



Roberto Willrich

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/1154078371182103>

Última atualização do currículo em 02/10/2024

Roberto Willrich possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Santa Catarina (1987), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Santa Catarina (1991) e doutorado em Informática - Université de Toulouse III/França (Paul Sabatier) (1996). Atualmente é professor titular da Universidade Federal de Santa Catarina. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Sistemas de Recomendação, Ontologias e Repositórios digitais. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Roberto Willrich
Filiação	Günther Willrich Júnior e Áurea Melim Willrich
Nascimento	23/10/1964 - Brusque/SC - Brasil
Nome em citações bibliográficas	WILLRICH, R.; Willrich, Roberto
Endereço residencial	Rua Itapiranga Itacorubi - Florianópolis 88034480, SC - Brasil Telefone: 48 32099326 Celular 48 96409434
Endereço profissional	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística Campus Universitário Campus Universitário - Florianópolis 88040900, SC - Brasil Telefone: 48 37214703
Endereço eletrônico	E-mail para contato : roberto.willrich@ufsc.br E-mail alternativo : roberto.willrich@gmail.com
Lattes ID	 1154078371182103

Formação acadêmica/titulação

- 1992 - 1996** Doutorado em Informática Industrial.
Université Toulouse III Paul Sabatier, UPS, Toulouse, França
Título: Conception Formelle de Documents Hypermédias Portables, Ano de obtenção: 1996
Orientador: Michel Diaz
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: Multimídia, Métodos Formais, MHEG, Java.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação / Especialidade: Teleinformática.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Teoria da Computação / Especialidade: Linguagem Formais e Autômatos.
- 1988 - 1991** Mestrado em Engenharia Elétrica.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: Uma Proposta de um Modelo de Implementação de Serviços de Apoio a Aplicações Industriais segundo o Padrão MMS, Ano de obtenção: 1991
Orientador: Jean-Marie Farines
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Automação da manufatura, Redes Industriais, Métodos Formais.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações / Especialidade: Sistemas de Telecomunicações.
Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos / Especialidade: Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Teoria da Computação / Especialidade: Linguagem Formais e Autômatos.
- 1983 - 1987** Graduação em Engenharia Elétrica.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil

Pós-doutorado

- 2005 - 2006** Pós-Doutorado .
Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systemes, LAAS, Toulouse, França
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação / Especialidade: Teleinformática.

Atuação profissional

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

- 1997 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: PROFESSOR TITULAR , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal de Santa CatarinaDedicação exclusiva

Atividades

- 03/2020 - Atual** Outra atividade técnico-científica, Instituto Memória e Direitos Humanos (IMDH)

Especificação:
Participação do Grupo de Trabalho sobre Acervo Digital

- 02/2020 - Atual** Extensão Universitária, Centro Tecnológico
Especificação:
Coordenador de Extensão do Centro Tecnológico
- 05/2018 - 02/2020** Extensão Universitária, Centro Tecnológico
Especificação:
Subcoordenador Geral de Extensão do Centro Tecnológico
- 11/2016 - Atual** Extensão Universitária, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística
Especificação:
Coordenador de Extensão do Departamento
- 03/2009 - 12/2009** Graduação, Sistemas de Informação
Disciplinas ministradas:
Sistemas Multimídia
- 03/2009 - Atual** Graduação, Ciência da Computação
Disciplinas ministradas:
Sistemas Multimídia , Redes de Computadores II
- 06/2008 - 09/2008** Pós-graduação, Ciências da Computação
Disciplinas ministradas:
Sistemas Multimídia Distribuídos
- 07/2007 - 09/2007** Pós-graduação, Ciências da Computação
Disciplinas ministradas:
Sistemas Multimídia Distribuídos
- 11/2006 - 12/2008** Graduação, Sistemas de Informação
Disciplinas ministradas:
Desenvolvimento Orientado a Objetos I , Sistemas Multimídia
- 09/2003 - 07/2005** Graduação, Sistemas de Informação
Disciplinas ministradas:
Sistemas Multimídia
- 06/2003 - 07/2003** Extensão Universitária, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística
Especificação:
Disciplina "Sistemas Multimídia Distribuídos" em curso de Especialização em Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos
- 04/2003 - 04/2003** Extensão Universitária, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística
Especificação:
Disciplina "Sistemas Multimídia Distribuídos" em curso de Especialização em Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos
- 08/2002 - 08/2002** Extensão Universitária, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística
Especificação:
Disciplina "Sistemas Multimídia Distribuídos" em curso de especialização
- 05/2002 - 05/2002** Extensão Universitária, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística
Especificação:
Ministração da Disciplina "Sistemas Multimídia Distribuídos" em Curso de Especialização
- 05/2002 - 07/2005** Graduação, Sistemas de Informação
Disciplinas ministradas:
Redes de Computadores
- 03/2002 - 03/2004** Direção e Administração, Centro Tecnológico, Núcleo de Redes de Alta Velocidade e Computação de Alto Desempenho Nurcad
Cargos ocupados:
Coordenador do NURCAD
- 11/2001 - 11/2001** Extensão Universitária, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística
Especificação:
Ministração de disciplina em curso de especialização na área de redes de computadores
- 09/2000 - 09/2000** Extensão Universitária, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística
Especificação:
Curso de Especialização em Redes de Computadores
- 08/2000 - 12/2000** Graduação, Ciência da Computação
Disciplinas ministradas:
Tópicos Especiais em Arquitetura de Computadores II
- 05/2000 - 05/2000** Extensão Universitária, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística
Especificação:
Ministração da Disciplina "Sistemas Multimídia Distribuídos" em Curso de Especialização
- 02/2000 - 12/2004** Graduação, Sistemas de Informação
Disciplinas ministradas:
Introdução a Informática
- 02/2000 - 07/2000** Graduação, Ciência da Computação
Disciplinas ministradas:
Computação Gráfica
- 12/1999 - 07/2005** Direção e Administração, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística
Cargos ocupados:
Membro de colegiado superior do curso de graduação em Ciência da Computação
- 07/1999 - 10/1999** Extensão Universitária, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística
Especificação:
Curso de Especialização em Redes de Computadores
- 09/1998 - 07/2005** Pós-graduação, Ciências da Computação
Disciplinas ministradas:
Sistemas Multimídia Distribuídos
- 09/1998 - 07/2005** Direção e Administração, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística

Cargos ocupados:
Membro de comissão temporária: Câmara de Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação do Depto de Informática e Estatística

03/1998 - 10/2021 Vínculo com pós-graduação(CAPES), Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística

Especificação:
Orientação de dissertação de mestrado

03/1998 - 12/2004 Graduação, Ciências da Computação

Disciplinas ministradas:
Multimídia

08/1997 - 12/1999 Graduação, Ciência da Computação

Disciplinas ministradas:
Linguagem Assembly

08/1997 - 12/2004 Graduação, BACHARELADO EM QUÍMICA

Disciplinas ministradas:
Introdução à Ciência da Computação

06/1997 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Centro Tecnológico, Departamento de Informática e Estatística

Linhas de pesquisa:
Sistemas Multimídia , Qualidade de Serviço , Bibliotecas Digitais

Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systemes - LAAS

2005 - 2006 Vínculo: Estagio Pos-Doutoral , Enquadramento funcional: Pesquisador , Carga horária: 40, Regime: Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des SystemesIntegral
 Outras informações:
 Estagio Pos-doutoral financiado pelo programa CAPES-COFECUB UFSC-LAAS

Atividades

08/2005 - 07/2006 Pesquisa e Desenvolvimento, Groupe Outils Et Logiciels Pour La Communication

Linhas de pesquisa:
Navegação colaborativa na Web , Qualidade de Serviços em redes Heterogêneas

Sociedade Brasileira de Computação - Porto Alegre - SBC

2008 - 2008 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Comitê de Programa do WebMedia 08 , Carga horária: 1, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial
 Outras informações:
 Membro do Comitê de Programa do Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web 2008

2006 - 2007 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro de Comitê de Programa do SBRC'2007 , Carga horária: 1, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial

2006 - 2006 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro de Comitê de Programa , Carga horária: 2, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial
 Outras informações:
 Membro do comitê de programa do II Workshop de Bibliotecas Digitais

2006 - 2006 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro de Comitê de Programa , Carga horária: 5, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial
 Outras informações:
 Membro do comitê de Programa do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores

2005 - 2005 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro de Comitê de Avaliação , Carga horária: 5, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial
 Outras informações:
 Membro do Comitê avaliador do XXIV Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica

2005 - 2005 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro de Comitê de Programa , Carga horária: 5, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial
 Outras informações:
 Membro do comitê de Programa do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores

2005 - 2005 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro de Comitê de Programa , Carga horária: 5, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial
 Outras informações:
 Membro do comitê de Programa do XI Simposio Brasileiro de Sistemas Multimidia e Web

2005 - 2005 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro do comitê de Programa , Carga horária: 1, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial
 Outras informações:
 Membro do comitê de Programa do Salão de Ferramentas do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores

2004 - 2004 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro de Comitê de Programa do WebMedia , Carga horária: 5, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial

2004 - 2004 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro de Comitê de Programa , Carga horária: 5, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial
 Outras informações:
 Membro do comitê de Programa do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores

2004 - 2004 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Presidente de Comitê de Programa , Carga horária: 5, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial
 Outras informações:
 Presidente do Comitê de Programa do Salão de Ferramentas Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores

2003 - 2003 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro de comitê de Programa , Carga horária: 5, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial
 Outras informações:
 Membro do comitê de Programa do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores

2003 - 2003 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro de Comitê de Programa , Carga horária: 5, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial
 Outras informações:
 Membro do comitê de Programa do Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web

2002 - 2002 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro de comitê de Programa , Carga horária: 5, Regime: Sociedade Brasileira de Computação - Porto AlegreParcial
 Outras informações:
 Membro do comitê de Programa do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores

Atividades

01/2002 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria

Especificação:
Membro de Comitê de Programa

Linhas de pesquisa

1. Bibliotecas Digitais
2. Qualidade de Serviço
3. Sistemas Multimídia
4. Navegação colaborativa na Web
Objetivos: Participação no desenvolvimento de uma ferramenta de navegação colaborativa CoLab.
5. Qualidade de Serviços em redes Heterogêneas

Membro de corpo editorial

2022 - Atual Revista de Extensão

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação / Especialidade: Teleinformática
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Teoria da Computação / Especialidade: Linguagem Formais e Autômatos
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Metodologia e Técnicas da Computação / Especialidade: Linguagens de Programação

Idiomas

Inglês	Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Bem , Lê Bem
Espanhol	Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Pouco
Francês	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Prêmios e títulos

- 2013** Melhor Artigo da Trilha Técnica Regular do IX Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI '2013), Comitê de Programa do SBSI'2013
- 2013** 1º lugar – PRÊMIO DE MELHORES ARTIGOS DO SBIE 2013, Sociedade Brasileira de Computação
- 2012** Prêmio Jabuti: 3o Lugar na categoria Tecnologia e Informática pelo livro Sistemas Colaborativos em que foi co-autor de um capítulo, CBL - Câmara Brasileira do Livro
- 2010** Best paper Award: Application and Network QoS Mapping Using an Ontology-based Approach, IARIA - First Int. Conf. on Models and Ontology-based Design of Protocols, Architectures and Service
- 2010** Mensão Honrosa de Melhor Artigo para o artigo Uma Abordagem Semântica para Especificação de QoS de Serviços de Comunicação usando Parâmetros de QoS, Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia Web

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi](#) Willrich, Roberto; SANTOS, D.. Avaliação no Desafio de Identificação de Personagens. LINGUAMÁTICA (BRAGA). **JCR**, v.15, p.69 - 87, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ¹ | **SCOPUS** ²
2. [doi](#) SANTOS, D.; MOTA, C.; ASSIS, E. C. P.; LANGFELDT, M.; FUAO, R. S.; Willrich, Roberto. DIP - Desafio de Identificação de Personagens: objetivo, organização, recursos e resultados. LINGUAMÁTICA (BRAGA). **JCR**, v.15, p.3 - 30, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ³ | **SCOPUS** ³
3. [doi](#) SACENTI, JUAREZ A. P.; FILETO, RENATO; Willrich, Roberto. Knowledge graph summarization impacts on movie recommendations. JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS. **JCR**, v.58, p.43 - 66, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ²⁰ | **SCOPUS** ²¹
4. [doi](#) Willrich, Roberto; MITTMANN, A.; FILETO, RENATO; SANTOS, Alckmar Luiz dos. Capture and visualisation of text understanding through semantic annotations and semantic networks for teaching and learning. JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE. **JCR**, v.46, p.528 - 543, 2019. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ² | **SCOPUS** ³
5. [doi](#) CASAGRANDE, M. F. R.; SILVA, G. K.; Willrich, Roberto. Técnica de Recomendação Baseada em Metadados para Repositórios Digitais Voltados ao Ensino. REVISTA BRASILEIRA DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO. v.23, p.70 - 83, 2015.
6. Gonzalez, A.L.; Izidoro, D.; Willrich, Roberto; Santos, C.A.S.. Representação Aberta e Semântica de Anotações de Incidentes em Mapas Web. iSys: Revista Brasileira de Sistemas de Informação. v.7, p.48 - 66, 2014.
7. [doi](#) CÉ JÚNIOR, JOSÉ; PRUDÊNCIO, ACHILLES C.; Willrich, Roberto; SILVA, MADALENA P. A semantic approach for QoS specification of communication services using QoS parameters. Journal of The Brazilian Computer Society (Online). v.19, p.207 - 221, 2013.
8. [doi](#) Gomes, Roberta Lima; HOYOS-RIVERA, Guillermo de Jesús; WILLRICH, R.; LIMA, Christopher Viana; COURTIAT, Jean Pierre. A Loosely Coupled Integration Environment for Collaborative Applications. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part A. Systems and Humans. **JCR**, v.41, p.905 - 916, 2011.
9. SILVA, M. P.; L.C. Bastos; WILLRICH, R.; CE JUNIOR, J.. Abordagem Semântica para a Negociação de Qualidade do Serviço de IPTV. Revista RETEC. v.2, p.6, 2011.
10. LIMA, Christopher Viana; WILLRICH, R.; LIMA-GOMES, Roberta; HOYOS-RIVERA, Guillermo de Jesús; COURTIAT, Jean Pierre. A co-browsing system with conference support. Scientia (Unisinos). v.18, p.79 - 96, 2007.
11. HOYOS-RIVERA, Guillermo de Jesús; Hernandez, G.A.; LIMA-GOMES, Roberta; WILLRICH, R.. A Service-Oriented Architecture for Collaboratively Browsing the Web. Research in Computing Science. v.27, p.305 - 317, 2007.

12. [doi](#) HOYOS-RIVERA, Guillermo de Jesús; LIMA-GOMES, Roberta; WILLRICH, R.; COURTIAT, Jean Pierre. CoLab: A New Paradigm and Tool for Collaboratively Browsing the Web. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part A, Systems and Humans. **JCR**, v.36, p.1074 - 1085, 2006. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 16
13. WILLRICH, R.; SANNES, Pierre de Saqui; SÉNAC, P.; DIAZ, M.. Multimedia Authoring with Hierarchical Timed Stream Petri Nets and Java. Multimedia Tools and Applications. **JCR**, v.16, p.7 - 27, 2002.
14. **GASPARY, L. P.; ALMEIDA, M. J.; WILLRICH, R.**. MUSE: An Environment for the Conception of Java Multimedia Applications. Multimedia Tools and Applications. **JCR**, v.8, p.357 - 370, 1999.

Capítulos de livros publicados


1. **MITTMANN, A.; Willrich, Roberto; FILETO, R.**. DLNotes2: Ferramenta de Anotações Estruturadas e Semânticas voltada ao Ensino de Literatura In: Escritórios eletrônicos para las literaturas: Nuevas herramientas digitales para la anotación colaborativa, ed.1. Madrid: Univesidad Complutense de Madrid, 2013, v.1, p. 137 - 152.
2. **MITTMANN, A.; SANTOS, Alckmar Luiz dos; ASSIS, E. C. P.; SANDOVAL, I. M. B.; WILLRICH, R.**. Dinotes2: uma ferramenta de ensino e aprendizagem de literatura e teoria literária em ambiente digital In: Literatura, arte e tecnologia, ed.1. Tubarão, SC: Copiart, 2013, p. 115 - 135.
3. **ASSIS, E. C. P.; SANTOS, Alckmar Luiz dos; MITTMANN, A.; SANDOVAL, I. M. B.; Willrich, Roberto.** Uma nova estratégia de leitura de obras literárias, em meio digital In: Escritórios eletrônicos para las literaturas: Nuevas herramientas digitales para la anotación colaborativa, ed.1. Madrid: Univesidad Complutense de Madrid, 2013, v.1, p. 153 - 168.
4. LIMA-GOMES, Roberta; WILLRICH, R.; HOYOS-RIVERA, Guillermo de Jesús. Arquitecturas Distribuidas para Sistemas Colaborativos In: Sistemas Colaborativos Rio de Janeiro: Elsevier, 2011, p. 328 - 347.
5. WILLRICH, R.; SANNES, Pierre de Saqui; SÉNAC, P.; DIAZ, M.. HTSPN: An Experience in Formal Modeling of Multimedia Applications Coded in MHEG or Java In: Design and Management of Multimedia Information Systems: Opportunities and Challenges, ed.1. Hershey (USA): Idea Group Publishing, 2001, p. 380 - 411.

Livros organizados

1. Roesler, Valter; **Barrére, Eduardo; Willrich, Roberto.** Special Topics in Multimedia, IoT and Web Technologies, ed.1. Cham: Springer International Publishing, 2020, v.1., p.297.
2. MARQUES NETO, M. C.; AMORIM, G. F.; SANTOS, J.; MUCHALUAT-SAADE, D. C.; **Willrich, Roberto.** XXV Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web: Minicursos, ed.1. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação (SBC), 2019, v.1., p.203.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. [doi](#) SACENTI, JUAREZ A. P.; **Willrich, Roberto; FILETO, RENATO.** Hybrid Recommender System Based on Multi-Hierarchical Ontologies In: the 24th Brazilian Symposium on Multimedia and the Web, 2018, Salvador. **Proceedings of the 24th Brazilian Symposium on Multimedia and the Web on - WebMedia '18.** New York: ACM Press, 2018, p.149
2. [doi](#) FERNANDES, BRUNO BANDEIRA; SACENTI, JUAREZ A.P.; **Willrich, Roberto.** Using Implicit Feedback for Neighbors Selection In: 23rd Brazilian Symposium on Multimedia and the Web, 2017, Gramado. **Proceedings of the 23rd Brazilian Symposium on Multimedia and the Web - WebMedia '17.** New York: ACM Press, 2017, v.1, p.341 - 348
3. [doi](#) SALLES, ANDERSON; **Willrich, Roberto.** Recommending Web Service Based on Ontologies for Digital Repositories In: the 21st Brazilian Symposium, 2015, Manaus. **Proceedings of the 21st Brazilian Symposium on Multimedia and the Web - WebMedia '15.** 2015, p.65
4. **MITTMANN, A.; Willrich, Roberto.** DLNotes2: Uma Ferramenta de Anotação Estruturada e Semântica Voltada ao Ensino In: XIII Workshop de Ferramentas e Aplicações (WFA), 2014, João Pessoa. **Anais do XX Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web.** 2014, v.2,
5. Vetter, M.; **Willrich, Roberto.** System of Quality monitoring for IP Telephony Services In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web, 2014, João Pessoa. **Anais do XX Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web.** New York, NY, USA: ACM, 2014, p.239 - 246
6. **MITTMANN, A.; WILLRICH, R.; FILETO, R.; SANTOS, Alckmar Luiz dos; ASSIS, E. C. P.; SANDOVAL, I. M. B.**. DLNotes2: Anotações Digitais como Apoio ao Ensino In: Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2013, Campinas, SP. **24o Simpósio Brasileiro de Informática na Educação.** 2013,
7. **Gonzalez, A.L.; Izidoro, D.; WILLRICH, R.; Santos, C.A.S.**. OurMap: Representing Crowdsourced Annotations on Geospatial Coordinates as Linked Open Data In: 19th International Conference on Collaboration and Technology (CRIWG 2013), 2013, Wellington. **Collaboration and Technology Lecture Notes in Computer Science: 19th International Conference, CRIWG 2013, Wellington, New Zealand, October 30 - November 1, 2013, Proceedings.** Berlin Heidelberg: Springer, 2013, v.8224, p.77 - 93
8. **Gonzalez, A.L.; Izidoro, D.; Willrich, Roberto; Santos, C.A.S.**. Representação Aberta e Semântica de Anotações de Incidentes em Mapas Web In: Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação, 2013, João Pessoa. **Anais do IX Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação.** 2013, v.1, p.1 - 12
9. CASAGRANDE, M. F. R.; KOZIMA, G.; **WILLRICH, R.**. Técnica de Recomendação Baseada em Metadados para Repositórios Digitais Voltados ao Ensino In: Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2013, Campinas, SP. **24o Simpósio Brasileiro de Informática na Educação.** 2013,
10. **Rigo, W.; FILETO, R.; WILLRICH, R.; PEREIRA JUNIOR, V. C.; WANGENHEIM, C. G. V.; Oliveira, V.A.;** Brasil, L.S.B.. Anotação de Conteúdo Multimídia em Repositórios com Interfaces Web baseadas em Conhecimento de Domínio In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia), 2011, Florianópolis. **Anais do XVII Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia).** 2011, v.1,
11. WILLRICH, R.; Vicente, L.H.; **PRUDÊNCIO, A.C.;** Alves, V.N.; **Uriarte, R.B.;** Teixeira, F.B.. Estabelecimento de Sessões SIP com Garantias de QoS e sua Aplicação em um Domínio DiffServ In: Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2011, Campo Grande. **XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores.** 2011, p.603 - 616
12. **PRUDÊNCIO, A.C.;** SHEIBEL, M.L.; WILLRICH, R.; TAZI, S.; SANCHO, G.. Application and Network QoS Mapping Using an Ontology-based Approach In: The First International Conference on Models and Ontology-based Design of Protocols, Architectures and Services, 2010, Atenas, Grécia. **The Third International Conference on Communication Theory, Reliability, and Quality of Service CTRQ 2010.** Los Aamitos, CA: IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), 2010, p.214 - 219
13. **CE JUNIOR, J.; PRUDÊNCIO, A.C.;** SCHEIBEL, M. L.; WILLRICH, R.; **SILVA, M. P.** Uma Abordagem Semântica para Especificação de QoS de Serviços de Comunicação usando Parâmetros de QoS In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia), 2010, Belo Horizonte. **Anais do Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia) 2010.** 2010,
14. WILLRICH, R.; Vicente, L.H.; **Uriarte, R.B.;** **PRUDÊNCIO, A.C.;** **CE JUNIOR, J.** Invocação Dinâmica de Serviços com QoS em Sessões Multimídia SIP In: International Information and Telecommunication Technologies Symposium, 2009, Florianópolis. **8th International Information and Telecommunication Technologies Symposium.** 2009,
15. **PRUDÊNCIO, A.C.;** WILLRICH, R.; TAZI, S.; DIAZ, M.. NetQoSOnt: uma Ontologia para a Especificação Semântica de QoS em Redes de Computadores In: Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços, 2009, Recife. **XIV Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços (WGRS 2009).** 2009, p.98 - 111
16. **FURTADO, C. A.;** SIQUEIRA, F. L.; WILLRICH, R.; **FILETO, R.;** TAZI, S.. Ordenação Personalizada na Recuperação de Informações em Bibliotecas Digitais In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia), 2009, Fortaleza. **Anais do Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia).** 2009, v.1, p.218 - 225
17. **PRUDÊNCIO, A.C.;** WILLRICH, R.; TAZI, S.; DIAZ, M.. Quality of Service Specifications: A Semantic Approach In: IEEE International Symposium on Network Computing and Application, 2009, Cambridge,

- MA. 8th IEEE International Symposium on Network Computing and Application. Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society, 2009, p.219 - 226
18. **ROCHA, T. R.**; WILLRICH, R.; **FILETO, R.**; TAZI, S.. Supporting Collaborative Learning Activities with a Digital Library and Annotations In: 9th IFIP TC 3 World Conference on Computers in Education, 2009, Bento Gonçalves. **Proceedings 9th IFIP TC 3 World Conference on Computers in Education**. Boston: Springer, 2009, p.349 - 358
 19. **ROYER, Julio Cesar**; WILLRICH, R.; DIAZ, M.. Autorização de Serviços com Garantias de QoS baseada em Perfis de Usuário In: Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços, 2008, Rio de Janeiro, RJ. **Anais do XIII Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços**. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Computação, 2008, p.41 - 54
 20. **ROYER, Julio Cesar**; WILLRICH, R.; DIAZ, M.. User Profile-Based Authorization Policies for Network QoS Services In: IEEE International Symposium on Network Computing and Applications, 2008, Cambridge, MA, USA. **Proceedings of the Seventh IEEE International Symposium on Network Computing and Applications**. 2008, v.1, p.68 - 75
 21. **LIMA, Christopher Viana**; WILLRICH, R.; LIMA-GOMES, Roberta; HOYOS-RIVERA, Guillermo de Jesús. Sistema de Co-Navegação com Suporte a Audio-Conferência In: Simpósio Brasileiro em Sistemas Colaborativos, 2007, Rio de Janeiro. **Anais do IV Simpósio Brasileiro em Sistemas Colaborativos**. 2007, p.83 - 96
 22. WILLRICH, R.; **SPERONI, R. M.**; **LIMA, Christopher Viana**; DIAZ, A. L. O.; **PENEDO, Sérgio Murilo**. Sistema de Recuperação de Informações Adaptativo Aplicado a Bibliotecas Digitais In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web, 2006, Natal. **XII Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web**. Porto Alegre: Rogerio Ferreira Rodrigues, Luiz Fernando Gomes Soares, 2006, v.1, p.165 - 173
 23. **SPERONI, R. M.**; **LIMA, Christopher Viana**; DIAZ, A. L. O.; **WILLRICH, R.**. Uma Biblioteca Digital Aberta com Serviços Personalizados In: Workshop de Bibliotecas Digitais - Realizado juntamente com o XX Simpósio Brasileiro de Banco de Dados, 2006, Florianópolis. **Anais do II Workshop de Biblioteca Digitais**. Florianópolis: Editado por Renata de Matos Galante, Ronaldo dos Santos Mello, 2006, p.11 - 20
 24. HOYOS-RIVERA, Guillermo de Jesús; LIMA-GOMES, Roberta; COURTAT, Jean Pierre; **WILLRICH, R.**. Collaborative Web Browsing Tool supporting Audio/Video Interactive Presentations In: 14th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE-2005), 2005, LINKÖPING. **Proceedings of the 14th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE-2005)**. Washington: IEEE CS Press, 2005, v.1, p.78 - 83
 25. **DIAS, Roberto Alexandre**; **FARINES, Jean Marie**; CAMPONOROGA, Eduardo; WILLRICH, R.; **CAMPESTRINI, Adriano Orlando**. Engenharia de Tráfego Dinâmica em Redes IP sobre Tecnologia MPLS: Otimização Baseada em Heurísticas In: Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2004, Gramado. **Anais do XXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores**. Gramados, RS: Editores José M. S. Nogueira, Lisandro Z. Granville, Maria J. B. Almeida, Roberto Willrich, 2004, v.1, p.191 - 204
 26. **DIAS, Roberto Alexandre**; CAMPONORAGA, Eduardo; **FARINES, Jean Marie**; WILLRICH, R.; **CAMPESTRINI, Adriano Orlando**. Implementing Traffic Engineering in MPLS-Based IP Networks with Lagrangean Relaxation In: IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC'2003), 2003, KEMER - ANTALYA. **Proceedings of the Eighth IEEE Symposium on Computer and Communications**. 2003, v.1, p.373 - 378
 27. **DIAS, Roberto Alexandre**; **FARINES, Jean Marie**; CAMPONORAGA, Eduardo; WILLRICH, R.; **CAMPESTRINI, Adriano Orlando**. Otimização Lagrangeana em Engenharia de Tráfego para Redes IP sobre MPLS In: Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2003, Natal. **Anais do 21o Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores**. Natal (RN): Thais Vasconcelos Batista, Luiz Fernando Gomes Soares, Lisandro Zambenedetti Granville, Glédson Elia, 2003, v.2, p.475 - 490
 28. OLIVEIRA, Renato Donizeti Vilela de; MANIEZI, Rogério; WILLRICH, R.; **DIAS, Roberto Alexandre**; **BARRETO, Fernando**; BISOL, B.. Uma Técnica para Avaliação da Qualidade de Voz sobre IP com Serviços Diferenciados In: II Workshop de Desempenho de Sistemas Computacionais e de Computação, 2003, Campinas. **Anais do XXII Congresso Brasileiro da Sociedade Brasileira da Computação**. Campinas: Editado por Ricardo de Oliveira Anido e Paulo César Masiero, 2003, v.6, p.33 - 47
 29. **DIAS, Roberto Alexandre**; **FARINES, Jean Marie**; WILLRICH, R.; CAMPONORAGA, Eduardo; **CAMPESTRINI, Adriano Orlando**. Using Lagrangean Relaxation to Improve Performance on IP Networks Over MPLS In: 5ème Colloque Francophone sur Gestion de Réseaux Et de Services, 2003, Fortaleza. **5ème Colloque Francophone sur Gestion de Réseaux Et de Services**. 2003, v.1, p.27 - 37
 30. **PISTORI, J.**; WILLRICH, R.; **MONTEZ, Carlos Barros**. Arquitetura e Implementação de uma Biblioteca Digital Multimídia Usando Ferramentas de Domínio Público In: SBC 2001: Seminário Integrado de Software e Hardware, 2001, Fortaleza. **Anais do XXI Congresso da Sociedade Brasileira de Computação**. 2001, v.1, p.1 - 15
 31. WILLRICH, R.; **DALLACOSTA, A.**. Modelo SMIL I-HTSPN: Especificação, Análise e Geração de Código SMIL Boston In: I Congresso Brasileiro de Computação, 2001, Itajaí - SC. **Anais do I Congresso Brasileiro de Computação**. 2001, v.1, p.135 - 146
 32. **DIAS, Roberto Alexandre**; WILLRICH, R.. Serviços Diferenciados Baseado na Tecnologia MPLS em Redes Heterogêneas In: I Workshop de Teses e Dissertações em Multimídia e Hiperídia, 2001, Florianópolis. **Anais do VII Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperídia**. Florianópolis: Roberto Willrich e Cesar Augusto Camillo Teixeira, 2001, v.1, p.253 - 260
 33. KNISS, J.; FURTADO, O. J. V.; **WILLRICH, R.**. Programando Cenários Multimídia Utilizando Reflexão Computacional In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperídia, 2000, Natal. **VI Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperídia**. Natal: Edição: Guido Lemos de Souza Filho & Daniel Schwabe, 2000, v.1, p.231 - 243
 34. **BORTOLUZZI, D. M.**; **WILLRICH, R.**. Uso de Filtros Adaptativos na Conexão entre Redes Heterogêneas In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperídia, 2000, Natal. **VI Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperídia**. Natal: Editado por Guido L. de Souza Filho & Daniel Schwabe, 2000, v.1, p.357 - 375
 35. **SOUZA, W. L.**; SAMPAIO, P. N. M.; **FARINES, Jean Marie**; SCHEFFEL, R. M.; **ALMEIDA, M. J.**; **GASPARY, L. P.**; **GRANVILLE, L. Z.**; WILLRICH, R.; **CAMARGO, Murilo Silva de**; DOMINGOS, M.. Design of Distributed Multimedia Applications (DAMD) In: International Workshop on Current Trends in Applied Formal Methods, 1988, Boppard. **Lecture Notes in Computer Science: Applied Formal Methods - FM-Trends 98**. Berlin: Springer, 1999, v.1641, p.77 - 91
 36.  WILLRICH, R.; SANNES, Pierre de Saqui; SÉNAC, P.; DIAZ, M.. Formal Design of Interactive Multimedia Documents and Automatic Generation of Java Applications In: International Conference on Multimedia Modeling (MMM'99), 1999, Ottawa, Ontario. **Multimedia Modeling: Modeling Multimedia Information and Systems**. Singapore: World Scientific, 1999, p.111 - 125
 37. **GASPARY, L. P.**; **ALMEIDA, M. J.**; **WILLRICH, R.**. MUSE: Um Ambiente para a Concepção de Aplicações Multimídia Java In: IV Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperídia (SBMID'98), 1998, Rio de Janeiro. **Anais do IV Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperídia**. Rio de Janeiro: Editado por Otto Carlos M.B. Duarte e Ana Carolina Salgado, 1998, v.1, p.15 - 26
 38. BERTINI, L.; **FARINES, Jean Marie**; **WILLRICH, R.**. Suporte para Aplicações Multimídia e Hiperídia MHEG-5 em um Ambiente Distribuído In: II Workshop em Sistemas Informáticos Distribuídos (WoSID'98), 1998, Curitiba. **Anais do II Workshop em Sistemas Informáticos Distribuídos**. 1998, v.1, p.73 - 80
 39. WILLRICH, R.; SANNES, Pierre de Saqui. Concepção Formal de Aplicações Multimídia Java In: XV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores (SBR'97), 1997, São Carlos. **Anais do XV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores**. São Carlos: Editado por Wanderley Lopes de Souza e Rogério Drummond, 1997, p.135 - 149
 40. **SOUZA, W. L.**; **FARINES, Jean Marie**; **ALMEIDA, M. J.**; PIRES, L. F.; **CAMARGO, Murilo Silva de**; WILLRICH, R.; COSTA, Rosvelter Coelho da. Design de Aplicações Multimídia Distribuídas (DAMD) In: II Seminário Franco-Brasileiro em Sistemas Informáticos Distribuídos (SFBSID'97), 1997, Fortaleza. **Anais do II Seminário Franco-Brasileiro em Sistemas Informáticos Distribuídos**. Fortaleza: Editado por José Neuman de Souza e Nazim Agouline, 1997, p.271 - 281
 41. WILLRICH, R.; SÉNAC, P.; DIAZ, M.; SANNES, Pierre de Saqui. A Formal Framework for the Specification, Analysis and Generation of Standardized Hypermedia Documents In: Third International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS'96), 1996, Hiroshima. **Proceedings of the Third International Conference on Multimedia Computing and Systems**. Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society Press, 1996, p.399 - 406

42. WILLRICH, R.; SANNES, Pierre de Saqui; SÉNAC, P.; DIAZ, M.. Hypermedia Document Design Using the HTSPN model In: International Conference on Multimedia Modeling (MMM'96), 1996, Toulouse. **Multimedia Modeling : Towards the information Syperhighway**. Singapore: World Scientific, 1996, p.151 - 166
43. WILLRICH, R.; SÉNAC, P.; SANNES, Pierre de Saqui; DIAZ, M.. Towards Hypermedia Documents Design In: XIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 1996, Fortaleza. **Anais do XIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores**. Fortaleza: Editado por Mauro Oliveira, 1996, p.473 - 491
44. WILLRICH, R.; SANNES, Pierre de Saqui; SÉNAC, P.; DIAZ, M.. Une Approche Formelle pour le développement de Documents Hypermédias Normalisés In: Colloque Francophone sur l'Ingénierie des Protocoles (CFIP'96), 1996, Rabat. **Actes du Colloque Francophone sur l'Ingénierie des Protocoles**. Rabat: ENSIAS, 1996, p.393 - 407
45. SÉNAC, P.; WILLRICH, R.; SANNES, Pierre de Saqui. Hierarchical Time Stream Petri Net: a Model for Hypermedia Systems In: 16th International Conference on Application and Theory of Petri Nets, 1995, Torino. **Lecture Notes in Computer Science: Application and Theory of Petri Nets 1995**. Berlin: Springer, 1995, v.935, p.451 - 470
46. SÉNAC, P.; WILLRICH, R.; DIAZ, M.. Hypermedia Synchronization Modelling: A Case Study In: ED-MEDIA'95 World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia 1995, 1995, Graz. **Proceedings of the ED-MEDIA'95 World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia 1995**. Charlottesville, VA USA: Association for the Advancement of Computing in Education (AACE), 1995, p.585 - 590
47. PELLE, D.; WILLRICH, R.; FRITZKE JÚNIOR, U.; SILVA, E. S. E.. Um Modelo de Implementação do Barramento de Campo PROFIBUS In: V Congresso Nacional de Automação Industrial, 1992, São Paulo. **Anais do V Congresso Nacional de Automação Industrial**. 1992, p.253 - 262
48. WILLRICH, R.; FARINES, Jean Marie. Uma Proposta de um Modelo de Implementação do Padrão MMS numa Arquitetura Mini-MAP In: IX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 1991, Florianópolis. **Anais do IX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores**. 1991, p.359 - 371

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. ROCHA, T. R.; WILLRICH, R.; FILETO, R.; SANTOS, Alckmar Luiz dos; GIRARDELLO, R.. Anotações Semânticas em Bibliotecas Digitais Voltadas ao Ensino Digital In: Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2008, Fortaleza. **Sessão de Pôsteres do XIX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação**. 2008.
2. WILLRICH, R.; DIAS, Roberto Alexandre; OLIVEIRA, Renato Donizete Vilela de; BARRETO, Fernando; CAMPESTRINI, Adriano Orlando; BISOL, B.; BARBOSA, Danilo Ulisses Soares; ARAÚJO, Michel; LEANDRO, S. S.. Estudo Experimental da Tecnologia MPLS: Avaliação de Desempenho, Qualidade de Serviço e Engenharia de Tráfego In: Workshop RNP2, 2003, Natal. **Anais do IV Workshop RNP2**. 2003, v.1, p.1 - 4
3. MELO, P. L. S. V.; WILLRICH, R.. Transmissão de Fluxos MPEG-2 com QoS a partir de Servidores Multimídia In: Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperídia, 2001, Florianópolis - SC. **Anais do Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperídia**. Florianópolis: Roberto Willrich e Cesar Augusto Camillo Teixeira, 2001, v.1, p.240 - 241

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. SANTOS, D.; WILLRICH, R.; LANGFELDT, M.; MORAES, R. G.; MOTA, C.; ASSIS, E. C. P.; SCHUMACHER, R.; PEREIRA, P. S.. Identifying Literary Characters in Portuguese In: International Conference on Computational Processing of the Portuguese Language, 2022, Fortaleza. **Computational Processing of the Portuguese Language**. Cham: Springer, 2022, v.13208, p.413 - 419
2. FILETO, R.; RIGO, W.; PEREIRA JUNIOR, V. C.; WILLRICH, R.; OLIVEIRA, V. A.. Performance Evaluation and Tuning of Spreading Activation for Associative Information Retrieval In: IADIS International Conference WWW/INTERNET (ICWI) 2011. 2011, Rio de Janeiro. **IADIS International Conference WWW/INTERNET (ICWI) 2011**. 2011, p.458 - 462
3. LIMA, Christopher Viana; WILLRICH, R.; LIMA-GOMES, Roberta; HOYOS-RIVERA, Guillermo de Jesús; COURTAT, Jean Pierre. An Extensible Co-Browsing Environment with Conference Support In: 16th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE-2007), 2007, Paris. **Proceedings of the 16th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE-2007)**. Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society, 2007, p.204 - 205
4. HOYOS-RIVERA, Guillermo de Jesús; LIMA-GOMES, Roberta; WILLRICH, R.; COURTAT, Jean Pierre. CoLab : Co-Navigation sur le Web In: Nouvelles Technologies de la Repartition, 2006, Toulouse. **Actes du Colloque Nouvelles Technologies de la Repartition (NOTERE 2006)**. Paris: Hermes-Lavoisier, 2006, p.153 - 158
5. LIMA, Christopher Viana; BECHARA, Gabriela Natacha; WILLRICH, R.; DIAZ, Roberto Alexandre. Avaliação de Desempenho de MPLS em Ambiente Experimental Linux In: 4th International Information and Telecommunication Technologies Symposium, 2005, Florianópolis. **Proceedings of the 4th International Information and Telecommunication Technologies Symposium**. 2005, v.1,
6. MONTEZ, C.; PISTORI, J.; WILLRICH, R.. Experiências na Implementação da Biblioteca Digital Multimídia RMAV/Florianópolis In: III Workshop RNP2, 2001, Florianópolis. **CD do III Workshop RNP2**. 2001, v.1, p.1 - 12

Outras produções bibliográficas

1. DIAZ, M.; SANNES, Pierre de Saqui; SÉNAC, P.; WILLRICH, R.. Modelisation et Atelier Logiciel pour Applications Multimédias. Relatório de Projeto de Pesquisa. Toulouse, França:LAAS - Laboratoire d'Analyse et d'Architectures des Systèmes, 1998. (Outra produção bibliográfica)
2. COURTAT, Jean Pierre; AMINE, M. F.; LEGER, A.; OLIVEIRA, R. C.; SANNES, Pierre de Saqui; SÉNAC, P.; WILLRICH, R.. Modèles pour la Synchronisation Multimédia et Relations entre Modèles. Relatório de Projeto de Pesquisa. , 1994. (Outra produção bibliográfica)
3. BAUDIN, V.; WILLRICH, R.; SÉNAC, P.; DIAZ, M.. Spécification/Conception d'une Chaîne d'outils pour la production de Documents Multimedia. Relatório de Projeto de Pesquisa. , 1993. (Outra produção bibliográfica)

Produção técnica

Programa de computador sem registro

1. LEITE, Rafael; WILLRICH, R.Sorría: **Um Ambiente de Produção de aplicações multimídia SMIL**, 1999

Demais produções técnicas

1. MARQUES NETO, M. C.; PIMENTEL, M. G.; Willrich, Roberto; MACEDO, A. A.; GOULARTE, R.. Minicursos do XXIX Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web, 2023. (Livro, Editoração)
2. WILLRICH, R.. Comitê de Programa do Second International Conference on Models and Ontology-based Design of Protocols, Architectures and Services, 2011. (Outra produção técnica)
3. WILLRICH, R.. Comitê de Programa do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2011. (Outra produção técnica)
4. WILLRICH, R.. Comitê de Programa do 11ème Conférence Internationale sur les Nouvelles Technologies de la REpartition, 2011. (Outra produção técnica)
5. WILLRICH, R.. Comitê de Programa do Second International Conference on Models and Ontology-based

Design of Protocols, Architectures and Services, 2010. (Outra produção técnica)

6. WILLRICH, R.. Comitê de Programa do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2010. (Outra produção técnica)
7. WILLRICH, R.. Comitê de Programa do Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web, 2010. (Outra produção técnica)
8. WILLRICH, R.. Comitê de Programa do 9th International Information and Telecommunication Technologies Symposium, 2010. (Outra produção técnica)
9. WILLRICH, R.. Comitê de Programa do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2009. (Outra produção técnica)
10. WILLRICH, R.. Disciplina em Curso de Especialização: Sistemas Multimídia Distribuídos, 2001. (Especialização, Curso de curta duração ministrado)
11. WILLRICH, R.. Minистраção da Disciplina: Sistemas Multimídia Distribuídos, 1999. (Especialização, Curso de curta duração ministrado)
12. WILLRICH, R.. Linguagem Assembly, 1998. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
13. WILLRICH, R.. Multimídia, 1998. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)
14. WILLRICH, R.. Sistemas Multimídia Distribuídos, 1998. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1.  Anderson Salles. **Serviço Web de Recomendação Baseado em Ontologias e Grafos para Repositórios Digitais**. 2017. Dissertação (Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2.  Bruno Bandeira Fernandes. **Usando Realimentação Implícita para Seleção de Vizinhos Próximos: Reduzindo o Problema de Esparsidade de Dados em Sistemas de Recomendação Colaborativos**. 2016. Dissertação (Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
3. Marcus Filípi Rosso Casagrande. **Técnica De Recomendação para Repositórios Digitais Baseada em Metadados e Agrupamento de Usuários**. 2014. Dissertação (Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
4.  Murilo Vetter. **Monitoramento passivo da qualidade de serviço VoIP**. 2013. Dissertação (Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
5.  André Lins Gonzalez. **Qualidade de Serviço em VoIP**. 2013. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
6.  Luiz Henrique Vicente. **Estabelecimento de sessões SIP com garantias de QoS e sua aplicação em domínios DiffServ**. 2010. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
7.  Tiago Rios Rocha. **Suportando Atividades de Aprendizagem Colaborativa com Bibliotecas Digitais e Anotações**. 2010. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
8.  Achilles Colombo Prudêncio. **Uma abordagem Semântica para a especificação de Qualidade de Serviço em Redes de Computadores**. 2010. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
9.  José Cé Júnior. **Uma Abordagem Semântica para Especificação de QOE e o Mapeamento de QoS em QoE de Serviços de Comunicação**. 2010. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
10.  Julio César Royer. **Autorização de Serviços com Garantias de QoS baseada em Perfis de Usuário**. 2008. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
11.  Christopher Viana Lima. **Controlador de Conferências para Sistemas Colaborativos**. 2007. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
12.  Robson Hugo Henning. **Sistema de Avaliação Adaptável ao Perfil do Aluno no Ensino à Distância**. 2005. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
13.  Marco Antônio da Silva. **Um SLA para VoIP e seu Mapeamento em uma Rede DiffServ/MPLS**. 2005. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
14.  Fernando Carlos Ponce de Leon. **Uma linguagem de definição da correlação entre metadados de bibliotecas digitais proprietárias em metadados Dublin Core e seu uso em servidores Z39.50**. 2005. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
15.  Edson Wilson Torres. **Uma Metodologia para Segmentação e Indexação de Modelo para segmentação e indexação de vídeos educacionais orientadas a Gestão do Conhecimento**. 2005. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
16.  Sérgio Murilo Penedo. **Uma Técnica de Recuperação Adaptativa de Obras em Bibliotecas Digitais Baseada em Perfil do Usuário**. 2005. Dissertação (Pós-Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
17.  Edilene Cristiana da Silva. **Adaptando Padrões, atividades e Serviços das Bibliotecas Tradicionais para as Bibliotecas Digitais**. 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
18.  Marília Andrea Rathje. **Busca de Músicas em Bibliotecas Digitais**. 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
19.  Renato Cosconetto dos Santos. **Estudo Sobre a Utilização da Tecnologia MPLS no Brasil**. 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
20.  Rogério Maniezi. **Técnica de Avaliação da Qualidade de Redes para Voz sobre IP**. 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
21.  Débora Dutra. **Uma Arquitetura de Biblioteca Digital de Aulas Baseada no Padrão IEEE LOM**. 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
22.  Teresinha Letícia da Silva. **Uma Arquitetura de Recuperação de Informações Adaptada ao Perfil do Usuário aplicada a Bibliotecas Digitais**. 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

23.  Edemilson Bay. **Uma Metodologia para a Identificação e a Definição do Perfil de Usuário para QoS com Serviços Diferenciados**. 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
24.  Eliseu Marafija. **Uma Metodologia para Implantação de CRM em Empresas Prestadoras de Serviços de Informática**. 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
25.  Sônia Martha Kessler. **Uma Proposta de Arquitetura para Gerenciamento de Direitos Autorais em Bibliotecas Digitais**. 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
26.  Justino Fontonelle Craveiro Neto. **Uso de Dados Multimídia em Softwares de Ensino: Um Estudo com Alunos do Ensino Fundamental**. 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
27.  Elisa Maria Pivetta Cantarelli. **Análise e Proposta de Extensão da Linguagem SMIL 2.0 para Inseção de Aplicações Multimídia na Web**. 2002. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
28.  Valmor José Prevedello. **Bibliotecas Digitais: Motores de Busca Baseados em Linguagem Natural**. 2002. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
29.  Andréa Sabedra Bordin. **Extensão do Protocolo Z39.50 para Busca de Servidores em Bibliotecas Digitais**. 2002. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
30.  Gean Cardoso de Medeiros. **Modelo Gráfico para SMIL 2.0**. 2002. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
31.  Eugênio Simão. **Serviços Diferenciados em Redes IP: Diferenciação de serviços de rede utilizando um roteador CBQ**. 2002. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
32.  Rodrigo Stéfani Correa. **Um Guia de Recomendações para o Emprego de Dados Multimídia em Sites Web**. 2002. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
33.  Amir Tauille. **Um sistema de Ensino a Distância ao vivo via Web: Levantamento de Requisitos e Desenvolvimento**. 2002. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
34.  Leonivan Dias Moraes. **Uma Análise dos Métodos de Indexação para Busca em Conteúdo de Imagens**. 2002. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
35.  Pedro Chaves da Rocha. **Uma Arquitetura de Biblioteca Digital Escalável**. 2002. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
36.  Gerson Carlos Zanatto. **Uma Proposta de Metodologia para a Pré-impressão Flexográfica usando Processamento Gráfico**. 2002. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
37.  Raimundo Josedi Ramos Veloso. **ATM E GIGABIT ETHERNET COMO SUPORTE DE TRANSMISSÃO PARA APLICAÇÕES MULTIMÍDIA**. 2001. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
38.  Jackson Alves Saraiva. **Avaliação das propostas de integração IP sobre ATM**. 2001. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
39.  Patrícia Lima Seixas Vieira de Melo. **Transmissão de Fluxos MPEG-2 com QoS a Partir de Servidores Multimídia em Redes ATM**. 2001. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
40.  Michel Sandri Lima. **Uma Metodologia para a Concepção de Documentos Multimídia**. 2001. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
41.  Paulo Roberto de Oliveira Borges. **UMA METODOLOGIA PARA A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE GERENCIAMENTO ELETRÔNICO DE DOCUMENTOS**. 2001. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
42.  Ângelo Leão Dutra. **Uma Metodologia para a Implantação de Sistemas de Gerenciamento Eletrônico de Documentos Baseado na Experiência de Rondônia**. 2001. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
43.  Jeferson Pistori. **Arquitetura de Implementação de uma Biblioteca Digital Multimídia**. 2000. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
44.  Adriana Dallacosta. **Modelo SMIL I-HTSPN: Especificação, Análise e Geração de Código SMIL Boston**. 2000. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
45.  Leonardo dos Santos Pereira. **Qualidade de Serviço em Aplicações Multimídia sobre Redes IP/ATM**. 2000. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
46.  Rubens Bittencourt. **Reengenharia Voltada à Implantação de Intranets**. 2000. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
47.  Dayna Maria Bortoluzzi. **Utilização de Filtros de Escalamento de Mídia na Interconexão de Redes Heterogêneas**. 1999. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Dissertações de mestrado: co-orientador

1.  Janine Kniess. **Representando Sincronização Multimídia Através do Modelo Reflexivo Tempo Real RTR**. 2000. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina





Teses de doutorado: orientador principal

1.  Juarez Ângelo Piazza Sacenti. **Impactos da representação e da sumarização de grafos de conhecimento em sistemas de recomendação**. 2021. Tese (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Teses de doutorado: co-orientador

1.  Roberto Alexandre Dias. **Engenharia de Tráfego em Redes IP sobre a Tecnologia MPLS: Otimização Baseada em Heurísticas**. 2004. Tese (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.  Hans Buss Heidemann. **Web Service de Recomendação**. 2023. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
2.  Gustavo Kozima da Silva. **Contribuições para os Repositórios Digitais**. 2016. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
3.  Eduardo Spyrides Boabaid Pimentel Gonçalves. **Solução de um sistema VoIP em nuvem com tolerância a falhas**. 2014. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
4.  Renan José dos Santos. **Metodologia de Implantação de Redes Sem Fio Considerando Requisitos de Tráfego de Voz**. 2013. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina

5. Leandro Gomes de Miranda. **Construção Colaborativa de Repositórios de Conteúdos Digitais**. 2012. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
6. Gabriel de Freitas Piassetta. **Parametrização automática de redes sem fio para redes Mesh de alta densidade**. 2012. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
7. Lucas Lanz Mocellin. **Parametrização automática de redes sem fio para redes Mesh de alta densidade**. 2012. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
8. Raphael Silva Borges. **Projetos para redes VoIP: Homologação da tecnologia VoIP em redes de dados**. 2012. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
9. Roberto Marinho. **Qualidade de Serviço em Redes de Computadores**. 2010. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
10. Martim Azevedo do Nascimento. **Sistema colaborativo para composição musical**. 2010. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
11. Marcus Filipi Rosso Casagrande. **Sistema de Recomendação para Bibliotecas Digitais**. 2010. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
12. Rafael Moro de Andrade. **Sistemas VoIP em Redes Sem Fio IEEE 802.11**. 2010. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
13. Fábio Danieleski Gross. **Implementando uma solução VoIP baseada em Asterisk com alta disponibilidade e balanceamento de carga**. 2009. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
14. Fernando de Lucca Siqueira. **Recuperação Adaptativa de Informações em Bibliotecas Digitais**. 2009. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
15. Richard Hobold da Rosa. **Ferramenta Gráfica para Criação de Planos de Discagem para Asterisk**. 2008. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
16. Pedro Henrique Ramos Ribeiro. **Implantação de uma rede de testes para a plataforma de QoS EuQoS sobre DiffServ em Linux**. 2008. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
17. Vinicius Teixeira Coelho. **Monitoramento de Qualidade de chamadas VoIP**. 2008. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
18. Guilherme Vieira. **Ferramenta para desenvolvimento de URA no Asterisk**. 2007. Curso (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina
19. João Gabriel Sapucahy Chiste. **Diferenciação de tráfego usando Linux como roteador**. 2005. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
20. Thomaz Doto Pansard. **Uma arquitetura e sistema para distribuição de vídeo pela web com balanceamento de carga**. 2005. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
21. Jonas Mendes Constante. **Uma arquitetura e sistema para distribuição de vídeo pela web com balanceamento de carga**. 2005. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
22. Kênia Karin Pickler. **Hipermídia adaptativa aplicada às bibliotecas virtuais**. 2003. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
23. Marcelo Viana da Silva. **Hipermídia adaptativa aplicada às bibliotecas virtuais**. 2003. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
24. Guilherme Cordeiro. **Um tradutor de consultas XQUERY / DUBLIN CORE para consultas SQL para consultas SQL em bibliotecas digitais**. 2003. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
25. Thiago Linhares de Oliveira. **FRH - Framework para Relatórios Hipermídia**. 2002. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
26. André Ossamu Sato. **Servidores de Vídeo para Internet: Avaliação Comparativa do Real Server e Windows Media Server**. 2002. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
27. Bruno Bisol. **Um estudo da arquitetura MPLS para provimento de soluções de engenharia de tráfego em redes IP**. 2002. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
28. Charles Pierre Pierezan. **Abordagem de autoria de documentos multimídia**. 2001. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
29. Fábio Pedro Zimmermann. **Acesso a Banco de Dados via Web: Dois Estudos de Caso**. 2000. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
30. Marília Andrea Rathje. **Busca de Arquivos MIDI em Bibliotecas Digitais**. 2000. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
31. Vanessa Aparecida Almeida. **Navegação em Bibliotecas Digitais Multimídia**. 2000. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
32. Fábio Diniz Formigoni. **Ensino à distância: ambientes para ministração de aulas à distância**. 1999. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
33. Rafael Leite. **Estudo e desenvolvimento de um sistema de autoria multimídia para SMIL**. 1999. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
34. Kettlin Figuera Costa Marques. **Kétlin Figuera Costa Marques**. 1999. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina
35. Carlos Atsuchi Mazuo. **ClIMus - Climatizador de Museus**. 1997. Curso (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina

Iniciação científica

1. Nikolas Damian Vasconcelos. **Extensão Nikolas Damian Vasconcelos**. 2016. Iniciação científica (Sistema de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Catarina
2. Marco Aurelio Ludwig Moraes. **Repositórios Digitais de Conteúdos Educacionais: Serviços de Anotação e Personalização de Conteúdos**. 2016. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Universidade Federal de Santa Catarina
3. Diego Izidoro. **Anotações Digitais Semânticas em Mapas baseados em Web**. 2012. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Fundação de Apoio à Pesquisa e à Extensão
4. Max Alexandre Zanelato. **Gerenciamento de Qualidade de Serviço em Redes de Computadores**. 2010. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
5. Marcos Paulo de Souza Brito. **Tratamentos digitais de obras literárias**. 2010. Iniciação científica (Sistemas de Informação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 02/10/2024 às 11:58:18.

