

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC)
Centro Tecnológico (CTC)
Departamento de Informática e Estatística (INE)
Caixa postal 476 – Florianópolis – SC Brasil – CEP 88040-970

Memorial de Atividades Acadêmicas (MAA)
Promoção à classe E (Titular de Carreira)

Documento submetido à Universidade Federal de Santa Catarina como requisito para a promoção de Professor Associado, classe D, para Professor Titular da Carreira do Magistério Superior, classe E, de acordo com a Resolução Normativa Nº 114/2017CUn-UFSC, de 14/11/2017, e Portaria Nº 982/MEC/2013, de 03/10/2013.

Requerente:

Carla Merkle Westphall
carla.merkle.westphall@ufsc.br

Florianópolis, abril de 2024.

Sumário

1	<i>Apresentação</i>	4
1.1	Dados Cadastrais	4
1.2	Formação acadêmica	4
1.3	Biografia Resumida	5
1.4	Organização do Memorial.....	6
2	<i>Atividades de Ensino e Orientação</i>	8
2.1	Ensino de Graduação.....	8
2.2	Ensino de Pós-Graduação	9
2.3	Orientações	10
2.3.1	Supervisão de pós-doutorado	10
2.3.2	Teses de doutorado.....	10
2.3.3	Dissertações de mestrado: orientador principal.....	10
2.3.4	Dissertações de mestrado: coorientador	12
2.3.5	Trabalhos de conclusão de curso de graduação	12
2.3.6	Iniciação científica	15
3	<i>Atividades de Produção Intelectual</i>	18
3.1	Artigos completos publicados em periódicos.....	19
3.2	Capítulos de livros publicados	22
3.3	Trabalhos publicados em anais de evento (completos).....	22
4	<i>Atividades de Extensão</i>	31
4.1	Organização de eventos científicos	31
4.2	Participação em eventos científicos	34
4.3	Palestras e Cursos	34
5	<i>Recebimento de Premiações</i>	36
5.1	Artigos com premiações	36
6	<i>Projetos de pesquisa</i>	37
6.1	Coordenação de projetos de pesquisa	37
6.2	Participação em projetos de pesquisa	38
6.3	Liderança de grupos de pesquisa.....	38
7	<i>Atividades administrativas</i>	39
7.1	Participação em órgãos colegiados de curso.....	39
7.2	Participações em comissões.....	39
8	<i>Participação em Bancas</i>	41
8.1	Trabalhos de conclusão	41
8.1.1	Mestrado.....	41
8.1.2	Doutorado.....	46
8.1.3	Exame de qualificação de mestrado	47
8.1.4	Exame de qualificação de doutorado.....	49
8.1.5	Graduação	50

9	<i>Atividades editoriais</i>	59
9.1	Revisor de periódicos	59
9.2	Revisor de agências de fomento	60
10	<i>Conclusões</i>	61
	<i>Anexo – Comprovantes</i>	62

1 Apresentação

Este documento apresenta o Memorial de Atividades Acadêmicas (MAA) para promoção à classe E (Titular de Carreira) de Carla Merkle Westphall, professora do Departamento de Informática e Estatística (INE) da UFSC. Conforme Resolução Normativa Nº 114/2017/CUn, de 14 de novembro de 2017 e Art. 5º da Portaria nº 982, de 3 de outubro de 2013, do Ministério da Educação, este MAA considera as atividades de ensino, pesquisa, extensão, administração acadêmica e produção profissional. O período considerado para fins de promoção inicia no dia 24 de maio de 2007 e encerra no dia 23 de maio de 2023, totalizando 16 anos de exercício na carreira.

Nesta seção 1 são descritos os dados cadastrais, uma síntese da formação acadêmica da requerente dessa promoção, a biografia resumida e a organização do documento.

1.1 Dados Cadastrais

Nome: Carla Merkle Westphall

Filiação: Waldemar Merkle e Erica Merkle

Nascimento: 18/02/1971 – Joinville/SC- Brasil

Endereço Eletrônico: carla.merkle.westphall@ufsc.br

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1235242182279350>

1.2 Formação acadêmica

- 1996 - 2000

Doutorado em Engenharia Elétrica.

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Título: Um Esquema de Autorização para a Segurança em Sistemas Distribuídos de Larga Escala. Ano de obtenção: 2000.

Orientador: Joni da Silva Fraga.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

- 1994 - 1996

Mestrado em Ciências da Computação.

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Título: Ambiente para execução de programas paralelos escritos na linguagem SuperPascal em um multicomputador com rede de interconexão dinâmica. Ano de Obtenção: 1996.

Orientador: Thadeu Botteri Corso.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

- 1989 - 1994

Graduação em Curso de Ciências da Computação.

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

- 1986 - 1988

Ensino Médio Técnico em Processamento de Dados.

Escola Técnica Tupy, Joinville, SC, Brasil.

1.3 Biografia Resumida

Nascida em 1971 na cidade de Joinville, SC, depois de terminar o primeiro grau, ingressei na Escola Técnica Tupy, para estudar no curso Técnico em Processamento de Dados. O aprendizado de programação foi desafiador e cativante. Terminei o curso recebendo o prêmio de melhor aluna da turma de 1988. Motivada em continuar na área, iniciei o curso de Ciências da Computação na UFSC no segundo semestre de 1989. Atuei como bolsista de

iniciação científica do CNPq a partir da terceira fase, até o final do curso de graduação, na Fundação Certi (<https://www.certi.org.br/index>). Ao completar o curso, tive a alegria de novamente receber o prêmio de melhor aluna da turma. O trabalho de conclusão do curso, desenvolvido na área de Sistemas Operacionais, despertou meu interesse pelo curso de mestrado. Em 1994, iniciei o curso de mestrado em Ciência da Computação da UFSC, na área de sistemas operacionais e linguagens paralelas. Em 1996, ingressei no doutorado em Engenharia Elétrica da UFSC na área de Segurança de Sistemas Distribuídos, que foi finalizado no ano 2000. Desde então a área de segurança tem sido o tema principal das minhas pesquisas.

Entre os anos de 2001 e 2002 participei como bolsista Recém-Doutor no Departamento de Informática e Estatística da UFSC, realizando atividades de pesquisa e ensino de graduação e pós-graduação. De 2001 até 2005 atuei como professora participante do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação da UFSC, orientando dissertações de mestrado e lecionando disciplinas.

Atuei no ensino superior inicialmente na UNIVALI, nas cidades de Itajaí e São José, entre 2001 e 2007. Também ministrei aulas na Faculdade Senac de 2004 até 2007.

Em 2007 ingressei como professora no Departamento de Informática e Estatística (INE) da UFSC, no dia 24 de maio. Nesses 16 anos de atividades na UFSC, foram realizadas atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração. As atividades são descritas nos capítulos deste memorial.

1.4 Organização do Memorial

Este memorial descreve as principais atividades desenvolvidas no período de 2007 a 2023, em que atuou em Dedicção Exclusiva como professora do

Departamento de Informática e Estatística (INE) do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina.

O documento segue a sequência de itens que consta no Art. 5º da Portaria nº 982, de 3 de outubro de 2013, do Ministério da Educação. A seção 2 apresenta as atividades de ensino e orientação. A seção 3 apresenta as atividades de produção intelectual. A seção 4 apresenta as atividades de extensão. A seção 5 apresenta as premiações recebidas. A seção 6 descreve os principais projetos de pesquisa. A seção 7 apresenta as atividades administrativas realizadas. A seção 8 apresenta as participações em bancas. A seção 9 apresenta as atividades editoriais e de assessorias a órgãos de fomento à pesquisa. O relatório finaliza na seção 10 apresentando conclusões e perspectivas.

A devida comprovação das atividades está disponível por meio digital através do seguinte endereço de compartilhamento:

https://drive.google.com/drive/folders/1I0UjagZjSe3MJGn0VlPhDU_1enUHJ0jC?usp=sharing

2 Atividades de Ensino e Orientação

Foram ministradas disciplinas na graduação em Sistemas de Informação e em Ciências da Computação da UFSC. Disciplinas nas áreas de programação, sistemas operacionais, redes de computadores e segurança da informação e de redes.

Na pós-graduação (PPGCC – Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação), foram ministradas disciplinas sobre segurança em sistemas distribuídos, segurança envolvendo web, identidades e computação em nuvem. Disciplinas sobre segurança da informação e de redes também foram ministradas.

As orientações dos trabalhos de pós-doutorado, doutorado, mestrado, conclusão de curso e iniciação científica foram desenvolvidas em temas na área de segurança e redes, tais como: gerenciamento de identidades, blockchain, IoT (*Internet of Things*), autenticação, privacidade, controle de acesso, computação em nuvem, protocolos de redes, detecção de intrusão e segurança da web.

2.1 Ensino de Graduação

Foram ministradas as seguintes disciplinas no período de 2007 até 2022 (16 anos, 31 semestres):

1. Curso de Graduação em Ciências da Computação
INE5402 - Programação Orientada a Objetos I
Carga-horária total: 72 h/a Carga-horária semanal: 6 h/a
Semestre: 2007.2
2. Curso de Graduação em Sistemas de Informação
INE5605 - Desenvolvimento de Sistemas Orientados a Objetos I
Carga-horária total: 108 h/a Carga-horária semanal: 6 h/a
Semestres: 2007.2, 2008.1, 2008.2, 2009.1, 2009.2, 2010.1, 2010.2, 2011.1, 2011.2
3. Curso de Graduação em Sistemas de Informação
INE5611 - Sistemas Operacionais
Carga-horária total: 72 h/a Carga-horária semanal: 4 h/a

Semestres: 2008.1, 2008.2, 2009.1, 2009.2, 2010.1, 2010.2, 2011.1, 2011.2, 2012.1, 2012.2, 2013.1, 2013.2, 2014.1

4. Curso de Graduação em Sistemas de Informação
INE5615 – Redes de Computadores
Carga-horária total: 72 h/a Carga-horária semanal: 4 h/a
Semestres: 2012.1, 2012.2, 2013.1, 2013.2, 2014.1, 2014.2, 2015.1, 2015.2, 2016.1, 2016.2, 2017.1, 2017.2, 2018.1, 2018.2, 2019.1, 2019.2, 2020.1, 2020.2, 2021.1, 2021.2, 2022.1, 2022.2

5. Curso de Graduação em Sistemas de Informação
INE5680 – Segurança da Informação e de Redes
Carga-horária total: 72 h/a Carga-horária semanal: 4 h/a
Semestres: 2014.1, 2014.2, 2015.1, 2015.2, 2016.1, 2016.2, 2017.1, 2017.2, 2018.1, 2018.2, 2019.1, 2019.2, 2020.1, 2020.2, 2021.1, 2021.2, 2022.1, 2022.2

2.2 Ensino de Pós-Graduação

Foram ministradas as seguintes disciplinas no período de 2007 até 2022 no curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação (<http://ppgcc.ufsc.br>):

1. Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação
INE6608000 (código em 2008: INE601800) – Segurança em Sistemas Distribuídos
Carga-horária total: 3 créditos - 54 h/a (45 horas relógio)
Número de semanas: 12 semanas
Trimestres: 2008.3, 2009.3, 2010.3, 2011.3, 2012.3
Semestres: 2013.1, 2014.2, 2015.2, 2017.2

2. Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação
INE410124 - Tópicos Especiais em Computação: Segurança - Web, Identidades e Nuvem
Carga-horária total da disciplina: 3,0 créditos - 54 h/a (45 horas relógio)
Carga-horária ministrada da disciplina: 1,5 créditos (disciplina ministrada em parceria com bolsista pós-doutoral Jorge Werner)
Semestres: 2018.2, 2019.1

3. Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação
INE410148- Segurança da Informação e de Redes I
Carga-horária total da disciplina: 3,0 créditos - 54 h/a (45 horas relógio)
Semestre: 2021.2

4. Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação
INE410149- Segurança da Informação e de Redes II
Carga-horária total da disciplina: 3,0 créditos - 54 h/a (45 horas relógio)
Semestre: 2022.1

2.3 Orientações

2.3.1 Supervisão de pós-doutorado

Jorge Werner. PPGCC (Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação) – UFSC. Estudo sobre aplicação do gerenciamento de identidades com privacidade em dispositivos IoT na nuvem computacional. 01/07/2018 a 30/06/2019. PNPd/CAPES.

2.3.2 Teses de doutorado

Caciano Machado. Aplicação de blockchains para incentivos em redes cooperativas. 2021. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) - UFSC.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/231123>

Jorge Werner. Uma Abordagem de Privacidade no Gerenciamento de Identidade na Nuvem. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) - UFSC.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/188839>

2.3.3 Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Rômulo Augusto Oliveira Cruz Bittencourt de Almeida. **Heuristic phishing detection based on web crawling and user behaviour monitoring with a deterministic approach for cybersecurity**. 2022. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/234735>

2. Rodolfo Borges dos Santos de Carvalho. **Uma extensão do protocolo Babel para inclusão de mecanismo de incentivo com a proposta de custo operacional**. 2022. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/241057>

3. Gerson Luiz Camillo. **Privacidade no controle de acesso em sistemas de gerenciamento de identidade para a Web**. 2018. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/192912>

4. Lucas Marcus Bodnar. **Federação dinâmica de identidade com controle de disseminação de atributos**. 2017. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/186596?show=full>

5. Maria Elena Villareal. **Token de privacidade: Um mecanismo de especificação de preferências de privacidade para sistemas de gerenciamento de identidade em nuvem**. 2017. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/182828>

6. Rafael Weingartner. **Controle de disseminação de dados sensíveis em ambientes federados**. 2014. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa

Catarina.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/132453>

7. Roberto Marinho. **Um Modelo para Avaliação Dinâmica de Risco utilizando Ontologia.** 2014. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/130979>

8. Daniel Ricardo dos Santos. **Uma Arquitetura de Controle de Acesso Dinâmico Baseado em Risco para Computação em Nuvem.** 2013. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/107322>

9. Alisson Rafael Appio. **Algoritmo Distribuído para Backup Reativo Tolerante a Falhas Bizantinas em Redes Peer-to-Peer.** 2012. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/103414>

10. Marcos Aurélio Pedroso Leandro. **Federação de Identidades e Computação em Nuvem: Estudo de Caso usando Shibboleth.** 2012. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/100619>

11. Ari Silveira Anselmo Júnior. **Gerenciamento de Identidades Como Um Serviço para Ambientes de Computação em Nuvem.** 2011. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/95004>

12. Rafael Bosse Brinhosa. **WSIVM: Modelo de Validação de Entradas de Dados para Web Services.** 2010. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/94639>

13. Fabrício Bortoluzzi. **Aplicação de Análise de Causa Raiz em Sistemas de Detecção de Intrusão.** 2005. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/87253>

14. Alexandre Rosa Camy. **Aplicação do Modelo UCONabc em Sistemas de Comércio Eletrônico B2B.** 2005. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/102447>

15. Rafael da Rosa Righi. **P2P-Role: Uma Arquitetura de Controle de Acesso Baseada em Papéis para Sistemas Colaborativos Peer-to-Peer.** 2005. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/102583>

16. Felipe Rolim Pelissari. **RBRP: Protocolo de Reputação Baseado em Papéis para Rede Peer-to-Peer.** 2005. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/102654>

17. Marcelo Digiácomo Chryssovergis. **Uma Interface para Refinamento de Pesquisas de Políticas de Segurança em Ambientes de Grid Services**. 2005. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/102364>

18. Valério Rosset. **Um Modelo de Autorização e Distribuição de Direitos de Acesso sobre Conteúdos Digitais**. 2004. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/87844>

19. Jean Pierre Ezequiel. **Estrutura de uma Arquitetura para Digital Rights Management: Um Plug-in para Controle de Uso de Conteúdos Digitais**. 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/86153>

20. Cleber Vinícios Filippin. **Uma Proposta de Arquitetura para Distribuição e Gerenciamento de Licenças de Direitos Digitais**. 2004. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://pergamum.ufsc.br/acervo/204418>

2.3.4 Dissertações de mestrado: coorientador

1. Leandro Loffi. **Protocolo Otimizado para Autenticação Mútua em Iot no Contexto de Fog Computing**. 2019. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/215395>

2.3.5 Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Alfredo Henrique Almeida Goeten. **Estudo de Frameworks para pentest em IoT**. 2022. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/233132>

2. Pedro Paulo Chiarelli Steil. **Preservação de dados em blockchain**. 2022. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/233131>

3. Henrique Hermes Schmitt. **Preservação de dados em blockchain**. 2022. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/233131>

4. Guilherme Boczkovski Delfino. **Proposta de um ambiente GitOps seguro utilizando Hashicorp Vault para armazenamento e gerenciamento de secrets**. 2022. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://tcc.inf.ufsc.br/public/projetos.xhtml>

5. Renan Rocha Souto dos Santos. **Análise de código com CodeQL para descoberta de vulnerabilidades em aplicações web**. 2021. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/228438>

6. Roberto Rivelino Ventura da Silva. **GitOps: uma nova proposta para a infraestrutura**. 2021. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/223676>

7. Ruan Ramon de Oliveira. **Análise de Vulnerabilidades em Redes ZigBee**. 2020. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/218151>

8. Lukas Derner Grüttner. **Desenvolvimento de uma aplicação IoT utilizando CoAP e DTLS para telemetria veicular**. 2020. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/218176>

9. Lucas Rocha Alves. **Redes comunitárias incentivadas com uso de Blockchain**. 2020. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/218157>

10. Clailton Francisco. **Mitigação de ataque em Redes Definidas por Software integrado com Sistema de Detecção de intrusão**. 2019. Curso (Curso de Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/202491>

11. Gabriel Vanini Guimarães. **Uso de ferramenta para edição e teste de políticas de gerenciamento de identidade**. 2019. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/202448>

12. Johann Westphall. **Desenvolvimento de uma Aplicação com dispositivo IoT usando Protocolos DTLS e CoAP**. 2018. Curso (Curso de Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/192164>

13. Bruna Sardagna Sudoski. **Um estudo de caso de desenvolvimento de uma política de segurança da informação, com base na família de normas ABNT NBR ISO/IEC 27000, para um laboratório de soluções tecnológicas**. 2018. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/192167>

14. André Azevedo Vargas. **Desenvolvimento de um formato de políticas de privacidade no controle de acesso**. 2017. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/179929>

15. Antonio Marco da Costa Taha. **Guia de testes de segurança para aplicações Web**. 2017. Curso (Sistema de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/182202>

16. Lucas Maltempi Monfardine e Thiago de Andrade Avila. **Implementação de Sticky Policies em um provedor OpenID Connect**. 2017. Curso (Sistema de Informação) -

Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/177711>

17. Vitor Augusto Schweitzer. **Propostas de Segurança para o Ambiente de Telefonia IP da UFSC**. 2017. Curso (Sistema de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/182182>

18. David Grechi Doll. **Uma Alternativa aos Applets em Java para Realização de Assinaturas Digitais Através do Navegador Web**. 2017. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/187881>

19. Rodrigo Caetano Reynaldo. **Estudo de viabilidade de virtualização em uma infraestrutura com custo/benefício**. 2016. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/171405>

20. Eduardo Getassi da Rosa. **Examinando ODATA: um olhar sobre a tecnologia e sua implementação**. 2016. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://tcc.inf.ufsc.br/public/projetos.xhtml>

21. Paulo Vieira Centeno. **Uma análise de segurança de Redes Definidas por Software sobre protocolo OpenFlow**. 2016. Curso (Sistema de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/171402>

22. Eduardo de Mello Garcia. **Avaliação dos Aspectos de Segurança em Um Cenário de Transição IPv4/IPv6**. 2014. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184697>

23. Jean Pacher. **Desenvolvimento de um guia para testes de penetração através de exemplos práticos**. 2014. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184699>

24. Rodrigo Boratti. **Internet das Coisas: estudo do simulador COOJA**. 2014. Curso (Curso de Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184245>

25. Luiz Felipe Correa Chiaradia. **Proposta de Aplicação para Agregação e Publicação de Metadados**. 2014. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184704>

26. Max Alexandre Zanelato. **Proposta de um modelo de biblioteca cliente para o Shibboleth: Facilitando a adaptação das aplicações**. 2014. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184237>

27. Gustavo Roecker Schmitt. **Utilização do modelo de controle de acesso RAdAC (Risk-**

Adaptive Access Control) em um ambiente de computação em nuvem. 2014. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184713>

28. Rodrigo Fantinati Ferreira. **Desenvolvimento de Roteiros Laboratoriais de Segurança Computacional em Ambientes Virtualizados.** 2012. Curso (Curso de Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184175>

29. Luis Fernando Cordeiro. **Desenvolvimento de um ambiente de gerenciamento centralizado para autenticação, autorização e auditoria em um cenário de rede heterogênea.** 2012. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184643>

30. André Felipe Durieux. **Monitoramento de servidores com scripts.** 2012. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184592>

31. Daniel Ricardo dos Santos. **Gerenciamento de Identidades e Privacidade em Ambientes de Computação em Nuvem.** 2011. Curso (Curso de Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184138>

32. Rodrigo José Brasil Costa e Leonardo Cesar Borges. **Gerenciamento de Identidades, um Estudo Teórico-Prático.** 2011. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184571>

33. Denise Santin Ebone. **Planejamento da Gestão de Continuidade de Negócio usando a Metodologia Octave na Análise de Risco.** 2011. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184562>

34. Evandro Alencar Rigon. **Modelo de Avaliação da Maturidade da Segurança da Informação.** 2010. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184549>

2.3.6 Iniciação científica

1. Renan Rocha Souto dos Santos. **Desenvolvimento de um gerenciador de transações para perícia forense com uso de Blockchain.** 2022. Iniciação científica (Curso de Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

2. Renan Rocha Souto dos Santos. **Aplicação de blockchains para desenvolvimento de micropagamentos multi-assinatura.** 2021. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

3. Renan Rocha Souto dos Santos. **Desenvolvimento de uma estrutura de identidades usando Blockchains para ambientes IoT (Internet of Things).** 2020. Iniciação científica (Curso de Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

4. Lukas Derner Grüdtner. **Estudo sobre a comunicação segura e privacidade em ambientes dinâmicos de IoT (Internet of Things) usando um framework de código aberto**. 2019. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
5. Guilherme Noronha da Silva. **Desenvolvimento de políticas de privacidade**. 2017. Iniciação científica (Curso de Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
6. André Azevedo Vargas. **Desenvolvimento de um formato de políticas de privacidade no controle de acesso**. 2017. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
7. Clailton Francisco. **ConfCloud: Confiança na Computação em Nuvem**. 2016. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
8. Rodrigo Duarte Lopez. **Privacidade em ambiente de nuvem usando o CloudStack e OpenID Connect**. 2015. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
9. Pedro Henrique Pereira Martins. **Privacidade na nuvem usando OpenID Connect**. 2015. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
10. Toni Marcos Schmitt. **ConfCloud - Confiança na Computação em Nuvem**. 2014. Iniciação científica (Sistema de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
11. Rafael da Rosa Maia. **ConfCloud - Confiança na Computação em Nuvem**. 2014. Iniciação científica (Jogos Digitais) - Universidade do Vale do Itajaí
12. Jhonatan Alves. **Implementação de uma extensão para a linguagem XACML que suporte RAdAC (Risk-Adaptive Access Control)**. 2013. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
13. Gustavo Roecker Schmitt. **Utilização do modelo de controle de acesso RAdAC (Risk-Adaptive Access Control) em um ambiente de computação em nuvem**. 2013. Iniciação científica (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
14. Max Alexandre Zanelato. **Autenticação e autorização de provedores de serviço na computação em nuvem usando o sistema de gerenciamento de identidade Shibboleth**. 2012. Iniciação científica (Curso de Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
15. Daniel Ricardo dos Santos. **Gerenciamento de identidades e privacidade na computação em nuvem**. 2011. Iniciação científica (Curso de Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
16. Tiago Jaime Nascimento. **Gerenciamento de Identidades em um Provedor de Serviços na Nuvem**. 2011. Iniciação científica (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina

17. Thiago Michels Bonetti. **Integração entre Portais de Serviço de Grade e Shibboleth usando o GridShib**. 2010. Iniciação científica - Universidade Federal de Santa Catarina

18. Thiago Michels Bonetti. **Sistema Shibboleth com controle DRM**. 2009. Iniciação científica (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina

3 Atividades de Produção Intelectual

São listados 24 artigos publicados em periódicos, 2 capítulos de livro e 60 artigos publicados em eventos. A maioria das publicações são qualificadas no Qualis CAPES. Todos os artigos foram elaborados a partir de trabalhos de pesquisa realizados em conjunto com os alunos de graduação e pós-graduação.

Todos os artigos estão disponíveis na pasta compartilhada listada na seção [1.4 deste documento](#).

As figuras 1 e 2 apresentam uma avaliação do impacto dessas publicações pelo Google Scholar e Scopus. O *Google Scholar* (Figura 1) encontra 1486 citações de 141 artigos, calculando o índice *h* 19. Já o *Scopus* considera 556 citações de 44 artigos para calcular o índice *h* 12.

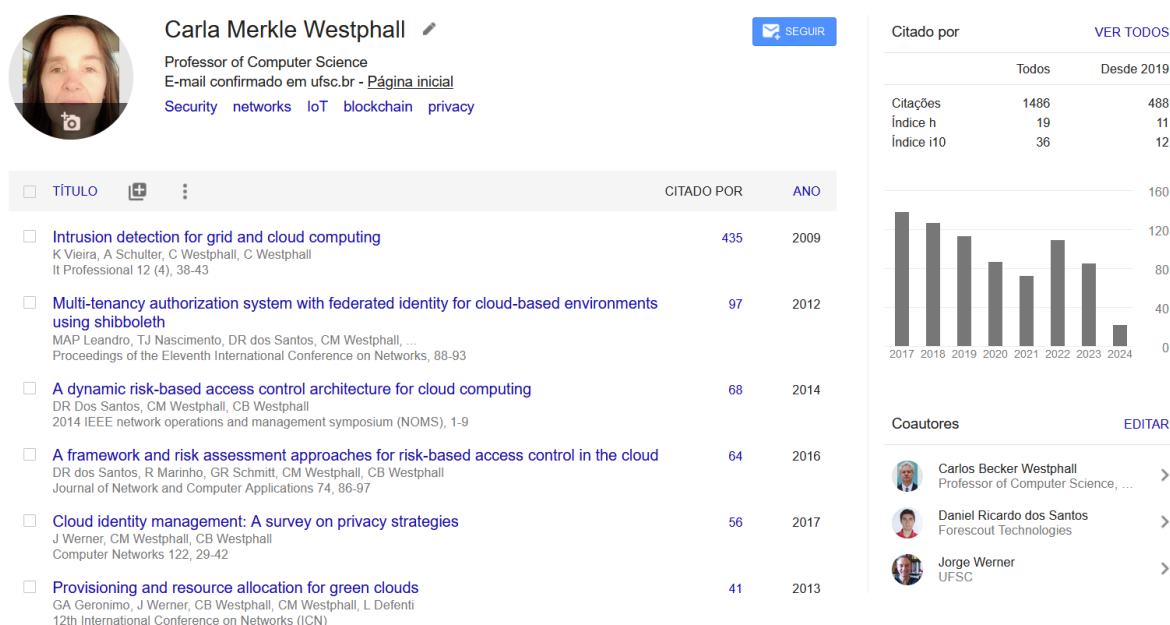


Figura 1 – Número de citações de Carla Merkle Westphall segundo o Google Acadêmico em 2/4/2024

Fonte: <https://scholar.google.com/citations?user=4tZpXM0AAAAAJ&hl=pt-BR>

Westphall, Carla Merkle

Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brazil 55950143800 <https://orcid.org/0000-0002-7213-1603>

Is this you? [Connect to Mendeley account](#)

556

Citations by 516 documents

43

Documents

12

h-index [View h-graph](#)

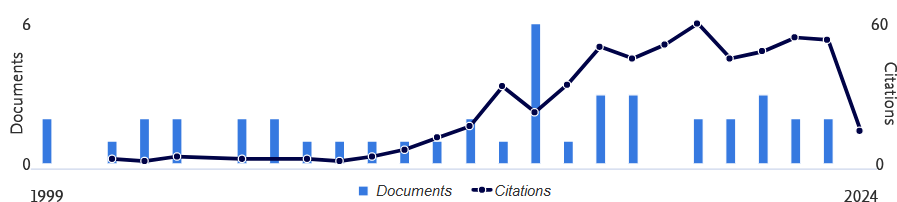
[View all metrics >](#)

[Set alert](#)

[Edit profile](#)

[More](#)

Document & citation trends



[Scopus Preview](#)

Scopus Preview users can access your institution's access

[Check access](#)

Figura 2 – Número de citações de Carla Merkle Westphall segundo o Scopus em 2/4/2024

Fonte: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55950143800>

3.1 Artigos completos publicados em periódicos

1. DE SOUZA, CRISTIANO ANTONIO; WESTPHALL, Carlos Becker; MACHADO, RENATO BOBSIN; LOFFI, LEANDRO; WESTPHALL, CARLA MERKLE; GERONIMO, GUILHERME ARTHUR. Intrusion detection and prevention in fog based IoT environments: A systematic literature review. *Computer Networks*. v.214, p.109154 - , 2022. *Home page*: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1389128622002651>
2. MONTAGNER, ANTONIO S; WESTPHALL, CARLA MERKLE. Uma breve análise sobre phishing. *REVISTA COMING - COMMUNICATIONS AND INNOVATIONS GAZETTE*. v.6, p.46 - 56, 2022. *Home page*: <https://doi.org/10.5902/2448190471731>
3. MACHADO, CACIANO; WESTPHALL, CARLA MERKLE. Blockchain incentivized data forwarding in MANETs: Strategies and challenges. *Ad Hoc Networks*. v.110, p.102321 - , 2021. *Home page*: <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2020.102321>
4. LOFFI, LEANDRO; WESTPHALL, CARLA MERKLE; GRÜDTNER, LUKAS DERNER; WESTPHALL, Carlos Becker. Mutual authentication with multi-factor in IoT-Fog-Cloud environment. *JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS*. v.176, p.102932 - , 2021. *Home page*: <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2020.102932>
5. Werner, Jorge; WESTPHALL, CARLA MERKLE; WESTPHALL, Carlos Becker. Cloud identity management: a survey on privacy strategies. *Computer Networks*. v.122, p.29 - 42, 2017. *Home page*: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2017.04.030>

6. VILLARREAL, M. E.; VILLAREAL, S. R.; **WESTPHALL, C. M.**; WERNER, J. Privacy Token: An Improved and Verified Mechanism for User's Privacy Specification in Identity Management Systems for the Cloud. ICQMN. , v.10, p.208 - 222, 2017.

Home page: http://www.iariajournals.org/security/sec_v10_n34_2017_paged.pdf

O nome correto do periódico: *The International Journal on Advances in Security*

7. DOS SANTOS, DANIEL RICARDO; MARINHO, ROBERTO; SCHMITT, GUSTAVO ROECKER; **WESTPHALL, CARLA MERKLE**; WESTPHALL, Carlos Becker. A Framework and Risk Assessment Approaches for Risk-based Access Control in the Cloud. JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS. , v.74, p.86 - 97, 2016.

Home page: <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2016.08.013>

8. SILVA, P. F.; WESTPHALL, C. B.; **WESTPHALL, C. M.** RACLOUDS - Model for Clouds Risk Analysis in the Information Assets Context. Revista de Sistemas de Informação da FSMA. , v.17, p.25 - 31, 2016.

Home page: http://www.fsma.edu.br/si/edicao17/FSMA_SI_2016_1_Principal_4_en.pdf

9. PEREIRA, ANDRÉ ALBINO; SOBRAL, JOÃO BOSCO M.; **WESTPHALL, CARLA M.** Towards Scalability for Federated Identity Systems for Cloud-Based Environments. CLEI Electronic Journal. , v.18, p.1 - 11, 2015.

Home page: <https://www.clei.org/cleiej/index.php/cleiej/article/view/404/323>

10. RIGON, E. A.; **WESTPHALL, C. M.**; SANTOS, D. R.; WESTPHALL, C. B. A cyclical evaluation model of information security maturity. Information Management & Computer Security. v.22, p.1 - 14, 2014.

Home page: <http://dx.doi.org/10.1108/IMCS-04-2013-0025>

11. VILLARREAL, S. R.; VILLARREAL, M. E.; WESTPHALL, C. B.; **WESTPHALL, C. M.** Legacy Network Infrastructure Management Model for Green Cloud Validated Through Simulations. International Journal On Advances in Intelligent Systems. v.7, p.374 - 384, 2014.

Home page:

https://www.iariajournals.org/intelligent_systems/intsys_v7_n34_2014_paged.pdf

12. WESTPHALL, C. B.; WESTPHALL, C. M.; KOCH, F. L.; GERONIMO, G. A.; Werner, J.; MENDES, R. S.; SILVA, P. F.; SANTOS, D. R.; SOUZA, R. F.; Mattos, M. M.; VILLARREAL, S. R.; WEINGARTNER, R.; DEFENTI, L.; FLORES, A. A.; FREITAS, R. R.; BRASCHER, G. B. Operation, Management, Security and Sustainability for Cloud Computing. Revista de Sistemas de Informação da FSMA. v.13, p.30 - 50, 2014.

Home page:

http://www.fsma.edu.br/si/edicao13/Download_FSMA_SI_2014_1_Principal_6_en.html

13. Santos, Daniel Ricardo dos; NASCIMENTO, TIAGO JAIME; **WESTPHALL, CARLA MERKLE**; LEANDRO, MARCOS AURÉLIO PEDROSO; WESTPHALL, Carlos Becker Privacy-preserving identity federations in the cloud: a proof of concept. International Journal of Security and Networks. v.9, p.1 - , 2014.

Home page: <https://doi.org/10.1504/IJSN.2014.059328>

14. GERONIMO, G. A.; Werner, J.; WEINGARTNER, R.; WESTPHALL, C. B.; **WESTPHALL, C. M.** Provisioning, Resource Allocation, and DVFS in Green Clouds. The International Journal on Advances in Networks and Services. , v.7, p.108 - 117, 2014.

Home page:

http://www.iariajournals.org/networks_and_services/netser_v7_n12_2014_paged.pdf

15. FERRARO DE SOUZA, RICARDO; WESTPHALL, Carlos Becker; DOS SANTOS, DANIEL R.; **WESTPHALL, CARLA M.** A Review of PACS on Cloud for Archiving Secure Medical Images. International Journal of Privacy and Health Information Management. v.1, p.53 - 62, 2013.

Home page: <https://doi.org/10.4018/ijphim.2013010104>

16. RIGON, E. A.; **WESTPHALL, C. M.** Modelo de Avaliação da Maturidade da Segurança da Informação. RESI : Revista Eletrônica de Sistemas de Informação. , v.12, p.1 - 19, 2013.

Home page: <http://www.periodicosibepes.org.br/index.php/reinfo/article/view/984>

17. Werner, J.; GERONIMO, G. A.; WESTPHALL, C. B.; KOCH, F. L.; FREITAS, R. R.; **WESTPHALL, C. M.** Environment, Services and Network Management for Green Clouds.. CLEI Electronic Journal. v.15, p.1 - 12, 2012.

Home page: <https://www.clei.org/cleiej/index.php/cleiej/article/view/151/233>

18. Chaves, Shirlei Aparecida de; WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.** A survey on cloud computing security. PenTest Magazine. v.1, p.14 - 20, 2011.

Home page: <http://pentestmag.com/>

19. WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.**; KOCH, F. L.; ROLIM, C. O.; VIEIRA, Kleber Magno Maciel; SHULTER, Alexandre; Chaves, Shirlei Aparecida de; Werner, Jorge; Mendes, Rafael de Souza; BRINHOSA, R. B.; GERONIMO, G. A.; FREITAS, R. R. Management and Security for Grid, Cloud and Cognitive Networks. Revista de Sistemas de Informação da FSMA. v.8, p.8 - 21, 2011.

Home page: http://www.fsma.edu.br/si/edicao8/FSMA_SI_2011_2_Principal_6.pdf

20. BONETTI, T. M.; **WESTPHALL, C. M.**; CÓRDOVA, André Siqueira de; WESTPHALL, Carlos Becker. Shib-DRM: Anonymous Usage Licenses. Revista IEEE América Latina. , v.9, p.415 - 422, 2011.

Home page: <https://ieeexplore.ieee.org/document/5893791>

21. VIEIRA, Kleber Magno Maciel; SHULTER, Alexandre; WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.** Intrusion Detection Techniques in Grid and Cloud Computing Environment. IT Professional. v.12, p.38 - 43, 2010.

Home page: <https://doi.ieeeecomputersociety.org/10.1109/MITP.2009.89>

22. VIEIRA, K. M. M.; SCHULTER, A.; WESTPHALL, C. B.; WESTPHALL, C. M.; WESTPHALL, C. B. A Solution for Grid Intrusion Detection. International Journal of Computing and Information Technology. v.1(2), p.85 - 93, 2009. ISSN 0974-696X.

23. MUSTAPHA, E. H.; SEKKAKI, A.; BAHLOUL, B.; WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.** Dynamic Approach to prohibit the Diffie-Hellman Protocol Interception. GESJ – Computer Sciences and Telecommunications - Georgian scientific electronic journal. v.3, p.90 - 102, 2007.

Home page: https://gesj.internet-academy.org.ge/gesj_articles/1245.pdf

24. SEKKAKI, A.; MUSTAPHA, E. H.; BAHLOUL, B.; WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.** Ponder for specifying the policies of multimedia sessions

management. INFOCOMP (UFLA). v.6, p.55 - 62, 2007.

Home page: <https://infocomp.dcc.ufla.br/index.php/infocomp/article/view/174>

3.2 Capítulos de livros publicados

1. CARVALHO, R. B. S.; WESTPHALL, C. M.; MACHADO, C. S. An Extension of the Babel Protocol to Include Operating Cost: Providing Sustainability in Community Networks In: Computational Science and Its Applications – ICCSA 2022 - LNCS.1 ed. Cham: Springer International Publishing, 2022, v.13375, p. 265-282. ISBN: 9783031105.

Home page: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-10522-7_19

2. WESTPHALL, C. B.; WESTPHALL, C. M.; VILLAREAL, S. R.; GERONIMO, G. A.; Werner, Jorge. Green Clouds through Servers, Virtual Machines and Network Infrastructure Management In: Minicursos do SBRC 2014. 1 ed.Porto Alegre: SBC, 2014, p. 244-289.

Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 0021774978. ISSN: 2177-4978

3.3 Trabalhos publicados em anais de evento (completos)

1. BRINHOSA, RAFAEL BOSSE; SCHLICKMANN, MARCOS A. MICHELS; DA SILVA, EDUARDO; WESTPHALL, Carlos Becker; WESTPHALL, CARLA MERKLE. Comparação entre LSTM e CLCNN na detecção de requisições maliciosas em ataques na web In: Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, 2021, Brasil. **Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais (SBSeg 2021)**. SBC, 2021. v.1. p.113 - 126

Home page: <https://sol.sbc.org.br/index.php/sbseg/article/view/17310/17148>

2. MACHADO, CACIANO; DOS SANTOS, RENAN R. S.; WESTPHALL, CARLA MERKLE. Hop-by-hop Accounting and Rewards for Packet dIspAtching In: 2021 IEEE 20th International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (TrustCom), 2021, Shenyang. **2021 IEEE 20th International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (TrustCom)**. 2021. v.1. p.1116 - 1123

Home page: <https://doi.org/10.1109/TrustCom53373.2021.00152>

3. WESTPHALL, JOHANN; LOFFI, LEANDRO; WESTPHALL, CARLA MERKLE; EVERSON MARTINA, JEAN. CoAP + DTLS: A Comprehensive Overview of Cryptographic Performance on an IOT Scenario In: 2020 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), 2020, Kuala Lumpur. **2020 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS)**. IEEE, 2020. v.1. p.1 - 6

Home page: <https://doi.org/10.1109/SAS48726.2020.9220033>

4. ALMEIDA, ROMULO; Westphall, Carla. Heuristic Phishing Detection and URL Checking Methodology Based on Scraping and Web Crawling In: 2020 IEEE International Conference on Intelligence and Security Informatics (ISI), 2020, Arlington. **2020 IEEE International Conference on Intelligence and Security Informatics (ISI)**. IEEE, 2020. v.1. p.1 - 6

Home page: <https://doi.org/10.1109/ISI49825.2020.9280549>

5. LOFFI, LEANDRO; **WESTPHALL, CARLA MERKLE**; GRUDTNER, LUKAS DETNER; WESTPHALL, Carlos Becker. Mutual Authentication for IoT in the Context of Fog Computing In: 2019 11th International Conference on Communication Systems & Networks (COMSNETS), 2019, Bengaluru. **2019 11th International Conference on Communication Systems & Networks (COMSNETS)**. , 2019. v.1. p.367 - 374
Home page: <https://doi.org/10.1109/COMSNETS.2019.8711402>
6. WERNER, JORGE; **WESTPHALL, CARLA MERKLE**; VARGAS, ANDRE AZEVEDO; WESTPHALL, Carlos Becker. Privacy Policies Model in Access Control In: 2019 IEEE International Systems Conference (SysCon), 2019, Orlando. **2019 IEEE International Systems Conference (SysCon)**. , 2019. v.1. p.1 - 8
Home page: <https://doi.org/10.1109/SYSCON.2019.8836759>
7. GRUDTNER, L. D.; LOFFI, L.; WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.** Autenticação mútua de nós sensores com nós intermediários para IoT no contexto de Fog Computing In: Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e Graduação (WTG - SBRC 2018), 2018, Campos do Jordão - SP. **Anais do Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e Graduação (WTG - SBRC 2018)**. SBC, 2018. v.1. p.1 - 8
Home page: https://sol.sbc.org.br/index.php/sbrc_estendido/article/view/14642
8. WEINGARTNER, RAFAEL; **WESTPHALL, CARLA MERKLE**. A Design Towards Personally Identifiable Information Control and Awareness in OpenID Connect Identity Providers In: 2017 IEEE International Conference on Computer and Information Technology (CIT), 2017, Helsinki. **2017 IEEE International Conference on Computer and Information Technology (CIT)**. IEEE, 2017. v.1. p.37 - 46
Home page: <https://doi.org/10.1109/CIT.2017.30>
9. WEINGARTNER, RAFAEL; MARTINS, PEDRO HENRIQUE PEREIRA; SALVADORI, IVAN LUIZ; **WESTPHALL, CARLA MERKLE**; SIQUEIRA, FRANK. Improving OpenID Connect Federation's Interoperability with Web Semantics In: 2017 IEEE/ACS 14th International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA), 2017, Hammamet. **2017 IEEE/ACS 14th International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA)**. , 2017. v.1. p.1269 - 1276
Home page: <https://doi.org/10.1109/AICCSA.2017.106>
10. CAMILLO, G. L.; **WESTPHALL, C. M.**; Werner, J.; WESTPHALL, C. B. Preserving Privacy with Fine-grained Authorization in an Identity Management System In: ICN 2017, The Sixteenth International Conference on Networks, 2017, Veneza. **ICN 2017, The Sixteenth International Conference on Networks**. IARIA, 2017. p.75 - 80
Home page: https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icn_2017_5_10_30032
11. VILLARREAL, M. E.; VILLAREAL, S. R.; **WESTPHALL, C. M.**; Werner, J. Privacy Token: A Mechanism for User's Privacy Specification in Identity Management Systems for the Cloud In: ICN 2017, The Sixteenth International Conference on Networks, 2017, Veneza. **ICN 2017, The Sixteenth International Conference on Networks**. IARIA, 2017. p.53 - 58
Home page: https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icn_2017_3_30_30037
12. Werner, Jorge; **WESTPHALL, CARLA MERKLE**. A model for identity management with privacy in the cloud In: 2016 IEEE Symposium on Computers and Communication

(ISCC), Messina. **2016 IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC)**. 2016. p.463 - 468

Home page: <https://doi.org/10.1109/ISCC.2016.7543782>

13. ALVES, JHONATAN; **WESTPHALL, CARLA MERKLE**; SCHMITT, GUSTAVO ROECKER. A Risk Calculus Extension to the XACML Language In: XII Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação. **Anais do Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI)**. Sociedade Brasileira de Computação, 2016. v.1. p.321 - 8

Home page: <https://doi.org/10.5753/sbsi.2016.5978>

14. BODNAR, L. M.; **WESTPHALL, C. M.**; WERNER, J.; WESTPHALL, Carlos Becker. Towards Privacy in Identity Management Dynamic Federations In: ICN 2016, The Fifteenth International Conference on Networks, 2016, Portugal. **ICN 2016, The Fifteenth International Conference on Networks**. IARIA, 2016. p.40 - 45

Home page:

http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icn_2016_2_20_30085

15. WERNER, JORGE; **WESTPHALL, CARLA MERKLE**; WEINGARTNER, RAFAEL; GERONIMO, GUILHERME ARTHUR; WESTPHALL, Carlos Becker. An Approach to IdM with Privacy in the Cloud In: 2015 IEEE International Conference on Computer and Information Technology; Ubiquitous Computing and Communications; Dependable, Autonomic and Secure Computing; Pervasive Intelligence and Computing (CIT/IUCC/DASC/PICOM), 2015, LIVERPOOL. **2015 IEEE International Conference on Computer and Information Technology; Ubiquitous Computing and Communications; Dependable, Autonomic and Secure Computing; Pervasive Intelligence and Computing**. 2015. p.168 - 175

Home page: <https://doi.org/10.1109/CIT/IUCC/DASC/PICOM.2015.26>

16. GARCIA, E. M.; RHODEN, G. E.; **WESTPHALL, C. M.** Elaboração e realização de experimentos de segurança em cenários de transição IPv4/IPv6. In: Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação (WTICG), 2015, Florianópolis. **XV Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais**. Porto Alegre: SBC, 2015. v.1. p.408 - 417

Home page:

https://www.ic.unicamp.br/~ra085994/reports_and_papers/sbseg_2015/AnaisSBSeg2015Completo.pdf

17. MARTINS, P. H. P.; LOPEZ, R. D.; WEINGARTNER, R.; WERNER, J.; **WESTPHALL, C. M.** Implementação de mecanismos de privacidade no OpenID Connect In: Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação (WTICG), 2015, Florianópolis. **Anais XV Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais**. SBC, 2015. p.367 - 376

Home page:

https://www.ic.unicamp.br/~ra085994/reports_and_papers/sbseg_2015/AnaisSBSeg2015Completo.pdf

18. SILVA, P. F.; WESTPHALL, C. B.; **WESTPHALL, C. M.**; Mattos, M. M. Model for Cloud Computing Risk Analysis In: ICN 2015, The Fourteenth International Conference on Networks, 2015, Barcelona. **ICN 2015, The Fourteenth International Conference on Networks**. IARIA XPS Press, 2015. p.140 - 146

Home page:

http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icn_2015_6_20_30125

19. MARINHO, R.; WESTPHALL, C. M.; SCHMITT, G. R. A Dynamic Approach to Risk Calculation for the RAdAC Model In: The 2014 International Conference on Security and Management, 2014, Las Vegas. **The 2014 International Conference on Security and Management**. 2014. p.83 - 88

Home page: <http://worldcomp-proceedings.com/proc/p2014/SAM9787.pdf>

20. Santos, Daniel Ricardo dos; WESTPHALL, C. M.; WESTPHALL, C. B. A Dynamic Risk-based Access Control Architecture for Cloud Computing. In: IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, 2014, Krakovia. **IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium**. IEEE, 2014. p.1 - 6

Home page: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6838319>

21. SILVA, P. F.; WESTPHALL, C. B.; WESTPHALL, C. M.; Mattos, M. M.; SANTOS, D. R. An Architecture for Risk Analysis in Cloud. In: The Tenth International Conference on Networking and Services ICNS 2014, 2014, Chamonix. **ICNS 2014, The Tenth International Conference on Networking and Services**. Wilmington: IARIA XPS Press, 2014. v.1. p.29 - 33

Home page:

https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icns_2014_2_30_10135

22. VITTI, P. A. F.; SANTOS, D. R.; WESTPHALL, C. B.; WESTPHALL, C. M.; VIEIRA, K. M. M. Current Issues in Cloud Computing Security and Management In: SECURWARE 2014, The Eighth International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, 2014, Lisboa. **SECURWARE 2014, The Eighth International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies**. IARIA, 2014. p.36 - 42

Home page:

http://www.thinkmind.org/download.php?articleid=securware_2014_2_30_30041

23. Mendes, Rafael de Souza; WEINGARTNER, R.; GERONIMO, G. A.; BRASCHER, G.; FLORES, A.; WESTPHALL, C. B.; WESTPHALL, C. M. Decision-Theoretic Planning for Cloud Computing In: ICN 2014 - Thirteenth International Conference on Networks, 2014, Nice. **Thirteenth International Conference on Networks**. IARIA, 2014. p.191 - 197

Home page:

http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icn_2014_8_30_30147

24. WEINGARTNER, R.; WESTPHALL, C. M. Enhancing Privacy on Identity Providers In: SECURWARE 2014, The Eighth International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, 2014, Lisboa. **SECURWARE 2014, The Eighth International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies**. IARIA, 2014. p.82 - 88

Home page:

http://www.thinkmind.org/download.php?articleid=securware_2014_4_20_30099

25. VILLAREAL, S. R.; WESTPHALL, C. B.; WESTPHALL, C. M. Optimizing Green Clouds through Legacy Network Infrastructure Management In: ICN 2014 - The Thirteenth International Conference on Networks, 2014, Nice. **The Thirteenth International Conference on Networks**. IARIA, 2014. p.142 - 147

Home page:

http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icn_2014_6_40_30199

26. PEREIRA, ANDRE; SOBRAL, JOAO; **Westphall, Carla**. Towards Scalability for Federated Identity Systems for Cloud-Based Environments In: 2014 6th International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS), 2014, Dubai. **2014 6th International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS)**. IEEE, 2014. p.1 - 5

Home page: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6814055>

27. BRINHOSA, R. B.; **WESTPHALL, C. M.**; WESTPHALL, Carlos Becker; Santos, Daniel Ricardo dos; GREZELE, F. A Validation Model of Data Input for Web Services In: ICN 2013, The Twelfth International Conference on Networks, 2013, Sevilha. **ICN 2013, The Twelfth International Conference on Networks**. Wilmington: IARIA XPS Press, 2013. v.1. p.87 - 94

Home page:

http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icn_2013_4_30_10057

28. SOUZA, R. F.; WESTPHALL, C. B.; SANTOS, D. R.; **WESTPHALL, C. M.** Challenges of Operationalizing PACS on Cloud Over Wireless Networks In: ICWMC - The Ninth International Conference on Wireless and Mobile Communications, 2013, Nice. **ICWMC - The Ninth International Conference on Wireless and Mobile Communications**. Wilmington: IARIA XPS Press, 2013. p.265 - 270

Home page:

http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icwmc_2013_13_20_20204

29. GERONIMO, G. A.; Werner, Jorge; WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.**; DEFENTI, L. Provisioning and Resource Allocation for Green Clouds In: ICN 2013, The Twelfth International Conference on Networks, 2013, Sevilha. **ICN 2013, The Twelfth International Conference on Networks**. Wilmington: IARIA XPS Press, 2013. v.1. p.81 - 86

Home page:

http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icn_2013_4_20_10091

30. Santos, Daniel Ricardo dos; **WESTPHALL, C. M.**; WESTPHALL, C. B. Risk-based Dynamic Access Control for a Highly Scalable Cloud Federation In: SECURWARE 2013 - The Seventh International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, 2013, Barcelona. **SECURWARE 2013, The Seventh International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies**. Wilmington, EUA: IARIA XPS Press, 2013. p.8 - 13

Home page:

http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=securware_2013_1_20_30080

31. Werner, Jorge; GERONIMO, G. A.; WESTPHALL, Carlos Becker; KOCH, F. L.; FREITAS, R. R.; **Westphall, Carla**. Aperfeiçoando a Gerência de Recursos para Nuvens Verdes. In: INFONOR, 2012, Arica. **INFONOR 2012**. 2012. p.1 - 8

Home page:

https://www.researchgate.net/publication/254564698_Aperfeiçoando_a_Gerencia_de_Recursos_para_Nuvens_Verdes/link/0046351fde7daceb09000000/download

32. Menezes, A. G.; Westphall, C. B.; **WESTPHALL, C. M.**; de Lima Pinto, E. M. Hybrid protocol for group key management and transparent cluster interconnection in a secure wireless sensor network In: 2012 IEEE Network Operations and Management Symposium,

Maui, HI, USA, 2012, pp. 603-606, doi: 10.1109/NOMS.2012.6211966

Home page: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6211966>

33. LEANDRO, M. A. P.; NASCIMENTO, T. J.; Santos, Daniel Ricardo dos; **WESTPHALL, C. M.**; WESTPHALL, Carlos Becker. Multi-Tenancy Authorization System with Federated Identity to Cloud Environment Using Shibboleth. In: The Eleventh International Conference on Networks - ICN 2012, 2012, Saint Gilles Les Bains. **The Eleventh International Conference on Networks - ICN 2012**. 2012. v.1. p.1 – 6

Home page:

https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icn_2012_5_10_10065

34. BRINHOSA, R. B.; **WESTPHALL, C. M.**; Westphall, C. B. Proposal and development of the Web services input validation model. In: 2012 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS 2012), Maui. **2012 IEEE Network Operations and Management Symposium**. IEEE, 2012. v.1. p.643 - 646

Home page: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6211976>

35. Chaves, Shirlei Aparecida de; WESTPHALL, Carlos Becker; **Westphall, Carla**; GERONIMO, G. A. Customer security concerns in cloud computing In: The Tenth International Conference on Networks - ICN 2011, 2011, St. Maarten. **The Tenth International Conference on Networks - ICN 2011**. 2011. v.1. p.7 - 11

Home page:

https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icn_2011_1_20_10176

36. BRINHOSA, R. B.; **WESTPHALL, C. M.**; WESTPHALL, Carlos Becker. Desenvolvimento do Modelo WSIVM para Aperfeiçoar a Segurança em SOA e Serviços Web. In: SEMISH - XXXVIII Seminário Integrado de Software e Hardware, 2011, Natal. **Anais...** 2011.

Home page:

https://dimap.ufrn.br/csbc2011/anais/eventos/contents/SEMISH/Semish_Sessao_3_Artigo_1_Brinhosa.pdf

37. BALEN, Douglas de Oliveira; WESTPHALL, Carlos Becker; **Westphall, Carla**. Experimental Assessment of Routing for Grid and Cloud In: The Tenth International Conference on Networks - ICN 2011, 2011, St. Maarten. **The Tenth International Conference on Networks - ICN 2011**. 2011. v.1. p.341 - 346

Home page:

https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icn_2011_16_20_10173

38. RIGON, E. A.; **WESTPHALL, C. M.** Modelo de Avaliação da Maturidade da Segurança da Informação. In: SBSI - Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação, 2011, Salvador. **Anais do VII Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação - SBSI 2011**. SBC, 2011. p.93 – 104. ISSN: 2177885X

Home page: <https://sol.sbc.org.br/index.php/sbsi/article/view/14568>

39. Santos, Daniel Ricardo dos; **Westphall, Carla**. Uma aplicação de privacidade no gerenciamento de identidades em nuvem com uApprove. In: WTICG - Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação do SBSEG, 2011, Brasília. **Anais do SBSEG 2011**. 2011. v.1. p.290 - 299

Home page:

https://www.researchgate.net/publication/266160317_Uma_aplicacao_de_privacidade_no_g

[erenciamento de identidades em nuvem com uApprove](#)

40. TEIXEIRA, E. D.; WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.** Self-configuration Channel in the Wireless Local Networks In: The Eighth International Conference on Networks - ICN 2009, 2009, Guadeloupe. **The Eighth International Conference on Networks - ICN 2009**. 2009, pp. 67-70, doi: 10.1109/ICN.2009.66

Home page: <https://ieeexplore.ieee.org/document/4976652>

41. BRINHOSA, R. B.; WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.** A Security Framework for Input Validation. In: The Second International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies - SECURWARE 2008, 2008, Cap Esterel. **The Second International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies - SECURWARE 2008**. 2008. p.88 - 92

Home page: <https://ieeexplore.ieee.org/document/4622566>

42. VIEIRA, Kleber Magno Maciel; SHULTER, Alexandre; WESTPHALL, Carlos Becker; **Westphall, Carla**; SEKKAKI, A. Intrusion Detection for Computational Grids In: IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security, 2008, Tangier. **New Technologies, Mobility and Security Proceedings of NTMS'2008 Conference and Workshops**. IEEE Press, 2008. p.1 - 5

Home page: <https://dx.doi.org/10.1109/NTMS.2008.ECP.54>

43. SILVA, Paulo; ASSUNÇÃO, Marcos Dias de; WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.** Design and Evaluation of a Grid Computing Based Architecture for Integrating Heterogeneous IDSs. In: IEEE Globecom 2007 General Symposium, 2007, Washington D.C. **IEEE Globecom 2007**. 2007. p. 338 - 342

Home page: <https://ieeexplore.ieee.org/document/4410980>

44. SILVA, Paulo; WESTPHALL, Carlos Becker; ASSUNÇÃO, Marcos Dias de; **WESTPHALL, C. M.** Composition of a DIDS by Integrating Heterogeneous IDSs on Grids. In: 4th International Workshop on Middleware for Grid Computing - MGC 2006. In conjunction with ACM/IFIP/USENIX 7th International Middleware Conference 2006, 2006, Melbourne. **ACM International Conference Proceedings Series**. 2006. p.68 - 73

Home page: <https://dl.acm.org/doi/10.1145/1186675.1186688>

45. SILVA, Paulo; WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.** Modelo para Integração de Sistemas de Detecção de Intrusão através de Grids Computacionais. In: Iv Workshop on Computational Grids and Applications, 2006, Curitiba. **XXIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores. IV Workshop on Computational Grids and Applications**. 2006. v.1. p.119 - 130

Home page:

https://www.researchgate.net/publication/229049994_Modelo_para_Integracao_de_Sistemas_de_Deteccao_de_Intrusao_atraves_de_Grids_Computacionais

46. ROSSET, Valério; FILIPPIN, Cleber Vinicios; **WESTPHALL, C. M.** A DRM Architecture to Distribute and Protect Digital Contents Using Digital Licenses. In: Telecommunications 2005 - Service Assurance with Partial and Intermittent Resources - SAPIR 2005, 2005, Portugal. **Telecommunications 2005 - Service Assurance with Partial and Intermittent Resources - SAPIR 2005**. IEEE Computer Society, 2005. v.1. p.422 - 427

Home page: <https://ieeexplore.ieee.org/document/1517665>

47. CAMY, Alexandre Rosa; WESTPHALL, C. M.; RIGHI, Rafael da Rosa. Aplicação do Modelo UCONABC em Sistemas de Comércio Eletrônico B2B. In: V Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, 2005, Florianópolis. **SBSEG2005- V Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais**. SBC, 2005. v.1. p.202 - 215

Home page: <https://sol.sbc.org.br/index.php/sbseg/article/download/21533/21357>

48. RIGHI, Rafael da Rosa; PELISSARI, Felipe Rolim; WESTPHALL, C. M. Controle de Acesso e Combate aos Usuários Caronas em Sistemas Peer-to-Peer. In: I WORKSHOP de Peer-to-Peer - WP2P (SBRC 2005), 2005, Fortaleza. **I WORKSHOP de Peer-to-Peer - WP2P (SBRC 2005)**. SBC, 2005. v.1. p.61 - 72

49. PELISSARI, Felipe Rolim; RIGHI, Rafael da Rosa; WESTPHALL, C. M. RBRP: Protocolo de Reputação Baseado em Papéis para Redes Peer-to-Peer. In: V Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, 2005, Florianópolis. **SBSEG2005- V Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais**. SBC, 2005. v.1. p.257 - 270

Home page: <https://sol.sbc.org.br/index.php/sbseg/article/view/21536>

50. ALVAREZ, Luis Marco Cáceres; WESTPHALL, Carlos Becker; WESTPHALL, C. M. Segurança Multilateral e RBAC para Gerência de Contabilidade em Sistemas Distribuídos. In: V Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais, 2005, Florianópolis. **V Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais**. SBC, 2005. v.1. p.216 - 230

Home page: <https://sol.sbc.org.br/index.php/sbseg/article/view/21534>

51. FILIPPIN, Cleber Vinícios; ROSSET, Valério; WESTPHALL, C. M. Distribuição de Direitos de Acesso e Licenças para o Gerenciamento de Conteúdos Digitais. In: I Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação, 2004, Porto Alegre. **I Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação**. 2004. v.1. p.21 - 28

Home page: <https://sol.sbc.org.br/index.php/sbsi/article/view/6358>

52. RIGHI, Rafael da Rosa; PELISSARI, Felipe Rolim; WESTPHALL, C. M. Escambo: Um Modelo de Reputação e Micropagamentos para Sistemas Peer-to-Peer. In: IV Congresso Brasileiro de Computação, 2004, Itajaí. **Congresso Brasileiro de Computação**. 2004. v.1. p.353 - 358

Home page:

http://www.ufrgs.br/niee/eventos/CBCOMP/2004/html/pdf/Redes_Computadores/t170100182_3.pdf

53. RIGHI, Rafael da Rosa; PELISSARI, Felipe Rolim; WESTPHALL, C. M. P2P-Role: Uma Arquitetura de Controle de Acesso Baseada em Papéis para Sistemas Colaborativos Peer-to-Peer. In: WSEg 2004 - IV Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais, 2004, Gramado. **WSEg 2004 - IV Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais**. SBC, 2004. v.1. p. 285 - 296

Home page: <https://sol.sbc.org.br/index.php/sbseg/article/view/21223>

54. PELISSARI, Felipe Rolim; RIGHI, Rafael da Rosa; WESTPHALL, C. M. Sistemas sobreviventes a intrusões utilizando replicação e auditoria de ações. In: IV Congresso Brasileiro de Computação, 2004, Itajaí. **Congresso Brasileiro de Computação**. 2004. v.1. p.336 - 341

Home page:

http://www.niee.ufrgs.br/eventos/CBCOMP/2004/pdf/Redes_Computadores/t170100112_3.pdf

55. MÜLLER, Morvan Daniel; WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.** An Authentication for Non-Adjacent LSRs in the LDP. In: LANOMS 2003 - The 3rd IEEE Latin American Network Operations and Management Symposium, 2003, Foz do Iguaçu. **LANOMS 2003 - The 3rd IEEE Latin American Network Operations and Management Symposium Proceedings**. Edited by Edmundo R. M. Madeira and Elias Procópio Duarte Jr, 2003. v.1. p.21 - 28

Home page: <http://www.lanoms.org/2005/anaiscd/2003/1-3.pdf>

56. MÜLLER, Morvan Daniel; WESTPHALL, Carlos Becker; WESTPHALL, C. M.; BERNARDO, Leonardo Neves. Autenticação Fim a Fim para LSRs Não-Adjacentes no LDP. In: SSI 2003 Simpósio de Segurança em Informática, 2003, São José dos Campos. **SSI 2003 Simpósio de Segurança em Informática**. 2003. v.1. p.1 - 10

Home page:

https://www.researchgate.net/publication/265890531_AUTENTICACAO_FIM_A_FIM_PAR_A_LSRs_NAO-ADJACENTES_NO_LDP

57. ROSSET, Valério; **WESTPHALL, C. M.** Um Modelo de Controle de Acesso para Conteúdos Digitais In: III Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais - WSeg (SBRC 2003), 2003, Natal. **SBRC 2003 - III Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais - WSeg**. Natal/RN: Carlos Alberto Maziero, Lau Cheuk Lung, 2003. v.1. p.19 - 26

Home page: <https://sol.sbc.org.br/index.php/sbseg/article/view/21247>

58. WESTPHALL, C. M.; FRAGA, Joni da Silva; WESTPHALL, Carlos Becker; BIANCHI, Silvia Cristina Sardela. Mandatory Security Policies for CORBA Security Model. In: IFIP TC11 17th International Conference on Information Security (SEC2002), 2002, Cairo, Egito. **Security in the Information Society - Visions and Perspectives**. Kluwer Academic Publishers, 2002. v.1. p.251 - 262

Home page: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-0-387-35586-3_20

59. WESTPHALL, C. M.; FRAGA, Joni da Silva; WESTPHALL, Carlos Becker; BIANCHI, Silvia Cristina Sardela. Políticas de Segurança Obrigatórias: Bell e Lapadula no CORBAsec. In: SBRC 2002 - Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2002, Búzios - RJ. **SBRC 2002 - 20o Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores**. Rio de Janeiro: SBC-NCE-UFRJ, 2002. v.2. p.846 - 861

Home page:

https://www.researchgate.net/publication/228420816_Politicass_de_Seguranca_Obrigatorias_Bell_e_Lapadula_no_CORBAsec/link/00b7d51ba1f3640664000000/download

60. PONTES, K. L.; WESTPHALL, C. M.; WESTPHALL, Carlos Becker. Proposta e Implementação de protocolo de transferência de arquivos usando segurança por chave pública (Fast-TP) In: II Workshop Brasileiro em Segurança de Sistemas Computacionais, 2002, Búzios - RJ. **II Workshop Brasileiro em Segurança de Sistemas Computacionais**. Rio de Janeiro: SBC-NCE-UFRJ, 2002. v.1. p.65 - 72

Home page: <https://sol.sbc.org.br/index.php/sbseg/article/view/21276>

4 Atividades de Extensão

As atividades de extensão realizadas foram: organização de eventos científicos, participação em eventos científicos, palestras e cursos.

4.1 Organização de eventos científicos

A maioria dos eventos científicos organizados, atuando como membro de comissão de programa foram organizados pela SBC (Sociedade Brasileira de Computação). O sistema JEMS (<https://submissoes.sbc.org.br/index.cgi>) lista todos os eventos nos quais houve participação como membro do comitê técnico ou como dirigente do evento (TPC Member or Chair). A imagem do sistema JEMS (figura 3) comprova e lista os eventos científicos.

- Membro de Comissão de Programa do SBSEG (Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais) - 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012
- Membro de Comissão de Programa do SBSI (Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação) – 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012
- Membro de Comissão de Programa do WTICG - Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação do SBSEG – 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011
- Membro de Comissão de Programa dos Minicursos do SBSI (Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação) – 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2013
- Membro de Comissão de Programa do Computer on the Beach (COTB) - 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013
- Coordenação (chair) do evento WTICG - Workshop de Trabalhos de Iniciação Científica e de Graduação do SBSEG – 2012 - <https://sbseg2012.ppgia.pucpr.br/?pg=comites>
- Membro de Comissão de Programa do 36º CTIC (Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica), SBC, 2017 - <https://sol.sbc.org.br/index.php/ctic/article/view/9860/9756>

← → ↻ <https://submissoes.sbc.org.br/index.cgi>

TPC Member or Chair

Paper submission	Conference official site	Conference chair email	Conference administrator	Paper registration deadline	Paper upload deadline	Papers registered	Papers uploaded
Computer on the Beach 2013	🏠	✉	✉	Nov 10, 2012	Nov 10, 2012	305	0
Computer on The Beach 2014	🏠	✉	✉	Nov 13, 2013	Nov 13, 2013	203	0
Computer on the Beach 2015	🏠	✉	✉	Oct 28, 2014	Oct 29, 2014	275	0
Computer on the Beach 2016	🏠	✉	✉	Nov 04, 2015	Nov 04, 2015	318	0
Computer on the Beach 2017	🏠	✉	✉	Dec 23, 2016	Dec 26, 2016	284	0
Computer on the Beach 2018	🏠	✉	✉	Nov 08, 2017	Nov 08, 2017	434	0
Computer on the Beach 2019	🏠	✉	✉	Oct 20, 2018	Oct 29, 2018	396	0
Computer on the Beach 2020	🏠	✉	✉	Oct 20, 2019	Oct 28, 2019	344	0
Computer on the Beach 2021		✉	✉	Dec 12, 2020	Dec 19, 2020	264	0
Computer on the Beach 2022	🏠	✉	✉	Jan 22, 2022	Jan 22, 2022	162	0
Computer on the Beach 2023		✉	✉	Nov 01, 2022	Nov 01, 2022	161	0
CSBC 2017 - 36° CTIC		✉	✉	Apr 01, 2017	Apr 01, 2017	42	0
CSBC CTIC 2016		✉	✉	Apr 13, 2016	Apr 20, 2016	48	0
SBRC 2004 WSeg		✉		Mar 16, 2004	Apr 18, 2004	88	0
SBRC 2005 WP2P		✉	✉	Apr 01, 2005	Apr 20, 2005	22	0
SBSeg 2006		✉	✉	May 05, 2006	May 12, 2006	72	0
SBSeg 2008 WTICG		✉	✉	Jul 09, 2008	Jul 28, 2008	33	0
SBSeg 2009 WTICG		✉	✉	Jul 02, 2009	Aug 02, 2009	14	0
SBSeg 2010 - WTICG		✉	✉	Aug 12, 2010	Aug 12, 2010	18	0
SBSeg 2012 Artigos Curtos	🏠	✉	✉	Jun 24, 2012	Jul 03, 2012	21	0
SBSeg 2012 WTICG		✉	✉	Jul 25, 2012	Jul 25, 2012	18	0
SBSeg 2012 - Artigos Completos	🏠	✉	✉	Jun 24, 2012	Jul 03, 2012	75	0
SBSeg 2013 - Artigos Completos / Full Papers	🏠	✉	✉	Jul 01, 2013	Jul 07, 2013	85	0
SBSeg 2013 - Resumos Estendidos / Extended Abstracts	🏠	✉	✉	Jul 01, 2013	Jul 07, 2013	16	0
SBSeg 2013 - WTICG		✉	✉	Jul 24, 2013	Jul 24, 2013	11	0
SBSeg 2014 - Artigos Completos / Full Papers	🏠	✉	✉	Jul 05, 2014	Jul 06, 2014	73	0
SBSeg 2014 - Resumos Estendidos / Extended Abstracts	🏠	✉	✉	Sep 08, 2014	Sep 08, 2014	27	0
SBSeg 2014 - WTICG		✉	✉	Jul 27, 2014	Jul 27, 2014	33	0
SBSeg 2015 WTICG		✉	✉	Jul 29, 2015	Jul 29, 2015	23	0
SBSeg 2015 (full papers)		✉	✉	Jul 12, 2015	Jul 11, 2015	77	0
SBSeg 2015 -Extended Abstracts		✉	✉	Sep 13, 2015	Sep 13, 2015	32	0
SBSeg 2016 - Artigos completos		✉		Jul 03, 2016	Jul 03, 2016	102	0
SBSeg 2016 - WTICG		✉	✉	Jul 22, 2016	Jul 22, 2016	31	0

SBSeg 2017				Jul 10, 2017	Jul 18, 2017	133	0
SBSeg 2017 - WTICG				Jul 24, 2017	Sep 28, 2017	21	0
SBSeg 2018 (Trilha principal e Artigos Curtos)				Jul 06, 2018	Sep 06, 2018	101	0
SBSeg 2018 - WTICG				Jul 06, 2018	Jul 06, 2018	29	0
SBSeg 2019 - Trilha principal e Artigos Curtos				Jun 07, 2019	Jun 07, 2019	82	0
SBSeg 2019 - WTICG				Jul 01, 2019	Jul 01, 2019	27	0
SBSeg 2020				Aug 07, 2020	Aug 07, 2020	125	0
SBSeg 2020 - WTICG				Jul 31, 2020	Sep 13, 2020	21	0
SBSeg 2021	🏠			Jul 15, 2021	Jul 15, 2021	79	0
SBSeg 2021 - WTICG				Jul 23, 2021	Jul 23, 2021	31	0
SBSeg 2022				Jun 20, 2022	Jun 22, 2022	95	0
SBSeg 2022 - WTICG				Jun 27, 2022	Jun 27, 2022	28	0
SBSeg 2023	🏠			Jun 23, 2023	Jun 30, 2023	170	0
SBSeg 2023 - WTICG				Jul 17, 2023	Jul 18, 2023	44	0
SBSeg2005	🏠			Jun 28, 2005	Aug 22, 2005	92	0
SBSI 2012 - Trilhas Técnicas (Technical Tracks)				Jan 15, 2012	Jan 16, 2012	203	0
SBSI 2013 - Minicursos				Feb 04, 2013	Feb 04, 2013	19	0
SBSI 2013 Technical Tracks				Jan 27, 2013	Jan 27, 2013	305	0
SBSI 2014	🏠			Feb 10, 2014	Feb 10, 2014	267	0
SBSI 2015: Main Track				Mar 06, 2015	Mar 06, 2015	168	0
SBSI 2015: Minicursos				Mar 08, 2015	Mar 08, 2015	12	0
SBSI 2015: Special Track 2 - ASI: IS Applications and Tools				Mar 06, 2015	Mar 06, 2015	42	0
SBSI 2015: Special Track 3 - ESI: Information Systems Education				Mar 06, 2015	Mar 06, 2015	16	0
SBSI 2016				Feb 28, 2016	Feb 28, 2016	246	0
SBSI 2016 - Minicursos				Feb 21, 2016	Feb 21, 2016	17	0
SBSI 2017				Mar 27, 2017	Mar 27, 2017	235	0
SBSI 2017 - Minicursos				Mar 27, 2017	Mar 27, 2017	14	0
SBSI 2018				Mar 05, 2018	Mar 05, 2018	225	0
SBSI 2018 - Minicursos				Mar 05, 2018	Mar 05, 2018	24	0
SBSI 2019				Nov 20, 2018	Nov 20, 2018	335	0
SBSI 2019 - Minicursos				Nov 19, 2018	Nov 19, 2018	37	0
SBSI 2020				Feb 10, 2020	Oct 21, 2019	204	0
SBSI 2020 - Minicursos				Oct 21, 2019	Oct 21, 2019	7	0
SBSI 2021				Feb 08, 2021	Feb 08, 2021	179	0
SBSI 2021 - Minicursos				Oct 09, 2020	Oct 09, 2020	8	0
SBSI 2022				Feb 01, 2022	Feb 01, 2022	191	0
SBSI 2022 - Minicursos				Nov 19, 2021	Nov 19, 2021	4	0
SBSI 2023 - Trilha de Minicursos				Dec 02, 2022	Dec 02, 2022	5	0
SSI 2005	🏠			Aug 21, 2005	Oct 05, 2005	54	0
SSI 2005 CT	🏠			Aug 28, 2005	Aug 28, 2005	20	0
SSI 2006	🏠			Sep 04, 2006	Sep 04, 2006	189	22
SSI 2006 - Minicursos (Tutorials)				Aug 28, 2006	Aug 28, 2006	10	0
WSeg 2003	🏠			Apr 01, 2003	Apr 01, 2003	51	0
WTICG - SBSeg 2011				Aug 21, 2011	Aug 23, 2011	18	0

Figura 3 – Imagem do sistema JEMS da SBC.

Além dos eventos da SBC, outras participações em eventos internacionais são listadas na sequência do texto.

- Membro de Comissão de Programa do CYBER (Conference on Cyber-Technologies and Cyber-Systems) da IARIA (International Academy, Research, and Industry Association) – 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016

2023 - <https://www.iaia.org/conferences2023/CYBER23.html>
 2022 - <https://www.iaia.org/conferences2022/CYBER22.html>
 2021 - <https://www.iaia.org/conferences2021/CYBER21.html>
 2020 - <https://www.iaia.org/conferences2020/ComCYBER20.html>
 2019 - <https://www.iaia.org/conferences2019/ComCYBER19.html>
 2018 - <https://www.iaia.org/conferences2018/ComCYBER18.html>
 2017 - <https://www.iaia.org/conferences2017/ComCYBER17.html>
 2016 - <http://www.iaia.org/conferences2016/ComCYBER16.html>

- Membro de Comissão de Programa do SECURWARE (International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies) da IARIA (International Academy, Research, and Industry Association) – 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011

2019 - <https://www.iaia.org/conferences2019/ComSECURWARE19.html>

2018 - <https://www.iaia.org/conferences2018/ComSECURWARE18.html>
 2017 - <https://www.iaia.org/conferences2017/ComSECURWARE17.html>
 2016 - <https://www.iaia.org/conferences2016/ComSECURWARE16.html>
 2015 - <https://www.iaia.org/conferences2015/ComSECURWARE15.html>
 2014 - <https://www.iaia.org/conferences2014/ComSECURWARE14.html>
 2013 - <https://www.iaia.org/conferences2013/ComSECURWARE13.html>
 2012 - <http://www.iaia.org/conferences2012/ComSECURWARE12.html>
 2011 - <https://www.iaia.org/conferences2011/ComSECURWARE11.html>

- Membro de Comissão de Programa - URBAN Computing 2017 -The International Symposium on Emerging Frontiers of Urban Computing and Smart Cities, 2017
<https://www.iaia.org/conferences2017/URBANCOMPUTING.html#Committees>
- WESTPHALL, C. M. Membro de Comissão de Programa do ISSR 2014 - The 6th IEEE International Workshop on Security in e-Science and e-Research – 2014, 2013

4.2 Participação em eventos científicos

1. ICN 2016, The Fifteenth International Conference on Networks, 2016. (Congresso)
 Título do artigo apresentado: Towards Privacy in Identity Management Dynamic Federations.
2. ICN 2013, The Twelfth International Conference on Networks, 2013. (Congresso)
 Título do artigo apresentado: A Validation Model of Data Input for Web Services.
3. Apresentação Oral no(a) 13th IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS 2012), 2012. (Simpósio)
 Título do artigo apresentado: Proposal and Development of the Web Services Input Validation Model.
4. Semana da Computação - SECCOM, 2012. (Encontro)
 Segurança, Gestão e Sustentabilidade para Cloud Computing.
5. Apresentação Oral no(a) SBSI - Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação, 2011. (Congresso)
 Título do artigo apresentado: Modelo de Avaliação da Maturidade da Segurança da Informação.
6. Apresentação Oral no(a) Semana da Computação - SECCOM, 2011. (Encontro)
 Segurança na Computação em Nuvem.
7. Simposio no(a) III Seminário da RENASIC, 2010. (Encontro)
 I ENAPI - Exercício Nacional de Proteção de Infraestruturas.
8. Apresentação Oral no(a) Reunião para apresentação do Projeto de Implantação da Rede Nacional de Excelência em Segurança da Informação e Criptografia - RENASIC, 2009. (Encontro)
 Título do trabalho apresentado: Gerenciamento de Identidades.

4.3 Palestras e Cursos

1. WESTPHALL, C. M.
 A segurança na era da nuvem e das “coisas”, 2018. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: IoT, Segurança, Computação em nuvem
Referências adicionais: Brasil/Português.
Palestra realizada no dia 19 de novembro de 2018.; Local: Dígito Tecnologia; Cidade: Florianópolis; Evento: 7a Jornada de Segurança da Informação; Inst.promotora/financiadora: Dígito Tecnologia
2. WESTPHALL, C. B.; WESTPHALL, C. M.; WERNER, J.; SILVA, P. F.; SANTOS, D. R.
 Management and Security for Cloud and Internet of Things, 2017. (Extensão, Curso de curta duração)

ministrado)

Palavras-chave: Security, Cloud computing, Internet of things

Referências adicionais: Itália/Inglês. 4 horas. Meio de divulgação: Meio digital

Disponível no seguinte link: https://www.iaria.org/conferences2017/files/CDT17/Westphall_Tutorial_IARIA-2017v3.pdf

3. WESTPHALL, C. M.; WESTPHALL, C. B.; WERNER, J.; WEINGARTNER, R.; SILVA, P. F.; SANTOS, D. R.; VIEIRA, K. M. M.

Clouds and Security: A Scrutinized Marriage, 2016. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Security, Cloud computing

Referências adicionais: Portugal/Inglês. 4 horas. Meio de divulgação: Meio digital

Disponível em: <https://www.iaria.org/conferences2016/files/ALLDATA16/IARIA-CloudsAndSecurity-TutorialNexComm2016.pdf>

5 Recebimento de Premiações

5.1 Artigos com premiações

- 2017** Best Paper Award no evento “ICN 2017 – The Sixteenth International Conference on Networks”. ICN 2017. April 23 – 27, 2017 – Venice, Italy”, IARIA
- 2011** Prêmio no Security Leaders 2011 (Trabalho de Conclusão de Curso do Aluno Evandro Alencar Rigon), Congresso, Exposição e Premiação de Líderes e Profissionais de Segurança da Informação e Risco

6 Projetos de pesquisa

Nessa seção são listadas a coordenação de projetos de pesquisa, a participação em projetos de pesquisa e a liderança de grupo de pesquisa. Todos os projetos são na área de segurança e redes de computadores, tendo participação de alunos de graduação e pós-graduação.

6.1 Coordenação de projetos de pesquisa

2020 - Atual Projeto SRNG: Segurança nas Redes da Nova Geração

Descrição: Este projeto de pesquisa visa aperfeiçoar as redes de nova geração, que reúnem a Internet das Coisas (IoT – Internet of Things) conectadas através de ambientes intermediários na computação em nuvem. Os dispositivos de IoT também podem estar ligados à redes sem fio como redes mesh. Dentre as redes mesh de interesse estão as redes comunitárias que são formadas com a colaboração da comunidade e os participantes podem ser remunerados com criptomoedas. São alvos da pesquisa: novas formas de autenticação, aplicação de blockchain, junção dos protocolos de roteamento e pagamentos com criptomoedas, testes de penetração para evitar ataques e formas de guardar evidências para aplicação em perícias forenses nesses ambientes. Esses aspectos estão sendo investigados por alunos de doutorado e mestrado no Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCC) da UFSC.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (3);

Integrantes: Carla Merkle Westphall (Responsável); Rafael Bosse Brinhosa; Carlos Becker Westphall; Leandro Loffi; MACHADO, CACIANO

2018 - 2021 DinSec: Gerenciamento de Identidades em Ambientes Dinâmicos

Descrição: Garantir a segurança nos sistemas de federação de identidades usados em ambientes dinâmicos como computação em nuvem e IoT (Internet of Things) representa um desafio e é o tópico de pesquisa principal deste projeto que é chamado DinSec: Gerenciamento de Identidades em Ambientes Dinâmicos. Um dos propósitos dos sistemas de gerenciamento de identidades é controlar as informações dos usuários. Os usuários ao se autenticarem uma única vez no sistema, podem utilizar vários serviços dentro de um ou vários ambientes parceiros. Para garantir a privacidade, os usuários precisam ter a liberdade de determinar quando, como e em qual extensão suas informações pessoais podem ser reveladas a outros. Cada ambiente e sistema parceiro tem suas próprias políticas de segurança que definem as regras de uso e de acesso aos recursos. Em ambientes IoT baseados em computação em nuvem, processos de autenticação e autorização podem fazer uso dos sistemas de gerenciamento de identidades. Entretanto, a autenticação e a autorização precisam cumprir requisitos diferenciados considerando os aspectos dinâmicos desses ambientes. Este projeto é uma pesquisa no estado da arte no assunto, já que a literatura científica na área é bem recente e demonstra os problemas existentes. Este projeto, chamado DinSec, é uma continuação e evolução de pesquisa anterior da proponente que é o projeto FINEP/RENASIC GERPRI (Gerenciamento de Identidade e Privacidade para computação em nuvem). O objetivo principal é ampliar o gerenciamento de identidades tradicional, nas suas tarefas de autenticação, autorização e privacidade, para melhorar a segurança de ambientes dinâmicos.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Carla Merkle Westphall (Responsável); Carlos Becker Westphall; Jorge Werner; Leandro Loffi; Lukas Derner Grüdtner; André Azevedo Vargas

Número de produções C,T & A: 4/ .

2014 - 2016 GERPRI – Gerenciamento de Identidades com Privacidade
 Descrição: Este projeto é a realização da meta 38 do projeto da RENASIC na FINEP. Esta meta faz parte do subprojeto do LATIM (Laboratório Virtual de Técnicas de Implementação Segura). O nome da meta é GERPRI – Gerenciamento de Identidades com Privacidade.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
 Integrantes: Carla Merkle Westphall (Responsável); Carlos Becker Westphall; Jorge Werner; Rafael Weingartner
 Número de produções C,T & A: 12/ Número de orientações: 4.

2012 - 2015 ConfCloud: Confiança na Computação em Nuvem
 Descrição: Projeto de pesquisa que está sendo realizado na UFSC, com alunos de trabalho de conclusão de curso, alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);
 Integrantes: Carla Merkle Westphall (Responsável)

6.2 Participação em projetos de pesquisa

2022 – 2026	AMDIGA em IoT/Fog/Cloud – Autenticação Mútua, Detecção de Intrusão e Gerência Autônoma em Ambientes IoT/Fog/Cloud
2018 – 2023	AutoManSec 4 CloudIoT – Autonomic Management and Security for Cloud and IoT
2014 – 2018	GESSUCON – Gerência, Segurança e Sustentabilidade para Computação em Nuvem
2010 - 2013	GESCONGRECO - GERência e Segurança para COmputação em Nuvem, Grade e REdes COgnitivas
2007 - 2010	GERSAU (GERência de Redes e Serviços Autônoma e Ubíqua)

6.3 Liderança de grupos de pesquisa

É líder do grupo de pesquisa chamado “Grupo de Redes e Gerência” no Diretório de Grupos de pesquisa do CNPq. As áreas de atuação do grupo são: Redes de Computadores, Segurança Em Sistemas Informáticos Distribuídos, e Sistemas de Computação.

Link do grupo: <https://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/9422142583142737>

7 Atividades administrativas

As atividades administrativas executadas foram: participação em órgãos colegiados de curso e participação em comissões no Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCC) da UFSC.

7.1 Participação em órgãos colegiados de curso

As participações em colegiados de curso são comprovadas com as listagens do PAAD (Planejamento e Acompanhamento de Atividades Docentes), que é um cadastro da UFSC aprovado oficialmente pelo departamento a cada início de semestre (<https://paad.sistemas.ufsc.br/>).

1. 2011.1 - Representante dos depts junto colegiado curso – 2h
2. 2011.1 - Membro Titular de Colegiado de Curso (Port 785/GR/95) – 2h
3. 2012.1 - Membro Titular de Colegiado de Curso (Port 785/GR/95) – 2h
4. 2013.2 - Membro Titular de Colegiado de Curso (Port 785/GR/95) – 2h
5. 2013.2 - Supervisor de Laboratório – 4h
6. 2015.1 - Membro Titular de Colegiado de Curso (Port 785/GR/95) – 2h
7. 2018 até 2020 (iniciando 2018.2) - Membro Titular de Colegiado de Curso (Port 785/GR/95), 14/05/2018 até 13/05/2020, Portaria número 139/2018/SEC/CTC – 2h
8. 2020 até 2022 (iniciando 2020.2) - Membro Titular de Colegiado de Curso (Port 785/GR/95), 10/06/2020 até 09/06/2022, Portaria número 158/2020/SEC/CTC – 2h
9. 2022 até 2023.1 (iniciando 2022.2) - Membro Titular de Colegiado Delegado de Curso de Pós-Graduação (Art.11 Port 154/Cun/2021), 23/06/2022 até 12/2/2023, Portaria número 175/2022

7.2 Participações em comissões

As participações em comissões foram feitas no Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCC) da UFSC.

1. Membro da comissão de bolsas do PPGCC (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) – 28/11/2011 até 31/10/2012 - PORTARIA N.º 25/2011/PPGCC, DE 11 DE NOVEMBRO DE 2011.
2. Membro da comissão de bolsas do PPGCC (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) – 27/07/2015 até 11/12/2017. PORTARIA N.º 35/2015/PPGCC, DE 27 DE JULHO DE 2015.

- 3.** Membro da comissão de bolsas do PPGCC (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) – 11/12/2017 até 9/12/2018. PORTARIA N.º 34/2018/PPGCC, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2018.
- 4.** Membro da comissão de bolsas do PPGCC (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) – 10/12/2018 até 13/3/2019. PORTARIA N.º 23/2019/PPGCC, DE 7 DE MAIO DE 2019.
- 5.** Membro da comissão de bolsas do PPGCC (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) – 14/3/2019 até 9/6/2020. PORTARIA N.º 23/2019/PPGCC, DE 7 DE MAIO DE 2019.
- 6.** Membro da comissão de bolsas do PPGCC (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) – 10/6/2020 até 12/2/2023- PORTARIA N.º N° 158/2020/SEC/CTC, de 8 DE JULHO DE 2020.
- 7.** Membro da Comissão Eleitoral do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCC), 2012. PORTARIA N.º 16/2012/PPGCC, DE 9 DE MAIO DE 2012.
- 8.** Membro da Comissão Eleitoral do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCC), 2014. PORTARIA N.º 15/2014/PPGCC, DE 8 DE MAIO DE 2014.
- 9.** Membro da comissão para seleção de bolsista de pós-doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCC), 2013. PORTARIA N.º 27/2013/PPGCC, DE 15 DE OUTUBRO DE 2013.

8 Participação em Bancas

São descritas as participações em bancas de mestrado, doutorado, exame de qualificação de doutorado, exame de qualificação de mestrado e bancas de trabalhos de conclusão de curso. A maioria das bancas foi comprovada com a cópia do trabalho final disponível em formato digital na pasta compartilhada listada na seção [1.4 deste documento](#).

8.1 Trabalhos de conclusão

8.1.1 Mestrado

1. **WESTPHALL, C. M.**; FEITOSA, E. L.; MARTINA, Jean Everson; ZATELLI, M. R. Participação em banca de Rômulo Augusto Oliveira Cruz Bittencourt de Almeida. **Heuristic phishing detection based on web crawling and user behaviour monitoring with a deterministic approach for cybersecurity**, 2022.

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Phishing, Vetores de ataque, Engenharia Social

Banca realizada no dia 3 de fevereiro de 2022, 14:00h.

<https://tede.ufsc.br/teses/PGCC1213-D.pdf>

2. MELLO, R. S.; WILLRICH, Roberto; **WESTPHALL, C. M.**; KERN, V. M. Participação em banca de João Luiz Monteiro Joaquim. **Proposta de uma Arquitetura para Data Lakes Adequada à Privacidade de Dados no Contexto da GDPR**, 2022

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada 14/12/2022, 15h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/247351>

3. **WESTPHALL, C. M.**; Plentz, Patricia Della Méa; PINTO, A. S. R.; MACHADO, C. S. Participação em banca de Rodolfo Borges dos Santos de Carvalho. **Uma extensão do protocolo Babel para inclusão de mecanismo de incentivo com a proposta de custo operacional**, 2022

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada 04/08/2022, 14:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/241057>

4. KOZHAYA, D.; FROHLICH, A. A. M.; **WESTPHALL, C. M.**; GRANVILLE, L. Participação em banca de Mateus Martinez de Lucena. **GIP - A Node Gossip Protocol for Gateway Integrity Checking in Industrial IoT Environments**, 2021

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 20/05/2021 - 9h

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/226938>

5. MARTINA, Jean Everson; RENSO, C.; **WESTPHALL, C. M.**; KOS, J. R. Participação em banca de Fernanda Oliveira Gomes. **Privacy Preserving On Semantic Trajectories: Application on Wi-Fi Connections of a University Campus**, 2019

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Privacy, Anonymization, Trajectories, Security

Banca realizada no dia 15/02/2019, 10:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/214734>

6. FROHLICH, A. A. M.; MORAES, R. A. R.; **WESTPHALL, C. M.**; ARAUJO, G. M. Participação em banca de César Huegel Richa. **ST-DBP: Uma abordagem baseada na correlação espaço-**

temporal para supressão de mensagens em RSSF, 2019

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/214955>

7. ROSSET, Valério; WESTPHALL, C. M.; UHEYAMA, J.; FAZENDA, A. L. Participação em banca de Tiago Viger Ortiz. Análise Experimental de Segurança de Controladores de Código Aberto para Redes Definidas por Software, 2018

(Ciência da Computação) Universidade Federal de São Paulo

Palavras-chave: SDN, Segurança

Banca realizada no dia 26 de fevereiro de 2018, 15:00h.

8. SANTIN, A. O.; SIQUEIRA, Frank Augusto; Plentz, Patricia Della Méa; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Gerson Luiz Camillo. Privacidade no controle de acesso em sistemas de gerenciamento de identidade para a Web, 2018

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Controle de Acesso, Privacidade, Gerenciamento de identidades

Banca realizada no dia 1 de março de 2018, 14:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/192912>

9. MARTINA, Jean Everson; WESTPHALL, C. M.; MARCHI, J.; BELLA, G. Participação em banca de Taciane Martimiano. Distributed Attacker: an attacker type proposal for security ceremonies, 2017

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 22/02/2017.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/176799>

10. WESTPHALL, C. M.; WILLRICH, Roberto; Plentz, Patricia Della Méa; SANTIN, A. O. Participação em banca de Lucas Marcus Bodnar. Federação Dinâmica de Identidade com Controle de Disseminação de Atributos, 2017

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Gerenciamento de identidades, Segurança, Privacidade, Federação de identidades

Banca realizada no dia 03/08/2017.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/186596>

11. MARTINA, Jean Everson; WESTPHALL, C. M.; CUSTÓDIO, Ricardo Felipe; MONTANARI, R. Participação em banca de Douglas Simões Silva. Formal Verification and Access Control Approach of an IoT Protocol, 2017

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 31/03/2017.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/181251>

12. WESTPHALL, C. M.; MARTINA, Jean Everson; MORAES, R. A. R.; OBELHEIRO, Rafael Rodrigues. Participação em banca de Maria Elena Villarreal. Token de Privacidade: um mecanismo de especificação de preferências de privacidade para sistemas de gerenciamento de identidade em nuvem, 2017

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Privacidade, Gerenciamento de identidades

Banca realizada no dia 23/06/2017.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/182828>

13. PIERI, E. R.; WESTPHALL, C. M.; Plentz, Patricia Della Méa; RECH, L. O. Participação em banca de Henrique Fortes Raia. Navegação de Robôs Móveis com Restrições Temporais usando Árvores de Comportamento e Ações Corretivas, 2016

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 24/06/2016

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/172347>

14. DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; MONTEZ, Carlos Barros; WESTPHALL, C. M.; Plentz, Patricia Della Méa. Participação em banca de Marcus Vinícius Assuiti. Uma Abordagem SDN Aplicada à um Sistema de Suporte a Decisão Clínica Baseado no Algoritmo de Sepse, 2016

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 09/09/2016

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/174439>

15. DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; WESTPHALL, C. M.; Plentz, Patricia Della Méa; BORIN, E. Participação em banca de Izaias de Faria. Uma Abordagem de Seleção de Recursos Consciente

de Consumo de Energia Baseada em Topologia de Rede, Tamanho de Arquivo e Potência de Equipamentos, 2015

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 19/02/2015

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/132477>

16. MORAES, R. A. R.; HENRIQUES, M. A. A.; WANGHAM, Michelle Silva; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Hendri Nogueira. **Aprimoramento da privacidade em Infraestruturas de Chaves Públicas Centradas no Usuário e Baseadas em Notário**, 2014

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: ICP, Privacidade

Banca realizada no dia 21 de fevereiro de 2014, 10:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/123166>

17. **WESTPHALL, C. M.**; Plentz, Patricia Della Méa; MORAES, R. A. R.; Santos, Aldri Luiz dos. Participação em banca de Rafael Weingärtner. **Controle de Disseminação de Dados Sensíveis em Ambientes Federados**, 2014

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 16 de dezembro de 2014.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/132453>

18. **WESTPHALL, C. M.**; RAMOS, Alexandre Moraes; Plentz, Patricia Della Méa; MORAES, R. A. R. Participação em banca de Roberto Marinho. **Um Modelo para Avaliação Dinâmica de Risco utilizando Ontologia**, 2014

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 27 de junho de 2014.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/130979>

19. WESTPHALL, C. B.; **WESTPHALL, C. M.**; SCHULZE, B. R.; MADEIRA, E. R. M. Participação em banca de Fernando Schubert. **Uma Arquitetura de Computação Autônoma e Cognitiva para Monitoramento de Nuvens**, 2014

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 15 de agosto de 2014.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/158372>

20. WESTPHALL, Carlos Becker; DUARTE JUNIOR, Elias Procópio; SOBRAL, J. B. M.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Fábio Grezele. **Segurança em Serviços de Banco de Dados em Nuvem: Controles para Acordos de Níveis de Serviços**, 2013

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Banco de dados, Computação em nuvem, Segurança

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/123039>

21. **WESTPHALL, C. M.**; Santos, Aldri Luiz dos; DANTAS, Mário Antônio Ribeiro; WESTPHALL, C. B. Participação em banca de Daniel Ricardo dos Santos. **Uma Arquitetura de Controle de Acesso Dinâmico Baseado em Risco para Computação em Nuvem**, 2013

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Controle de Acesso, Risco, Computação em nuvem

Banca realizada no dia 9 de agosto de 2013, 14:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/107322>

22. WESTPHALL, Carlos Becker; DUARTE JUNIOR, Elias Procópio; DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Ricardo Ferraro de Souza. **Uma proposta de infraestrutura com segurança para PACS em nuvem através de identidade federada**, 2013

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Gerenciamento de identidades, PACS

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/122918>

23. **WESTPHALL, C. M.**; DUARTE JUNIOR, Elias Procópio; SOBRAL, J. B. M.; DANTAS, Mário Antonio Ribeiro. Participação em banca de Alisson Rafael Appio. **Algoritmo Distribuído para Backup Reativo Tolerante a Falhas Bizantinas em Redes Peer-to-Peer**, 2012

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 21 de novembro de 2012.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/103414>

24. WESTPHALL, Carlos Becker; SCHULZE, B. R.; SOBRAL, J. B. M.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Guilherme Arthur Geronimo. **Estratégia para otimizar a Alocação de Máquinas Virtuais em Nuvens Verdes**, 2012

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Computação em nuvem

Banca realizada no dia 17 de fevereiro de 2012.

<https://pergamum.ufsc.br/acervo/301178>

25. **WESTPHALL, C. M.**; SANTIN, Altair Olivo; SOBRAL, J. B. M.; Plentz, Patricia Della Méa. Participação em banca de Marcos Aurélio Pedroso Leandro. **Federação de Identidades e Computação em Nuvem: Estudo de Caso usando Shibboleth**, 2012

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Gerenciamento de identidades, Cloud computing, Segurança

Banca realizada no dia 30 de março de 2012 às 14:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/100619>

26. WESTPHALL, Carlos Becker; MADEIRA, E. R. M.; DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Rafael Brundo Uriarte. **Um Arcabouço de Monitoramento e Auto-Proteção para Nuvens Privadas**, 2012

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 20 de agosto de 2013

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/101040>

27. SANTIN, A. O.; CALSAVARA, A.; **WESTPHALL, C. M.**; MISAGHI, M. Participação em banca de Juliana Bächtold. **Uma Arquitetura para a Auditoria Multipartes dos Serviços Providos em Nuvem Computacional**, 2012

(Informática) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Banca realizada no dia 30 de julho de 2012, às 14:00h.

<https://www.ppgia.pucpr.br/pt/arquivos/mestrado/dissertacoes/2012/juliana-bachtold.pdf>

28. WESTPHALL, Carlos Becker; KOCH, F. L.; NASSAR, S. M.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Rafael de Souza Mendes. **Abordagem bayesiana para redes sem fio cognitivas**, 2011

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Redes sem fio, Redes cognitivas

Data da defesa: 25 de março de 2011

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/94331>

29. **WESTPHALL, C. M.**; RAMOS, Alexandre Moraes; OLIVEIRA, Rômulo Silva de; Plentz, Patricia Della Méa. Participação em banca de Ari Silveira Anselmo Junior. **Gerenciamento de Identidades Como Um Serviço para Ambientes de Computação em Nuvem**, 2011

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Gerenciamento de identidades, Cloud computing

Defesa realizada no dia 28 de fevereiro de 2011, às 10:00h

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/95004>

30. WESTPHALL, Carlos Becker; OLIVEIRA, Rômulo Silva de; **WESTPHALL, C. M.**; SOBRAL, J. B. M. Participação em banca de Jorge Werner. **Uma abordagem para alocação e distribuição de máquinas virtuais em ambientes de computação em nuvem verde**, 2011

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Defesa realizada no dia 25 de fevereiro de 2011, as 14:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/95064>

31. WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.**; SOBRAL, J. B. M.; DANTAS, Mário Antônio Ribeiro; SCHULZE, B. R. Participação em banca de Eric Douglas Teixeira. **Análise Experimental de Alocação de Canal para Redes Sem Fio 802.11**, 2010

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/94161>

32. WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.**; SOBRAL, J. B. M.; DANTAS, Mário Antônio Ribeiro; SCHULZE, B. R. Participação em banca de Hans Alberto Franke. **Uma Abordagem de Acordo de Nível de Serviço para Computação em Nuvem**, 2010

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/94195>

33. **WESTPHALL, C. M.**; WESTPHALL, Carlos Becker; OLIVEIRA, Rômulo Silva de; MAZZOLA, Vítório Bruno. Participação em banca de Rafael Bosse Brinhosa. **WSIVM: Modelo de Validação de Entradas de Dados para Web Services**, 2010

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Segurança, Web Services

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/94639>

34. WESTPHALL, Carlos Becker; SOBRAL, J. B. M.; SCHULZE, B. R.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Douglas de Oliveira Balen. **Sistema para gerência autônoma de grades computacionais**, 2009
(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/93396>
35. CUSTÓDIO, Ricardo Felipe; WESTPHALL, C. M.; SIQUEIRA, Frank Augusto; FRAGA, Joni da Silva. Participação em banca de Juliano Romani. **Integração de Serviços de Relógio para Infra-Estrutura de Chaves Públicas**, 2008
(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/93293>
36. WESTPHALL, Carlos Becker; WESTPHALL, C. M.; DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; OLIVEIRA, Rômulo Silva de. Participação em banca de Alexandre Gava Menezes. **Interconectando Clusters com Transparência numa Rede de Sensores sem fio Segura**, 2007
(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/90043>
37. WESTPHALL, Carlos Becker; WESTPHALL, C. M.; DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; SCHULZE, B. R. Participação em banca de Fábio Piola Navarro. **A Especificação de um Middleware para Dispositivos Móveis utilizando Grades de Computadores**, 2006
(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/89296>
38. WESTPHALL, Carlos Becker; WESTPHALL, C. M.; DANTAS, Mário Antônio Ribeiro; SCHULZE, B. R. Participação em banca de Alexandre Shulter. **Integração de Sistemas de Detecção de Intrusão para Segurança de Grades Computacionais**, 2006
(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/89232>
39. WESTPHALL, C. M.; MAZIERO, Carlos Alberto; MAZZOLA, Vitorio Bruno; DANTAS, Mário Antônio Ribeiro. Participação em banca de Fabrício Bortoluzzi. **Aplicação da Análise de Causa Raiz em Sistemas de Detecção de Intrusão**, 2005
(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/87253>
40. WESTPHALL, C. M.; DUARTE JÚNIOR, Elias Procópio; RAMOS, Alexandre Moraes; WESTPHALL, Carlos Becker. Participação em banca de Alexandre Rosa Camy. **Aplicação do Modelo UCONabc em Sistemas de Comércio Eletrônico B2B**, 2005
(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/102447>
41. WESTPHALL, Carlos Becker; DANTAS, Mário Antônio Ribeiro; WILLRICH, Roberto; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de João Carlos Redin. **Avaliação do impacto da Implementação de Segurança em Protocolos de Roteamento em Redes Ad Hoc**, 2005
(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Palavras-chave: Segurança, Protocolos de Roteamento, Redes Ad-Hoc
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/102839>
42. WESTPHALL, Carlos Becker; DANTAS, Mário Antônio Ribeiro; MAZZOLA, Vitorio Bruno; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Breno Syperrek. **Comparação de Eficiência de Algoritmos de Negociação em Balanceamento de Carga no Grid de Agentes para Gerência de Redes**, 2005
(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Palavras-chave: Grids Computacionais, Gerência de Redes, Algoritmos de Negociação
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/94936>
43. FRAGA, Joni da Silva; WANGHAM, Michelle Silva; SANTIN, Altair Olivo; SIQUEIRA, Frank Augusto; RABELO, R.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Josiane Milanez. **Modelo de Gerência para o SPKI através do XKMS**, 2005
(Engenharia Elétrica) Universidade Federal de Santa Catarina
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/101662>
44. WESTPHALL, C. M.; DUARTE JÚNIOR, Elias Procópio; FRÖLICH, Antônio Augusto Medeiros;

MAZZOLA, Vitório Bruno. Participação em banca de Rafael da Rosa Righi. **P2P-Role: Uma Arquitetura de Controle de Acesso Baseada em Papéis para Sistemas Colaborativos Peer-to-Peer**, 2005

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/102583>

45. MAZIERO, Carlos Alberto; WESTPHALL, C. M.; MAZZOLA, Vitório Bruno; WESTPHALL, Carlos Becker. Participação em banca de Felipe Rolim Pelissari. **RBRP: Protocolo de Reputação Baseado em Papéis para Redes Peer-to-Peer**, 2005

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/102654>

46. WESTPHALL, C. M.; BUCHSBAUM, Arthur Ronald de V; DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; MONTEZ, Carlos Barros. Participação em banca de Marcelo Digiácomo Chrysovergis. **Uma Interface para Refinamento de Pesquisas de Políticas de Segurança em Ambientes de Grid Services**, 2005 (Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/102364>

47. WESTPHALL, Carlos Becker; WILLRICH, Roberto; MONTEZ, Carlos Barros; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Madalena Pereira da Silva. **Análise de desempenho e diferenciação de serviços no sub nível MAC do padrão IEEE 802.11 em redes ad hoc**, 2004

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: MAC 802.11, Diferenciação de Serviços, Redes Ad-Hoc

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/86683>

48. WESTPHALL, C. M.; WILLRICH, Roberto; DANTAS, Mário Antônio Ribeiro; FRAGA, Joni da Silva. Participação em banca de Valério Rosset. **Um Modelo de Autorização e Distribuição de Direitos de Acesso sobre Conteúdos Digitais**, 2004

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/87844>

49. WESTPHALL, Carlos Becker; CUSTÓDIO, Ricardo Felipe; WILLRICH, Roberto; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Edison Alessandro Xavier. **Aplicação de Inteligência Computacional na Gerência de Redes através da Automatização do uso de Agentes Móveis**, 2003

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/86160>

50. WESTPHALL, C. M.; BUCHSBAUM, Arthur Ronald de Vallauris; RAMOS, Alexandre Moraes; FRAGA, Joni da Silva. Participação em banca de Jean Pierre Ezequiel. **Estrutura de uma Arquitetura para Digital Rights Management: Um Plug-in para Controle de Uso de Conteúdos Digitais**, 2003

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/86153>

51. WESTPHALL, C. M.; WILLRICH, Roberto; DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; FRAGA, Joni da Silva Participação em banca de Cleber Vinícios Filippin. **Uma Proposta de Arquitetura para Distribuição e Gerenciamento de Licenças de Direitos Digitais**, 2004

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://pergamum.ufsc.br/acervo/204418>

8.1.2 Doutorado

1. WESTPHALL, C. M.; ROTHENBERG, C. E.; DUARTE JR., E. P.; CARMO, L. F. R. C.; MARTINA, Jean Everson. Participação em banca de Caciano dos Santos Machado. **Aplicação de blockchains para incentivos em redes cooperativas**, 2021

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 1 de novembro de 2021, 13:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/231123>

2. ANDRADE, D. F.; WESTPHALL, C. M.; BORNIA, A. C.; TEZZA, R. Participação em banca de Pedro Henrique de Moura Araújo. **Construção da Escala do Nível da Cultura Organizacional de Segurança da Informação**, 2018

(Engenharia de Produção) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Cultura Organizacional, Segurança da Informação, Teoria da Resposta ao Item
Banca realizada no dia 2 de março de 2018, 9:00h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/191171>

3. JINO, M.; ATTUX, R. R. F.; **WESTPHALL, C. M.**; RICARTE, I. L. M.; YANO, E. T. Participação em banca de Ferrúcio de Franco Rosa. **HCapp-Sec: Seleção e Análise de Ítens de Avaliação de Segurança Baseadas em Heurísticas e Critérios**, 2018

(Pós-Graduação da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação) Universidade Estadual de Campinas

Palavras-chave: Avaliação de Segurança
Banca realizada no dia 21 de maio de 2018, 9:30h, na UNICAMP.
<https://repositorio.unicamp.br/Acervo/Detalle/1021928>

4. DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; STEMMER, M. R.; WILLRICH, Roberto; **WESTPHALL, C. M.**; SOUSA JUNIOR, R. T.; FRANCA, F. M. G. Participação em banca de André Luiz Tinassi D'Amato. **Modelo de Alocação de Recursos Baseado em QoC para o Balanceamento entre QoE e Desempenho em Sistemas Distribuídos**, 2017

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 28/09/2017.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/188078>

5. NASSAR, S. M.; ROISENBERG, M.; **WESTPHALL, C. M.**; SENGER, H. Participação em banca de Gustavo Pereira Mateus. **Um Modelo Fuzzy para Controle Dinâmico do Tamanho de Quadros em Redes sem Fio**, 2017

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 11/12/2017.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/188843>

6. SOUTO, E. J. P.; NUNES, R. C.; Plentz, Patricia Della Méa; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Jorge Werner. **Uma Abordagem de Privacidade no Gerenciamento de Identidade na Nuvem**, 2017

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Privacidade, Gerenciamento de identidades, Computação em nuvem, Federação de identidades
Banca realizada no dia 28 de novembro de 2017, 9:00h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/188839>

7. RUGGIERO, W. V.; BARRETO, P. S. L. M.; BRESSAN, G.; TEIXEIRA, C. A. C.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Eduardo Takeo Ueda. **Análise de políticas de controle de acesso baseado em papéis com rede de Petri colorida**, 2012

(Engenharia Elétrica) Universidade de São Paulo

Áreas do conhecimento: Segurança Em Sistemas Informáticos Distribuídos
Banca realizada no dia 24 de maio de 2012, às 12:30h.
<https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/3/3141/tde-08032013-120904/pt-br.php>

8.1.3 Exame de qualificação de mestrado

1. CUSTÓDIO, Ricardo Felipe; **WESTPHALL, C. M.**; MARCHI, J. Participação em banca de Luiz Felipe de Sousa Moura. **Ameaças da computação quântica à criptografia assimétrica**, 2022

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada 02/12/2022, 9h.

2. MELLO, R. S.; SIQUEIRA, Frank Augusto; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de João Luiz Monteiro Joaquim. **Proposta de uma Arquitetura para Data Lakes Adequada à Privacidade de Dados no Contexto da GDPR**, 2021

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 16 de setembro de 2021, 10h.

3. MARTINA, Jean Everson; **WESTPHALL, C. M.**; SOUZA, W. V. B.; IDALINO, T. B. Participação em banca de Luca Fachini Campelli. **Protocolo de Diploma Digital Auto-Soberano com Retrocompatibilidade Tecnológica focado na Realidade Brasileira**, 2021

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 16 de setembro de 2021, 15:30h.

4. **WESTPHALL, C. M.**; MARTINA, Jean Everson; ZATELLI, M. R. Participação em banca de Rômulo Augusto Oliveira Cruz Bittencourt de Almeida. **AUBAV: Uma Arquitetura de medição de**

maturidade em segurança da informação e classificação de vetores de ataque baseados no fator humano, 2020

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada dia 19/06/2020.

5. FROHLICH, A. A. M.; **WESTPHALL, C. M.**; MARTINA, Jean Everson. Participação em banca de Mateus Martínez de Lucena. **Integrity Checking as IoT Gateway Anomaly Detection**, 2020

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada dia 18/06/2020.

6. **WESTPHALL, C. M.**; MARTINA, Jean Everson; PINTO, A. S. R. Participação em banca de Rodolfo Borges dos Santos de Carvalho. **Protocolos de roteamento para wireless mesh network: estudo, extensão e avaliação de mecanismos de incentivo**, 2020

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada dia 18/06/2020.

7. WESTPHALL, C. B.; MARTINA, Jean Everson; ALEXANDRINI, F.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Leandro Loffi. **Proposta de Protocolo Leve para Autenticação Mútua em IoT no contexto de Fog Computing**, 2018

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 8 de junho de 2018.

8. **WESTPHALL, C. M.**; MARTINA, Jean Everson; MORAES, R. A. R. Participação em banca de Maria Elena Villarreal. **Mecanismo para Especificação de Preferências de Privacidade no Gerenciamento de Identidade em Nuvem**, 2016

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 04/11/2016

9. DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; **WESTPHALL, C. M.**; Plentz, Patricia Della Méa. Participação em banca de Marcus Vinícius Assuiti. **Conceito de redes definidas por software aplicado à um sistema de suporte a decisão clínica que implemente o algoritmo de sepsis**, 2015

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 24/11/2015

10. **WESTPHALL, C. M.**; SOBRAL, J. B. M.; WESTPHALL, C. B. Participação em banca de Lucas Marcus Bodnar. **Federação Dinâmica com Controle de Disseminação de Dados Sensíveis**, 2015

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 27/11/2015

11. WESTPHALL, C. B.; DORNELES, C. F.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Alexandre Augusto Flores. **Nuvens computacionais autônomicas: um modelo para suporte a tomada de decisão**, 2015

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 30 de junho de 2015, 13:30h.

12. **WESTPHALL, C. M.**; DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; Plentz, Patricia Della Méa. Participação em banca de Gerson Luiz Camillo. **Proposta de inclusão de autorização com granularidade fina mantendo a privacidade em ambiente com XACML e OpenID Connect**, 2015

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 24/11/2015

13. Plentz, Patricia Della Méa; MORENO, U. F.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Henrique Fortes Raia. **Sistema Centralizado de Gerenciamento de um Grupo de Robôs Móveis para Realização de Tarefas com Restrições Temporais**, 2015

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 1 de julho de 2015, 10:30h.

14. **WESTPHALL, C. M.**; Plentz, Patricia Della Méa; MORAES, R. A. R. Participação em banca de Rafael Weingärtner. **Adicionando Privacidade no Gerenciamento de Identidades**, 2014

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 23 de junho de 2014.

15. WESTPHALL, C. B.; WILLRICH, Roberto; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Sergio Roberto Villarreal. **Modelo de Gerenciamento da Infraestrutura de Rede do Datacenter para Otimização de Nuvem Verde**, 2014

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 25 de junho de 2014.

16. CUSTÓDIO, Ricardo Felipe; SILVA, R. P. E.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Armindo Antonio Guerra Junior. **Segredo Compartilhado Multipolinomial**, 2014
 (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 9 de junho de 2014.

17. DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; **WESTPHALL, C. M.**; Plentz, Patricia Della Méa. Participação em banca de Izaias de Faria. **Uma Proposta de Escalonamento de Recursos para Ambientes de Alto Desempenho Baseada em um Modelo Consciente de Consumo Energético de Rede e Dispositivos Computacionais**, 2014
 (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 24 de julho de 2014.

18. **WESTPHALL, C. M.**; SOBRAL, J. B. M.; WESTPHALL, C. B. Participação em banca de Roberto Marinho. **Avaliação Dinâmica de Risco Utilizando Ontologia**, 2013
 (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 27 de junho de 2013.

19. WESTPHALL, C. B.; **WESTPHALL, C. M.**; WILLRICH, Roberto. Participação em banca de Fernando Schubert. **Uma Abordagem Autônoma para o Monitoramento de Nuvens**, 2013
 (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 28 de junho de 2013.

20. MARTINA, Jean Everson; BOGORNY, V.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Fernanda Oliveira Gomes. **Privacy Preserving on Trajectories Created by Wi-Fi Connections: Application on a University Campus**, 2018
 (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Palavras-chave: Privacy, Anonymization, Trajectories, Security
Banca realizada no dia 19/10/2018, 10:00h.

21. WESTPHALL, C. B.; DANTAS, M. A. R.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Guilherme Maciel Ferreira. **Um Modelo para Seleção de Recursos em Grids Computacionais Baseado em Perfis Dinâmicos**, 2013
 (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 18/06/2013, 14:00h.

22. WESTPHALL, C. B.; DANTAS, M. A. R.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Leonardo Defenti. **Infraestrutura de Nuvem Computacional Baseada em Microservidores**, 2013
 (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 08/11/2013, 15:00h.

8.1.4 Exame de qualificação de doutorado

1. **WESTPHALL, C. M.**; MACHADO, R. B.; STANGER, A. C.; MARTINA, Jean Everson. Participação em banca de Leandro Loffi. **Arquitetura de preservação e compartilhamento de evidências digitais de redes IoT com uso de Blockchain**, 2021
 (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 9 de setembro de 2021, 14:00h.

2. **WESTPHALL, C. M.**; MARTINA, Jean Everson; SIQUEIRA, Frank Augusto; OBELHEIRO, Rafael Rodrigues; SILVA, E. Participação em banca de Rafael Bosse Brinhosa. **IoPenT: Framework para Penetration Testing de dispositivos IoT**, 2019
 (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Palavras-chave: Teste de invasão, IoT, Segurança
Banca realizada no dia 17/06/2019, 14:00h.

3. MARTINA, Jean Everson; **WESTPHALL, C. M.**; HENRIQUES, M. A. A.; VIGIL, M. A. G. Participação em banca de Taciane Martimiano. **Pirandellian Masks for Security Ceremonies**, 2019
 (Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Palavras-chave: Segurança, Cerimônias de segurança, Modelos de ameaça
Banca realizada no dia 28/08/2019, 14:00h.

4. **WESTPHALL, C. M.**; MONTEZ, Carlos Barros; MARTINA, Jean Everson; RUBINSTEIN, Marcelo

Gonçalves. Participação em banca de Caciano Machado. **Redes mesh incentivadas com blockchains: panorama e desafios de pesquisa**, 2019

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Palavras-chave: Redes mesh incentivadas, Blockchain, Redes de Computadores, Segurança
Banca realizada no dia 12/12/2019, 14:30h.

5. FROHLICH, A. A. M.; NAVAU, P. O. A.; REGNIER, P. D. E.; **WESTPHALL, C. M.**; GRACIOLI, G.; CASTRO, M. B. Participação em banca de Mateus Krepsky Ludwich. **On Real-time Multicore Hypervisors**, 2015

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Palavras-chave: Tempo real, Hipervisor, Sistema Operacional
Banca realizada no dia 30 de julho de 2015, 14:00h.

6. NASSAR, S. M.; DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; MONTEZ, Carlos Barros; SENGER, H.; GAUTHIER, F. A. O.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Gustavo Pereira Mateus. **Um Modelo para Controle Fuzzy Dinâmico do Tamanho de Quadros em Redes Sem Fio**, 2015

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Palavras-chave: Redes sem fio, Fuzzy
Banca realizada no dia 6 de julho de 2015, 09:00h.

7. **WESTPHALL, C. M.**; SANTIN, A. O.; LIMA, M. N.; Plentz, Patricia Della Méa. Participação em banca de Jorge Werner. **Uma Abordagem para manter a Privacidade no Gerenciamento de Identidades na Nuvem**, 2015

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Palavras-chave: Privacidade, Computação em nuvem, Segurança
Banca realizada no dia 29 de junho de 2015, 10:00h.

8. **WESTPHALL, C. M.**; PINTO, A. S. R.. Branco, K. R. L. J. C. Participação em banca de Bruno Agostinho. **Uma Arquitetura Para Transações Financeiras Dentro do Contexto de Economia das Coisas**, 2022

(Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 25 de março de 2022, 09:00h.

8.1.5 Graduação

1. WESTPHALL, C. B.; SOUZA, C. A.; **WESTPHALL, C. M.**; LOFFI, L. Participação em banca de Julio Cesar Franke Fagundes. **Abordagem baseada em Árvores de Decisão para detecção e identificação de intrusões em ambientes da Internet das Coisas baseados em Computação em Nevoeiro**, 2022

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 17 de março de 2022, 14h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/232654>

2. PINTO, A. S. R.; **WESTPHALL, C. M.**; MARTINA, Jean Everson. Participação em banca de Renan Inácio. **Aprovações acadêmicas públicas e auditáveis com o uso de blockchain implementadas no padrão de soulbound token**, 2022

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada 13/12/2022 - 14:30h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/243575>

3. **WESTPHALL, C. M.**; BRINHOSA, R. B.; LOFFI, L. Participação em banca de Alfredo Henrique Almeida Goeten. **Estudo de Frameworks para Pentest em IOT**, 2022

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada dia 22 de março de 2022, 15:30h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/233132>

4. ZATELLI, M. R.; **WESTPHALL, C. M.**; LUCCA, J. E. Participação em banca de Guilherme de Sousa Nunes. **Framework Open Source para criação de servidores de jogos online desenvolvidos com a Unity**, 2022

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 16 de março de 2022, 15:30h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/232653>

5. **WESTPHALL, C. M.**; MACHADO, C. S.; LOFFI, L.; WESTPHALL, J. Participação em banca de Pedro Paulo Chiarelli Steil e Henrique Hermes Schmitt. **Preservação de dados em blockchain**,

2022

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 22 de março de 2022, 15h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/233131>

6. **WESTPHALL, C. M.**; PINTO, A. S. R.; ALMEIDA, R. A. O. C. B. Participação em banca de Guilherme Boczkovski Delfino. **Proposta de um ambiente GitOps seguro utilizando Hashicorp Vault para armazenamento e gerenciamento de secrets**, 2022

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada 12/12/2022 - 14:00h.

7. **WESTPHALL, C. M.**; WILLRICH, Roberto; SANTOS, E. R. Participação em banca de Artur Barichello. **Proteção de sites contra ataques XSS, CSRF e estudo de caso com sistema da Universidade Federal de Santa Catarina**, 2022

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada 16/12/2022 - 09:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/243426>

8. WESTPHALL, C. B.; **WESTPHALL, C. M.**; MELO, Edison Tadeu Lopes; PESCADOR, R. J. B. Participação em banca de Caetano Colin Torres. **Solução Escalável para Monitoramento do estado da Corrente Elétrica das Redes em Ambientes Remotos**, 2022

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada 06/12/2022 - 11:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/243019>

9. SOUZA, C. A.; WESTPHALL, C. B.; **WESTPHALL, C. M.**; MARCHI, J. Participação em banca de João Vítor Cardoso. **Abordagem de Detecção de Intrusão baseada em Redes Neurais no contexto de Internet das Coisas**, 2021

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada 07/05/2021 - 17:00h

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/223685>

10. **WESTPHALL, C. M.**; PINTO, A. S. R.; MARTINA, Jean Everson. Participação em banca de Renan Rocha Souto dos Santos. **Análise de código com CodeQL para descoberta de vulnerabilidades em aplicações web**, 2021

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada 24/09/2021 - 16:00h

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/228438>

11. **WESTPHALL, C. M.**; Plentz, Patricia Della Méa; PINTO, A. S. R.; MONFARDINE, L. M. Participação em banca de Roberto Rivelino Ventura da Silva. **GitOps: uma nova proposta para a infraestrutura**, 2021

(Sistema de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada 10/05/2021 - 10:30h

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/223676>

12. WESTPHALL, C. B.; SOUZA, C. A.; Werner, J.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Vinicius Eduardo Oliveira. **Abordagem baseada em clusterização e em Redes Neurais Artificiais para detecção de intrusão em dispositivos IoT**, 2020

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada dia 30/11/2020.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/218116>

13. WESTPHALL, C. B.; SOUZA, C. A.; Werner, J.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Pedro Silveira Dalenogare. **Abordagem para detecção e identificação de intrusão em ambientes de fog computing e IoT**, 2020

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada dia 25/11/2020.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/218115>

14. **WESTPHALL, C. M.**; EVERSON MARTINA, JEAN; WESTPHALL, C. B.; LOFFI, L. Participação em banca de Ruan Ramon de Oliveira. **Análise de Vulnerabilidades em Redes ZigBee**, 2020

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada dia 20/11/2020.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/218151>

15. **WESTPHALL, C. M.**; LOFFI, L.; WESTPHALL, C. B.; MACHADO, C. S. Participação em banca de

Lukas Derner Grüdtner. **Desenvolvimento de uma aplicação IoT utilizando CoAP e DTLS para telemetria veicular**, 2020

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada dia 27/11/2020.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/218176>

16. WESTPHALL, C. M.; MACHADO, C. S.; MARTINA, Jean Everson; PINTO, A. S. R. Participação em banca de Lucas Rocha Alves. **Redes comunitárias incentivadas com uso de Blockchain**, 2020 (Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada dia 30/11/2020.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/218157>

17. WESTPHALL, C. B.; SAMPAIO, H. V.; WESTPHALL, C. M.; BOING, R. N. Participação em banca de Pedro Alexandre Barradas da Côrte. **Sistema de gerenciamento autônomo de consumo de água para casas inteligentes utilizando IoT**, 2020

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada dia 04/12/2020.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/218302>

18. WESTPHALL, C. B.; WESTPHALL, C. M.; SOUZA, C. A.; WERNER, J. Participação em banca de Bruno Ribeiro da Silva. **Abordagem de detecção de intrusão para ambientes IoT baseados em computação em névoa**, 2019

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 27/11/2019 - 18:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/202666>

19. WESTPHALL, C. B.; WESTPHALL, C. M.; SAMPAIO, H. V.; SANTOS, E. R. Participação em banca de René Nolio Santa Cruz. **Controle de acesso em ambientes inteligentes com fog e redes neurais**, 2019

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 28/11/2019 - 15:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/202652>

20. WESTPHALL, C. B.; WESTPHALL, C. M.; SAMPAIO, H. V.; LOFFI, L. Participação em banca de Ricardo do Nascimento Boing. **Gerenciamento Autônomo da Alimentação de Frangos em Aviários de Criação Alternativa com Fog e IoT**, 2019

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 02/07/2019 - 18:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/202442>

21. WESTPHALL, C. M.; WILLRICH, Roberto; WESTPHALL, C. B. Participação em banca de Clailton Francisco. **Integração entre Rede Definida por Software e Sistema de Detecção de Intrusão para Mitigação de Ataques**, 2019

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 19/06/2019 - 16:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/202491>

22. PINTO, A. S. R.; AGOSTINHO, B. M.; WESTPHALL, C. M.; SIQUEIRA, Frank Augusto. Participação em banca de Alexandre Pereira Back. **Uma arquitetura para micro transações financeiras em um contexto de economia das coisas**, 2019

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 14/11/2019, 14:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/202468>

23. WESTPHALL, C. M.; WESTPHALL, C. B.; WERNER, J.; LOFFI, L. Participação em banca de Gabriel Vanini Guimarães. **Uso de ferramenta para edição e teste de políticas de gerenciamento de identidade**, 2019

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 27/11/2019 - 18:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/202657>

24. WESTPHALL, C. B.; LOFFI, L.; SAMPAIO, H. V.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Eduardo de Meireles Koneski. **Ambiente de comunicação segura de Internet das Coisas com a utilização do MQTT e TLS**, 2018

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 23/11/2018, 15:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/192153>

25. MARTINA, Jean Everson; WERNER, J.; LOFFI, L.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Johann Westphall. **Desenvolvimento de uma Aplicação com dispositivo IoT usando Protocolos DTLS e CoAP**, 2018
(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 13/11/2018, 15:00h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/192164>
26. WESTPHALL, C. B.; SAMPAIO, H. V.; LOFFI, L.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Ana Luiza Córdova de Jesus. **Gerenciamento autônomo de dispositivo de Internet of Things com restrição de energia utilizando arquitetura de Fog Computing**, 2018
(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 23/11/2018, 16:30h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/192168>
27. MARTINA, Jean Everson; MARTIMIANO, T.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Ranieri Schroeder Althoff. **Implementação de um sistema de eleição remoto secreto e verificável**, 2018
(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 21/11/2018, 17:00h, auditório do INE.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/192304>
28. WAZLAWICK, R. S.; SAVARIS, N.; SOBRAL, J. B. M.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Bruna Sardagna Sudoski. **Um estudo de caso de desenvolvimento de políticas de segurança da informação, com base na família de normas ABNT NBR ISO/IEC 27000, para um laboratório de soluções tecnológicas**, 2018
(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 22/11/2018, 13:30h, auditório do INE.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/192167>
29. WESTPHALL, C. B.; SAMPAIO, H. V.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Anderson Pereira. **Um Estudo de Caso sobre Cabeamento Estruturado em Ambiente Hospitalar**, 2018
(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada 26/06/2018 - 17:00h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/187866>
30. WESTPHALL, C. M.; PEREIRA, A. S. S.; MARTINA, Jean Everson; SOBRAL, J. B. M. Participação em banca de David Grechi Doll. **Uma Alternativa aos Applets em Java para Realização de Assinaturas Digitais Através do Navegador Web**, 2018
(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada 26/06/2018 - 17:30h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/187881>
31. WESTPHALL, C. B.; BRASCHER, G. B.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Rodrigo Pedro Marques. **Desenvolvimento de uma Heurística de Balanceamento de Memória RAM em Ambientes Computacionais em Nuvem**, 2017
(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 14/06/2017, 19:00h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/177704>
32. CAMILLO, G. L.; WESTPHALL, C. M.; WESTPHALL, C. B.; WERNER, J. Participação em banca de André Azevedo Vargas. **Desenvolvimento e uso de um formato de políticas de privacidade no controle de acesso.**, 2017
(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 22/06/2017, 16:30h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/179929>
33. WESTPHALL, C. M.; WESTPHALL, C. B.; MENDES, R. S. Participação em banca de Augusto Pacheco Santos de Souza. **Ferramenta de Orquestração de Ambientes de Teste na Nuvem**, 2017
(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 14/06/2017, 18:00h.
<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/177698>
34. WESTPHALL, C. M.; WESTPHALL, C. B.; BODNAR, L. M.; SOBRAL, J. B. M. Participação em banca de Antonio Marco da Costa Taha. **Guia de testes de segurança para aplicações web**, 2017
(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina
Banca realizada no dia 08/11/2017, 18:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/182202>

35. MARTINA, Jean Everson; CUSTÓDIO, Ricardo Felipe; SOBRAL, J. B. M.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Matheus Eduardo Mordorst. **Implementação de protocolo criptografado baseado em geolocalização aplicado ao jogo Counter Strike: Global Offensive como medida de prevenção a Wallhacks**, 2017

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 12/06/2017, 17:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/177720>

36. WESTPHALL, C. M.; Werner, J.; CAMILLO, G. L.; BRASCHER, G. B. Participação em banca de Lucas Maltempi Monfardine e Thiago de Andrade Avila. **Implementação de Sticky Polícies em um provedor OpenID Connect**, 2017

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 22/06/2017, 17:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/177711>

37. BORN, E.; WESTPHALL, C. M.; WESTPHALL, C. B. Participação em banca de Vitor Augusto Schweitzer. **Propostas de segurança para o ambiente de telefonia IP da Universidade Federal de Santa Catarina**, 2017

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 21/11/2017, 16:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/182182>

38. WESTPHALL, C. B.; Werner, J.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Paulo Ricardo Silveira Machado. **Avaliação da Confiabilidade dos Simuladores para o Consumo de Dados na Internet Móvel**, 2016

(Sistema de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 18 de novembro de 2016, 14:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/171394>

39. WESTPHALL, C. B.; MACEDO, M.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de André Almeida Pfeiffer. **Eindruck**, 2016

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 5 de julho de 2016, 15:30h.

<https://tcc.inf.ufsc.br/public/projetos.xhtml>

40. DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; SOBRAL, J. B. M.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Rodrigo Caetano Reynaldo. **Estudo de viabilidade de virtualização em uma infraestrutura com custo/benefício**, 2016

(Sistema de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 11 de julho de 2016, 09:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/171405>

41. WESTPHALL, C. M.; WESTPHALL, C. B.; TODESCO, J. L. Participação em banca de Eduardo Getassi da Rosa. **Examinando ODATA: um olhar sobre a tecnologia e sua implementação**, 2016

(Sistema de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 9 de novembro de 2016, 17:00h.

<https://tcc.inf.ufsc.br/public/projetos.xhtml>

42. WESTPHALL, C. B.; WEINGARTNER, R.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Pedro Henrique Pereira Martins. **Proposta de um framework autônomo para monitoramento de ambientes de computação em nuvem**, 2016

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 7 de julho de 2016, 15:00h.

<https://tcc.inf.ufsc.br/public/projetos.xhtml>

43. SOBRAL, J. B. M.; CRUZ, F. A. S.; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Maurício Branco Biazus. **Subvertendo um sistema de detecção de intrusão: Caso prático utilizando Snort e Nmap**, 2016

(Sistema de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 24 de novembro de 2016, 16:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/171434>

44. WESTPHALL, C. M.; DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; WESTPHALL, C. B. Participação em banca de Paulo Vieira Centeno. **Uma análise de segurança de Redes Definidas por Software sobre protocolo OpenFlow**, 2016

(Sistema de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 10 de novembro de 2016, 15:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/171402>

45. SOBRAL, J. B. M.; CRUZ, F. A. S.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Fabricio Bez da Silva. **Auditoria com testes de penetração em ambientes seguro II**, 2015

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 11 de junho de 2015, 13:30h.

<https://tcc.inf.ufsc.br/public/projetos.xhtml>

46. WESTPHALL, C. B.; WERNER, J.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Leonardo Stadler Pezzini. **Segurança em redes sem fio: estudo de caso**, 2015

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 23 de junho de 2015, 15:00h.

<https://tcc.inf.ufsc.br/public/projetos.xhtml>

47. WESTPHALL, C. B.; Mendes, Rafael de Souza; **WESTPHALL, C. M.**; SCHUBERT, F. Participação em banca de Maxwell Gonçalves de Almeida. **Armazenamento Big Data no Monitoramento em Nuvem**, 2014

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 15 de agosto de 2014 às 16:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184225>

48. **WESTPHALL, C. M.**; RHODEN, G. E.; MELO, Edison Tadeu Lopes; GERONIMO, G. A.; WERNER, J. Participação em banca de Eduardo de Mello Garcia. **Avaliação dos Aspectos de Segurança em Um Cenário de Transição IPv4/IPv6**, 2014

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 3 de julho de 2014 às 14:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184697>

49. WESTPHALL, C. B.; Mendes, Rafael de Souza; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Doris Muzemba Mbayi. **Classificação dos Métodos de Tomada de Decisão para Gerenciamento Autônomo da Infraestrutura de Computação em Nuvem**, 2014

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 3 de dezembro de 2014.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184208>

50. **WESTPHALL, C. M.**; SOBRAL, J. B. M.; WERNER, J. Participação em banca de Jean Pacher. **Desenvolvimento de um guia para testes de penetração através de exemplos práticos**, 2014

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada em novembro de 2014.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184699>

51. WESTPHALL, C. B.; Mendes, Rafael de Souza; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Abraham Jean. **Gerenciamento WIFI**, 2014

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 3 de dezembro de 2014.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184222>

52. **WESTPHALL, C. M.**; WERNER, J.; WESTPHALL, C. B. Participação em banca de Rodrigo Boratti. **Internet das Coisas: estudo do simulador COOJA**, 2014

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada em novembro de 2014.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184245>

53. **WESTPHALL, C. M.**; WESTPHALL, C. B.; WEINGARTNER, R.; WERNER, J. Participação em banca de Luiz Felipe Correa Chiaradia. **Proposta de Aplicação para Agregação e Publicação de Metadados**, 2014

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 1 de julho de 2014 às 14:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184704>

54. **WESTPHALL, C. M.**; WEINGARTNER, R.; SANTOS, D. R.; WESTPHALL, C. B. Participação em banca de Max Alexandre Zanelato. **Proposta de um modelo de biblioteca cliente para o Shibboleth: Facilitando a adaptação das aplicações**, 2014

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada em junho de 2014.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184237>

55. DANTAS, Mário Antonio Ribeiro; WILLRICH, Roberto; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Diego Martins. **Um estudo diferenciado de armazenamento distribuído em nuvens computacionais**, 2014

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada em novembro de 2014.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184255>

56. **WESTPHALL, C. M.**; SANTOS, D. R.; WERNER, J.; WEINGARTNER, R. Participação em banca de Gustavo Roecker Schmitt. **Utilização do modelo de controle de acesso RAdAC (Risk-Adaptive Access Control) em um ambiente de computação em nuvem**, 2014

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada em novembro de 2014.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184713>

57. WESTPHALL, C. B.; CECI, F.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Sérgio Piazza Borges Filho. **Características essenciais e Métrica de Utilização de um Software em Nuvem**, 2013

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada em novembro de 2013.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184700>

58. WESTPHALL, C. B.; SOBRAL, J. B. M.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Ricardo Gazola. **Failover de Links com roteador Mikrotik**, 2013

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 1 de dezembro de 2013.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184680>

59. WESTPHALL, C. B.; SANTOS, F.; **WESTPHALL, C. M.**; MELO, Edison Tadeu Lopes. Participação em banca de Estefânia Borm. **Uma abordagem para a otimização de recursos e redução do consumo de energia no ambiente de telefonia IP da Universidade Federal de Santa Catarina**, 2013

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada em novembro de 2013.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184591>

60. **WESTPHALL, C. M.**; SOBRAL, J. B. M.; SIQUEIRA, Frank Augusto. Participação em banca de Diogo Vieira Cardoso. **Aspectos Computacionais para um Ambiente de Processo Ensino-Aprendizagem para Disciplina de Segurança da Informação e de Redes**, 2012

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 5 de junho de 2012, às 17:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184578>

61. SOBRAL, J. B. M.; MACHADO, R. B.; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Antonio Francisco da Rosa Alves e Guilherme Cassol Espíndola. **Modelagem e Simulação de Sistemas: Uma abordagem das ferramentas CD++ e Arena**, 2012

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 10 de dezembro, 17:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184624>

62. **WESTPHALL, C. M.**; SOBRAL, J. B. M.; WESTPHALL, Carlos Becker. Participação em banca de Rodrigo Fantinati Ferreira. **Desenvolvimento de Roteiros Laboratoriais de Segurança Computacional em Ambientes Virtualizados**, 2012

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 5 de junho de 2012, às 16:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184175>

63. **WESTPHALL, C. M.**; MELO, Edison Tadeu Lopes; WESTPHALL, Carlos Becker. Participação em banca de Luis Fernando Cordeiro. **Desenvolvimento de um ambiente de gerenciamento centralizado para autenticação, autorização e auditoria em um cenário de rede heterogênea**, 2012

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 18 de dezembro de 2012, 9:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184643>

64. WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.**; MELO, Edison Tadeu Lopes. Participação em

banca de Rodrigo J Bertoldi Pescador e Paulo A. de Oliveira Brandtner. **Desenvolvimento e Estudo de uma Ferramenta para Gerência de SLA aplicado na Rede Nacional de Ensino e Pesquisa**, 2012

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 18 de dezembro de 2012, 8:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184613>

65. WESTPHALL, Carlos Becker; **WESTPHALL, C. M.**; GERONIMO, G. A.; Werner, J. Participação em banca de Alec Augusto Gonçalves Ventura. **Análise do desempenho do software OpenStack na implementação de uma Cloud Computing**, 2012

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 18 de dezembro, 9:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184167>

66. WESTPHALL, C. B.; **WESTPHALL, C. M.**; Uriarte, Rafael Brundo. Participação em banca de Pedro Artur Figueiredo Vitti. **Integração do PCMONS com o OpenNebula**, 2012

(Ciência da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184177>

67. **WESTPHALL, C. M.**; WESTPHALL, Carlos Becker; SOBRAL, J. B. M. Participação em banca de André Felipe Durieux. **Monitoramento de servidores com scripts**, 2012

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 10 de dezembro de 2012, 15:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184592>

68. WILLRICH, Roberto; MAZZOLA, Vitório Bruno; **WESTPHALL, C. M.** Participação em banca de Raphael Silva Borges. **Projetos para redes VoIP: Homologação da tecnologia VoIP em redes de dados**, 2012

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 21 de dezembro, 17:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184626>

69. **Westphall, Carla**; Chaves, Shirlei Aparecida de; LEANDRO, M. A. P.; WESTPHALL, Carlos Becker. Participação em banca de Daniel Ricardo dos Santos. **Gerenciamento de Identidades e Privacidade em Ambientes de Computação em Nuvem**, 2011

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Defesa realizada no dia 3 de junho de 2011 às 20:30h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184138>

70. **WESTPHALL, C. M.**; LUCCA, J. E.; LEANDRO, M. A. P.; WESTPHALL, Carlos Becker. Participação em banca de Rodrigo José Brasil Costa e Leonardo Cesar Borges. **Gerenciamento de Identidades, um Estudo Teórico-Prático**, 2011

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Defesa realizada no dia 15 de junho, às 20:30h, no auditório do Teixeira.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184571>

71. **Westphall, Carla**; WESTPHALL, Carlos Becker; DANTAS, Mário Antônio Ribeiro. Participação em banca de Denise Santin Ebone. **Planejamento da Gestão de Continuidade de Negócio usando a Metodologia Octave na Análise de Risco**, 2011

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca de Trabalho de Conclusão de Curso no dia 09 de novembro de 2011, às 19:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184562>

72. Werner, Jorge; GERONIMO, G. A.; WESTPHALL, Carlos Becker; **Westphall, Carla**. Participação em banca de Rafael Rodrigues de Freitas. **Uso eficiente de energia para cloud computing através de simulações**, 2011

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca de Trabalho de Conclusão de Curso realizada no dia 08 de novembro de 2011, às 14:00h.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184147>

73. **WESTPHALL, C. M.**; WESTPHALL, Carlos Becker; CRUZ, Fernando da Silva. Participação em banca de Frederico L. G. Magalhães Gomes. **Computação em Nuvem em Data Centers**, 2010

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

4 de novembro de 2010

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184548>

74. **WESTPHALL, C. M.**; WESTPHALL, Carlos Becker; MELO, Edison Tadeu Lopes. Participação em

banca de Jonatan Hartmann Matschulat. **Convergência de mídias em um ambiente VoIP**, 2010
(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

4 de novembro de 2010

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184550>

75. WESTPHALL, C. M.; CRUZ, Fernando da Silva; Werner, Jorge; WESTPHALL, Carlos Becker. Participação em banca de Armando Francalossi. **Gerência de Redes com Cloud Computing**, 2010
(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

4 de novembro de 2010

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184107>

76. WESTPHALL, C. M.; Abreu, Aline de França; CUSTÓDIO, Ricardo Felipe. Participação em banca de Evandro Alencar Rigon. **Modelo de Avaliação da Maturidade da Segurança da Informação**, 2010

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca realizada no dia 8 de novembro de 2010, às 8:30h, no auditório do Teixeira no CTC da UFSC.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184549>

77. Mendes, Rafael de Souza; WESTPHALL, Carlos Becker; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Everton Rodrigues Garcia. **Um Modelo de Simulação para Camada Física de Rádios Cognitivos**, 2010

(Sistemas de Informação) Universidade Federal de Santa Catarina

Maio de 2010

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184497>

78. WESTPHALL, C. M.; WESTPHALL, Carlos Becker; CRUZ, Fernando da Silva. Participação em banca de Pauli Figueiredo Gomes. **Proposta de um protótipo para a configuração e execução de aplicações no ambiente de Grade computacional Globus 3.0**, 2008

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184448>

79. WESTPHALL, Carlos Becker; WESTPHALL, C. M.; BALEN, Douglas de Oliveira. Participação em banca de Diogo Miguel Martendal. **Replicação de Serviço em Ambiente de Grade Computacional Autônoma**, 2008

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184093>

80. WESTPHALL, Carlos Becker; RIGHI, Rafael da Rosa; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Argos Luiz Martin Fleck. **Definição de um acordo de nível de serviço voltado à segurança no Ambiente Computacional da CASAN**, 2007

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca ocorrida no dia 12 de fevereiro de 2007.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184308>

81. WESTPHALL, Carlos Becker; CRUZ, Fernando da Silva; WESTPHALL, C. M. Participação em banca de Rudson Vieira de Souza. **Obtenção de dados de QoS dos elementos de um Grid Móvel**, 2007

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Banca ocorrida no dia 13 de fevereiro de 2007.

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/184357>

82. WESTPHALL, C. M.; WESTPHALL, Carlos Becker; KOCH, F. L.; VIEIRA, Kleber Magno Maciel. Participação em banca de Hung Ruo Han. **Proposta de descrição de ataques em ambientes grid**, 2007

(Curso de Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/183983>

9 Atividades editoriais

Esta seção descreve as revisões feitas para periódicos e para agências de fomento.

9.1 Revisor de periódicos

Foram realizadas as seguintes revisões para os respectivos periódicos identificados a seguir.

1. **Computers & Security**

Revisões realizadas: Março de 2013, Agosto de 2013, Fevereiro de 2014

2. **International Journal On Advances in Security**

Revisões realizadas todos os anos, desde 2012.

Participação como membro do comitê editorial.

Site do periódico: <https://www.iariajournals.org/security/index.html#board>

Versão do jornal em 2012:

https://www.iariajournals.org/security/sec_v5_n12_2012_paged.pdf

3. **INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTING AND DIGITAL SYSTEMS**

Revisões realizadas em: 2020

4. **ACTA COMPORTAMENTALIA**

Revisões realizadas em: 2019

5. **WIRELESS COMMUNICATIONS AND MOBILE COMPUTING**

Revisões realizadas em: 2019

6. **iSys - Revista Brasileira de Sistemas de Informação**

Revisões realizadas em: 2017

7. **INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOUD COMPUTING**

Revisões realizadas em: 2017

8. IEEE SECURITY & PRIVACY

Revisões realizadas em: 2017

9. Future Generation Computer Systems-The International Journal of eScience

Revisões realizadas em: 2017

10. IEEE Transactions on Computers (Print)

Revisões realizadas em: 2015

11. International Journal of Computational Science and Engineering (IJCSE)

Revisões realizadas em: 2012

<http://www.inderscience.com/ijcse>

12. Journal of Network and Systems Management

Revisões realizadas em: 2009

9.2 Revisor de agências de fomento

1. 2007 – Parecerista da Chamada Fundect/CNPq No. 02/2007 – PPP
2. 2014 – Parecerista Ad/Hoc CAPES
3. 2015, 2020 – Parecerista Ad/Hoc FACEPE (Fundação de Amparo a Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco)

10 Conclusões

Este documento apresentou o Memorial de Atividades Acadêmicas (MAA) para promoção à classe E (Titular de Carreira) de Carla Merkle Westphall, professora do Departamento de Informática e Estatística (INE) da UFSC.

Foram descritas as atividades de ensino, pesquisa, extensão, administração acadêmica e produção profissional, desenvolvidas durante 16 anos de exercício na carreira.

Agradeço à UFSC, aos servidores, aos colegas professores e alunos que estiveram comigo nesse trajeto ao longo de todos esses anos, para alcançarmos juntos os resultados descritos neste memorial.

Na etapa cumprida até esse momento, considero que a missão de formação de recursos humanos e promoção do conhecimento científico foi atingida.

Na área de ensino, este memorial demonstrou o comprometimento nas disciplinas de graduação e pós-graduação.

Na área de pesquisa, foram descritas as publicações em periódicos, em eventos, orientações de mestrado, doutorado, iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso, participação em bancas e em projetos de pesquisa.

Na extensão, as organizações de eventos e participações em eventos científicos como membro de comissão de programa e revisora de artigos foram relatadas. Essas atividades não são remuneradas, mas servem para prover colaboração, melhoria das atividades e interações entre os pares.

Na área administrativa, as participações como membro de colegiados e comissões demonstraram o trabalho em prol do departamento e da instituição.

A perspectiva futura é continuar desenvolvendo e aprimorando as atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração.

Anexo – Comprovantes

A devida comprovação das atividades está disponível por meio digital através do seguinte endereço de compartilhamento:

https://drive.google.com/drive/folders/1I0UjagZjSe3MJGn0VlPhDU_lenUHJ0jC?usp=sharing