMI wireless networks. In: 2016 IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC), 2016, Messina. 2016 IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC). p. 610-6.
24. RIBEIRO, RAFAEL ; **SANTIN, ALTAIR** ; ABREU, VILMAR ; MARYNOWSKI, JOAO ; VIEGAS, EDUARDO . Providing security and privacy in smart house through mobile cloud computing. In: 2016 8th IEEE Latin American Conference on Communications (LATINCOM), 2016, Medellin. 2016 8th IEEE Latin American Conference on Communications (LATINCOM), p. 1-6.
25. FRANCA, ANDRE L. ; JASINSKI, RICARDO ; CEMIN, PAULO ; PEDRONI, VOLNEI A. ; **SANTIN, ALTAIR OLIVO** . The energy cost of network security: A hardware vs. software comparison. In: 2015 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), 2015, Lisbon. 2015 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS). v. 1. p. 81-1.
26. STIHLER, MAICON ; **Santin, Altair O.** ; MARCON, ARLINDO L. . A Usage Control Platform Based on Rule Templates and Authorization Credentials. In: 2015 XXXIII Brazilian Symposium on Computer Networks and Distributed Systems (SBRC), 2015, Vitoria. 2015 XXXIII Brazilian Symposium on Computer Networks and Distributed Systems. p. 50-1.
27. SEGALIN, DARLAN ; **SANTIN, ALTAIR OLIVO** ; MARYNOWSKI, JOAO EUGENIO ; SEGALIN, LIANDRO ; SEGALIN, LIANDRO . An Approach to Deal with Processing Surges in Cloud Computing. In: 2015 IEEE 39th Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2015, Taichung. 2015 IEEE 39th Annual Computer Software and Applications Conference. p. 897-1.
28. STIHLER, MAICON ; **Santin, Altair O.** ; MARCON, ARLINDO L. . Managing distributed UCONabc policies with authorization assertions and policy templates. In: 2015 IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC), 2015, Larnaca. 2015 IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC). p. 619-6.
29. WITKOWSKI, ADRIANO ; **SANTIN, ALTAIR** ; ABREU, VILMAR ; MARYNOWSKI, JOAO . An IdM and Key-Based Authentication Method for Providing Single Sign-On in IoT. In: GLOBECOM 2015 2015 IEEE Global Communications Conference, 2015, San Diego. 2015 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM). p. 1.
30. ABREU, V. ; **SANTIN, A. O.** . Modelo de ativação multi-domínios de papéis RBAC usando controle de acesso baseado em atributos. In: SBSeg, 2015, Florianópolis. Anais do SBSeg 2015.. Porto Alegre: SBC, 2015. p. 72-85.
31. FRANCA, ANDRE LUIZ PEREIRA DE ; JASINSKI, RICARDO PEREIRA ; PEDRONI, VOLNEI ANTONIO ; **SANTIN, ALTAIR OLIVO** . Moving Network Protection from Software to Hardware: An Energy Efficiency Analysis. In: 2014 IEEE Computer Society Annual Symposium on VLSI (ISVLSI), 2014, Tampa. 2014 IEEE Computer Society Annual Symposium on VLSI. p. 456-6.
32. CEMIN, P. ; JASINSKI, R. P. ; FRANCA, A. ; PEDRONI, V. A. ; **Santin, Altair O.** . A Network Intrusion Detection Coprocessor: Software vs. Hardware Power Consumption Analysis. In: SBCCI/SBMicro/WCAS(Workshop on Circuits and System Design), 2014, Aracaju. Proceeding of WCAS 2014.. Porto Alegre: SBC, 2014. p. 1-4.
33. MARCON JR, Arlindo Luis ; **Altair Olivo Santin** . Avaliação Resiliente de Autorização UCONabc para Computação em Nuvem. In: XIV Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais/Concurso de Teses e Dissertações, 2014, Belo Horizonte. Anais do SBSeg 2014. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2014. p. 671-678.
34. MARCON JR, Arlindo Luis ; **Santin, Altair O.** ; STIHLER, M. . Avaliação Resiliente de Autorização UCONabc para Computação em Nuvem. In: XIII Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, 2013, Manaus. Anais do SBSeg. Porto Alegre: SBC, 2013. p. 16-29.
35. STIHLER, M. ; **SANTIN, A. O.** ; MARCON JR, Arlindo Luis ; FRAGA, Joni da Silva . Integral Federated Identity Management for Cloud Computing. In: X IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security, 2012, Istambul. Proceedings of NTMS 2012.. Los Alamitos.: IEEE, 2012. p. 1-5.
36. MAFRA, Paulo Manoel ; FRAGA, Joni da Silva ; **SANTIN, A. O.** . A Distributed IDS for Ad Hoc Networks. In: 26th International Conference on Advanced Information Networking and Applications, 2012, Fukuoka-shi. 26th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2012. p. 478-483.
37. SANTIN, P. L. ; FREITAS, C. O. A. ; PARAISO, E. ; **SANTIN, A. O.** . Modelagem de Aliciamento de Menores em Mensagens Instantâneas de Texto. In: XII Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, 2012, Curitiba. Anais do XII SBSEg 2012. Porto Alegre, RS: SBC, 2012. p. 1-12.
38. BACHTOLD, J. ; **SANTIN, A. O.** ; STIHLER, M. ; MARCON JR, Arlindo Luis ; VIEGAS, E. . Uma arquitetura para auditoria de nível de serviço para computação em nuvem. In: XII Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, 2012, Curitiba. Anais do XII SBSEg 2012. Porto Alegre, RS: SBC, 2012. p. 1-13.
39. STIHLER, M. ; **SANTIN, A. O.** . Uma Plataforma para Gerenciamento de Identidades de Software como Serviço em uma Infraestrutura como Serviço. In: XI Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2011, Brasília. Anais do Workshop de Gestão de Identidades / XI SBSeg. Porto Alegre: SBC, 2011. p. 1-9.
40. ROSA, T. M. ; **SANTIN, A. O.** ; MALUCELLI, A. . Uma Ontologia para Mitigar XML Injection. In: XI Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg), 2011, Brasília. Anais do XI Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg). Porto alegre: SBC, 2011. p. 1-14.
41. VITHOFT, Marcelo Henrique ; **SANTIN, A. O.** ; FREITAS, C. O. A. ; RIBEIRO, H. B. . SP2MS: A MANet-Based P2P Service. In: 24th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2010), 2010, Perth. Proceedings of AINA/HWISE 2010. Los Alamitos, CA, USA: IEEE Computer Society, 2010. p. 311-316.

42. MAFRA, Paulo Manoel ; MOLL, V. ; FRAGA, Joni da Silva ; **SANTIN, A. O.** . Octopus-IIDS: An Anomaly Based Intelligent Intrusion Detection System. In: 15th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), 2010, Riccione. Proceedings of IEEE ISCC. Los Alamitos: IEEE ComSoc/Computer, 2010. p. 405-410.
43. BRISOLA, N. L. ; **SANTIN, A. O.** ; LUNG, Lau Cheuk ; RIBEIRO, H. B. . Uma arquitetura P2P Baseada em Chaves Públicas para Identificação, Autenticidade de Conteúdos e Reputação. In: XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática, 2010, Assunção, Paraguai. Anais do CLEI 2010. Buenos Aires, AR: SADIO, 2010. p. 1-13.
44. VITHOFT, Marcelo Henrique ; **SANTIN, A. O.** ; MAZIERO, C. A. ; RIBEIRO, H. B. . Um Serviço de Gerenciamento Seguro de Conteúdos P2P. In: XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática, 2010, Assunção, Paraguai. Anais do CLEI 2010. Buenos Aires, AR: SADIO, 2010. p. 1-14.
45. MALLMANN, J. ; FREITAS, C. O. A. ; **SANTIN, A. O.** . Produção de Provas Digitais a partir de Rastreamento em Relacionamentos por e-mails. In: Simpósio Brasileiro de Segurança, 2010, Fortaleza. Minicursos do SBSeg. Porto Alegre: SBC, 2010. p. 283-296.
46. MARCON JR, Arlindo Luis ; **SANTIN, A. O.** . Gerenciamento de Políticas de Controle de Acesso Fracamente Acoplado para Serviços Web. In: CTDSEg/SBSEg, 2010, Fortaleza. Minicursos do SBSeg. Fortaleza: SBC, 2010. p. 507-514.
47. MARCON JR, Arlindo Luis ; **SANTIN, A. O.** ; LIMA, L. A. P. ; OBELHEIRO, Rafael Rodrigues ; STIHLER, M. . Policy control management for Web Services. In: 11th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2009), 2009, New York, NY, USA. Proceedings of IM, 2009. Los Alamitos, CA, USA: IEEE Consoc, 2009. p. 49-56.
48. MARCON JR, Arlindo Luis ; **Santín, Altair O.** ; LIMA, L. A. P. ; STIHLER, M. . Policy Management Architecture Based on Provisioning Model and Authorization Certificates. In: 24th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2009), 2009, Hawaii. Proceedings of SAC, 2009. New York, NY: ACM, 2009. p. 1594-1598.
49. SILVA, Edemilson dos Santos da ; **Santín, Altair O.** ; JAMHOUR, Edgard ; MAZIERO, Carlos ; TOKTAR, Emir . Applying Quorum Role in Network Management. In: 11th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management, 2009, New York. Proceedings of mini-conference of IM, 2009. Los Alamitos,: IEEE Comsoc, 2009. p. 591-597.
50. BRISOLA, N. L. ; **Santín, Altair O.** ; LUNG, Lau Cheuk ; RIBEIRO, H. B. ; VITHOFT, Marcelo Henrique . A Public Keys Based Architecture for P2P Identification, Content Authenticity and Reputation. In: The IEEE 23rd International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA), 2009, Bradford. Proceedings of AINA/FINA, 2009. Los Alamitos, CA, USA: IEEE Computer Society, 2009. p. 159-164.
51. STIHLER, M. ; **Santín, Altair O.** ; CALSAVARA, Alcides ; MARCON JR, Arlindo Luis . Distributed Usage Control Architecture for Business Coalitions. In: 44th IEEE International Conference on Communications (ICC), 2009, Dresden. Proceedings of IEEE ICC/Communication and Information Systems Security, 2009. Los Alamitos, CA, USA: IEEE ComSoc, 2009. p. 1-6.
52. VITHOFT, Marcelo Henrique ; **SANTIN, A. O.** ; LIMA, L. A. P. . A Management Service for P2P Content over MANets. In: 11th International Conference on Advanced Communication Technology, 2009, Seul. Proceedings of 11th (IEEE) ICAT, 2009. Los Alamitos, CA, USA: IEEE Comsoc, 2009. v. 01. p. 661-666.
53. MADRUGA, M. C. ; LOEST, S. ; MAZIERO, C. A. ; **SANTIN, A. O.** . Um Sistema de Arquivos Distribuído Peer-to-Peer Tolerante a Falhas usando Arquivos Transparentes. In: Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2009, Recife. Anais do XXVII SBRC. Porto Alegre, RS: Sociedade Brasileira de Computação, 2009. v. 1. p. 1-14.
54. KAGEYAMA, E. ; MAZIERO, C. A. ; **SANTIN, A. O.** . A pull-based e-mail architecture. In: ACM Symposium on Applied Computing, 2008, Fortaleza, CE. 23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing. New York: ACM, 2008. v. v1. p. 468-472.
55. KAGEYAMA, E. O. ; MAZIERO, C. A. ; **SANTIN, A. O.** . An experimental peer-to-peer e-mail system. In: 11th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering, 2008, São Paulo. Proceedings of the IEEE CSE 2008. Los Alamitos CA USA: IEEE Computer Society, 2008. v. v1. p. 203-208.
56. OLIVEIRA, J. F. ; FREITAS, C. O. A. ; **SANTIN, A. O.** . Protocol of authenticity to provide legal security in e-contracts: a prototype. In: International Joint Conference on e-Business and Telecommunications, 2008, Porto. Proceedings of International Conference on e-Business (ICE-B).. Lisbon: IEEE and INSTICC, 2008. v. 1. p. 100-106.
57. ★ MARCON JR, Arlindo Luis ; **SANTIN, A. O.** ; STIHLER, M. . Gerenciamento Distribuído de Políticas de Controle de Acesso em Ambiente Corporativo. In: VIII Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSEg), 2008, Gramado, RS. Anais do SBSeg 2008. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2008. v. 1. p. 31-44.
58. MAFRA, Paulo Manoel ; FRAGA, Joni da Silva ; MOLL, V. ; **SANTIN, A. O.** . POLVO-IIDS: Um Sistema de Detecção de Intrusão Inteligente Baseado em Anomalias. In: VIII Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSEg), 2008, Gramado, RS. Anais do SBSeg 2008. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2008. v. 1. p. 61-72.
59. STIHLER, M. ; **Santín, Altair O.** ; MARCON JR, Arlindo Luis . Framework de Controle de Uso para Coalizões Dinâmicas de Negócios. In: XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática, 2008, Santa Fé. Anais do CLEI 2008.. Santa fé: SADIO, 2008. v. v1. p. 1315-1324.
60. MUSSINI, J. A. ; LUNG, Lau Cheuk ; FAVARIM, Fábio ; **Santín, Altair O.** . Uma arquitetura para deteção de plágio baseada em redes P2P. In: XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática, 2008, Santa Fe. Anais do CLEI 2008. Santa fé: SADIO, 2008. v. v1. p. 1385-1394.
61. UCHOA, A. G. D. ; PELLENZ, Marcelo Eduardo ; **SANTIN, A. O.** ; MAZIERO, C. A. . A Three-Pass Protocol for Cryptography Based on Padding for Wireless Networks. In: 4th Annual IEEE CONSUMER COMMUNICATIONS and NETWORKING CONFERENCE, 2007, Las Vegas. Proceeding of 4th Annual IEEE CONSUMER COMMUNICATIONS and NETWORKING CONFERENCE. Los Alamitos CA USA: IEEE Computer Society, 2007. v. 1. p. 287-291.
62. TEIGAO, Rafael Coeninck ; MAZIERO, C. A. ; **SANTIN, A. O.** . A Grammar for Specifying Usage Control Policies. In: IEEE International Conference on Communications, 2007, Glasgow. Proceedings of IEEE ICC/CCN. Los Alamitos - California USA: IEEE Computer Society, 2007. p. 1379-1384.
63. RIBEIRO, HEVERSON ; LUNG, Lau Cheuk ; **SANTIN, A. O.** ; BRISOLA, Neander . Implementing a Peer-to-Peer Web Browser for Publishing and Searching Web Pages on Internet. In: IEEE 21st International Conference on Advanced Information Networking and Applications, 2007, Niagara Falls. Proceeding of IEEE 21st International Conference on Advanced Information Networking and Applications. Los Alamitos, California: IEEE Computer Society, 2007. v. v1. p. 754-761.
- 64.