

Liane Margarida Rockenbach Tarouco

CURRICULUM VITAE

Porto Alegre
2004

CURRICULUM VITAE

Julho, 2004

1 DADOS PESSOAIS

Nome: Liane Margarida Rockenbach Tarouco
 Filiação: Arthur Eugenio Rockenbach e Eugenia Margarida Dillenburg Rockenbach
 Nascimento: 22/01/1947, Porto Alegre/RS - Brasil
 Carteira de identidade: 8005990489 / SSP / RS / 10/07/1991
 CPF: 02512696049

Endereço profissional: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Educação.
 Av Paulo Gama 110 prédio 12105 sala 327
 Bom Fim
 90035-003 Porto Alegre, RS - Brasil
 Telefone: (51) 33164194
 E-mail: liane@penta.ufrgs.br

Endereço residencial: R Antenor Lemos 90
 Menino Deus
 90850100 Porto Alegre, RS - Brasil
 Telefone: (51) 32334852
 E-mail: liane.tarouco@ufrgs.br

2 FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO

- 1984 - 1990 Doutorado em Engenharia Elétrica [Sp-Capital].
 Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil.
 Título: INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AO GERENCIAMENTO DE REDES DE COMPUTADORES. Ano de obtenção: 1990.
 Orientador: LUCAS ANTONIO MOSCATO.
- 1973 - 1976 Mestrado em Ciência da Computação.
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Rio Grande do Sul, Brasil.
 Título: UM ESTUDO SOBRE REDES DE COMUNICACAO DE DADOS. Ano de obtenção: 1976.
 Orientador: DALTRO JOSE NUNES.
- 1972 - 1972 Especialização em Informática na Educação. (Carga horária: 360h)
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Rio Grande do Sul, Brasil.
- 1967 - 1970 Graduação em Licenciatura Em Física.
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Rio Grande do Sul, Brasil.
 Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPQ, Brasil.

3 FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- 2002 - 2002 Curso de curta duração. (Carga horária: 33h)
 Universidade do Vale do Rio dos Sinos, UNISINOS, Rio Grande do Sul, Brasil.
- 2001 - 2001 Extensão universitária. (Carga horária: 15h)
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Rio Grande do Sul, Brasil.

4 ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Vínculo institucional

1969 - 1995 Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: professor, Carga horária: 40.

Outras informações

Professora inicialmente lotada no Centro de Processamento de Dados, depois Departamento de Informática e mais tarde no Departamento de Informática Aplicada do Instituto de Informática.

1996 - Atual Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Passou a integrar o Departamento de Estudos Especializados da Faculdade de Educação da UFRGS em decorrência de aprovação em concurso para professor titular. Na oportunidade passou a atuar também junto ao Pós-Graduação Informática na Educação

Atividades

01/2001 - 12/2002

Cargos ou funções

1. Vice-Coordenador de Programa.

1/1999 - 12/2000

Cargos ou funções

1. Coordenador de programa.

3/1976 - 2/1996

Linhas de pesquisa

1. Redes de computadores e suas aplicações.
2. Gerência de redes.

2/1992 - 3/1994

Cargos ou funções

1. Diretora de operações.

3/1971 - 12/1976

Disciplinas ministradas

1. Linguagem FORTRAN.
2. Técnicas de Programação.
3. Linguagem ALGOL.

1/2003 - Atual

Cargos ou funções

1. Diretor de unidade.

3/1996 - Atual

Disciplinas ministradas

1. Teleducação.
2. Laboratório de Teleducação.
3. Comunicação Mediada por Computador.

3/1996 - Atual

Disciplinas ministradas

1. Computador na Educação.

3/1996 - Atual

Linhas de pesquisa

1. Ambientes de aprendizagem baseados em tecnologia de informação e comunicações.

3/1977 - Atual

Disciplinas ministradas

1. Redes de Computadores.
2. Gerência de Redes.

Rede Nacional de Pesquisa - RNP

Vínculo institucional

2002 - 2003 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Coordenação Grupo de Trabalho, Carga horária: 5.

Outras informações

Coordenação do Grupo de Trabalho Aplicações Educacionais em Redes Avançadas

Ministério da Educação e do Desporto - MEC

Vínculo institucional

2000 - 2002 Vínculo: Colaborador, Carga horária: 1.

Outras informações

Integrante do Comitê Interministerial (MEC&MCT) gestor da RNP-Rede Nacional de Educação e Pesquisa

Atividades

1/2000 - 12/2002

Atividades realizadas

1. Integrante Comitê Gestor Interministerial.

Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT

Vínculo institucional

1995 - 2002 Vínculo: Outro, Carga horária: 1.

Outras informações

Participação do Comitê Gestor Internet/BR como representante da Comunidade Científica Portaria Interministerial N 165 dos Ministros de Estado das Comunicações e de Ciência e Tecnologia

Atividades

8/1995 - /2002

Atividades realizadas

1. Coordenação Grupo de Trabalho Formação de Recursos Humanos.

5/1997 - 4/1999

Atividades realizadas

1. Membro do Comitê Gestor Internet do Brasil.

Universidad de La Plata - UNLP

Vínculo institucional

1996 - 2000 Vínculo: Outro, Enquadramento funcional: PROFESSOR CONVIDADO.

Outras informações

Atividade exercida de forma intermitente com viagens curtas uma vez por ano até a instituição para ministrar disciplina de Gerencia de Seguridad no Mestrado de Redes de Dados da UNLP

Atividades

07/1996 - 12/2000

Disciplinas ministradas

1. PROFESSORA CONVIDADA NO PROGRAMA DE MESTRADO REDES DE DADOS ONDE.
2. MINISTRA O CURSO " GERENCIA DE SEGURANCA".

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul - FAPERGS

Vínculo institucional

1996 - 1999 Vínculo: Outro, Enquadramento funcional: MEMBRO DO COMITE ASSESSOR, Carga horária: 1.

Atividades

10/1996 - 12/1999

Serviços realizados

1. MEMBRO DO COMITE ASSESSOR DE MATEMATICA ESTATISTICA E COMPUTACAO.

Universidade do Amazonas - FUA

Vínculo institucional

1996 - 1996 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: PROFESSOR CONVIDADO, Carga horária: 15.

Atividades

12/1996 - 12/1996

Disciplinas ministradas

1. PROFESSOR CONVIDADO DO CURSO DE POS-GRADUACAO EM INFORMATICA ONDE.
2. MINISTROU O CURSO DE REDES DE COMPUTADORES.

Departamento Municipal de Águas e Esgotos - DMAE

Vínculo institucional

1968 - 1970 Vínculo: Servidor público ou celetista, Enquadramento funcional: Técnico em Processamento de Dados.

Atividades

03/1992 - 12/1999

Serviços realizados

1. E TECNOLOGIA (REDE TCHE).
2. MEMBRO DO COMITE TECNICO DA REDE ESTADUAL DE INFORMACOES EM CIENCIA.
3. MEMBRO DO CONSELHO ASSESSOR DE INFORMATICO DA SCT/RS.

5 LINHAS DE PESQUISA

- 1 Ambientos de aprendizagem baseados em tecnologia de informação e comunicações.
- 2 Gerência de redes.
- 3 Redes de computadores e suas aplicações.

6 ÁREAS DE ATUAÇÃO

- 1 Sistemas de Computação, Teleinformática
- 2 Informática educativa, Tecnologia Digital.
- 3 Sistemas de Computação, Redes de Computadores.
- 4 Sistemas de Computação, Informática educativa.
- 5 Educação, Informática educativa.

7 IDIOMAS

- Compreende: Alemão (Pouco), Espanhol (Bem), Francês (Pouco), Inglês (Bem).
 Fala: Alemão (Pouco), Espanhol (Razoavelmente), Francês (Pouco), Inglês (Bem).
 Lê: Alemão (Pouco), Espanhol (Bem), Francês (Pouco), Inglês (Bem).
 Escreve: Alemão (Pouco), Espanhol (Pouco), Francês (Pouco), Inglês (Bem).

8 PRÊMIOS E TÍTULOS

- 2001 10 melhores trabalhos do SBRC - Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, SBC - Sociedade Brasileira de Computação.
- 1999 Medalha Cidade de Porto Alegre - Serviços prestados à cidade no projeto de uma rede metropolitana de alta velocidade, Prefeitura Municipal de Porto Alegre.
- 1995 SILVER CORE, IFIP - INTERNATIONAL FEDERATION FOR INFORMATION PROCESSING.
- 1990 IFIP Award, International Federation for Information Processing.
- 1987 Segundo Melhor Trabalho Técnico, SUCESU-SP.
- 1983 MELHOR TRABALHO TECNICO APRESENTADO NO CONGRESSO NACIONAL DE INFORMATICA, SUCESU- SOCIEDADE DOS USUARIOS DE COMPUTADORES E TELECOMUNICACOES.

9 PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E ARTÍSTICA/CULTURAL

9.1 PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

9.1.1 Trabalhos completos em anais de eventos

- 1 Tarouco, L. M. R., Mell Fogliatto, Emerson Vitti, and Leandro Bertholdo. 2004. Controlando P2P. In *2ª Escola Regional de Redes de Computadores*, 2ª Escola Regional de Redes de Computadores, Canoas, 2004, 2:185-190.
- 2 Neisse, Ricardo, Ricardo Lemos Vianna, Lisandro Zambenedetti Granville, Maria Janilce Bosquioli Almeida, and L. M. R. Tarouco. 2004. Implementation and Bandwidth Consumption Evaluation of SNMP to Web Services Gateways. In *NOMS 2004, 2004 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium*, Seoul, Korea, 2004, 715-728 Piscaway, NJ: Instituto of Electrical and Electronic Engineers.
- 3 Coelho, Gustavo Augusto Faraco de Sá, Maria Janilce Bosquioli Almeida, L. M. R. Tarouco, and Lisandro Zambenedetti Granville. 2004. Network Executive: Implementação de uma Arquitetura para Substituição Automática de Políticas em Sistemas PBNM. In *24 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES*, 24 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, Gramado RS, 2004, Porto Alegre - RS: UFRGS.

- 4 Tarouco, L. M. R., Emerson Virti, Leandro Bertholdo, and Mell Fogliatto. 2004. PTTs Brasileiros: Funcionamento de Panorama. In *2ª Escola Regional de Redes de Computadores*, 2ª Escola Regional de Redes de Computadores, Canoas, 2004, 2:3-7.
- 5 Vaguetti, Leandro, Lizandro Zambenedetti Granville, Maria Janilce Bosquiroli Almeida, and L. M. R. Tarouco. 2004. Solução baseada em políticas para Gerenciamento Integrado de QoS e Multicast em Redes IP, usando PCIMe. In *24 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES*, 24 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, Gramado - RS, 2004, Porto Alegre - RS: UFRGS.
- 6 Tarouco, L. M. R., and Renato Luis de Souza Dutra. 2004. Teaching Computer Networks and Information Technology using a Web PBL Environment. In *Society for Information Technology and Teacher Education International Conference*, Society for Information Technology and Teacher Education International Conference, Lisboa, 2004, vol. 1.
- 7 Tarouco, L. M. R., Michelle Leonhardt, and Leandro Bertholdo. 2004. Uma proposta de extensão de um chatterbot visando auxiliar na capacitação de profissionais de gerência de redes. In *2ª Escola Regional de Redes de Computadores*, 2ª Escola Regional de Redes de Computadores, Canoas, 2004, 2:43-48.
- 8 Neisse, Ricardo, Lizandro Zambenedetti Granville, Maria Janilce Bosquiroli Almeida, and L. M. R. Tarouco. 2004. Uma Arquitetura Hierárquica para Gerenciamento Integrado de Redes e Grids Computacionais. In *24 Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores*, 24 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, Gramado - RS, 2004, 137-140 Porto Alegre - RS: UFRGS.
- 9 Rosa, Diego M da, Evando Pereira, Lizandro Zambenedetti Granville, L. M. R. Tarouco, and Maria Janilce Bosquiroli Almeida. 2004. Uma Solução Baseada em Web Services para o Gerenciamento de Coletores NetFlow Distribuídos. In *24 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES*, 24 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, Gramado - RS, 2004, Porto Alegre - RS: UFRGS.
- 10 Tarouco, L. M. R., and Andrey Vedana Andreoli. 2004. Uma Visão Geral das Soluções para Uso de IPv6. In *2ª Escola Regional de Redes de Computadores*, 2ª Escola Regional de Redes de Computadores, Canoas, 2004, 2:83-88.
- 11 Dutra, Renato Luis de Souza, and L. M. R. Tarouco. 2003. A COLLABORATIVE LEARNING ENVIRONMENT FOR COMPUTER NETWORKS TEACHING USING PBL AND CBR APPROACHES. In *e-Society 2003*, IADIS International e-Society 2003 Conference, Lisboa, Portugal, 2003, 1:420-426.
- 12 Neisse, Ricardo, Lisandro Zambenedetti Granville, D. O. Balve, Maria Janilce Bosquiroli Almeida, and L. M. R. Tarouco. 2003. A Dynamic SNMP to XML Proxy Solution. In *M 2003 Integrated Network Management VIII*, IM 2003 Integrated Network Management VIII, Colorado Springs, USA, 1:481-484 Boston: Kluwer Academic Publishers.
- 13 Vaguetti, Leandro, Ricardo Neisse, Lisandro Zambenedetti Granville, M. J. Almeida, and L. M. R. Tarouco. 2003. An Architecture for Integrated Policy-Based Management of QoS and Multicast-enabled Networks. In *23 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES*, 23 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, Natal, RN, 2003, 1:217-232 Natal, RN: SBC - Sociedade Brasileira de Computação.

- 14 Granville, Lizandro Zambenedetti, L. M. R. Tarouco, M. J. Almeida, and M. B. Ribeiro. 2003. An Architecture to Monitor QoS in a Policy-Based Network. In *IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS, ICT 2003 - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS*, Papeete, French Polynesia, 2003, 1:138-143 IEEE.
- 15 Ribeiro, M. B., Lisandro Zambenedetti Granville, M. J. Almeida, and L. M. R. Tarouco. 2003. An Integrated System for QoS Monitoring of Policy-Based Networks. In *23 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, 23 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES*, Natal,RN, 2003, 1:233-242 Natal, RN: SBC - Sociedade Brasileira de Computação.
- 16 Gaspary, L., L. M. R. Tarouco, and E. A. Meneghetti. 2003. An SNMP Agent for Stateful Intrusion Inspection. In *IM 2003 Integrated Network Management VIII, Eighth IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2003)*, Colorado Springs, USA, 2003, 8:3-16 Boston: Kluwer Academic Publishers.
- 17 Lima, Maria de Fatima Weber Prado, and L. M. R. Tarouco. 2003. Análise da Conduta de Professores e Alunos em Ambientes Digitais/Virtuais. In *XIV Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, XIV Simpósio Brasileiro de Informática na Educação*, Rio de Janeiro, 2003, 1:296-305 Rio de Janeiro: UFRJ.
- 18 Tarouco, L. M. R., Andrey Vedana Andreoli, Leandro Marcio Bertholdo, Ana Cristina Benso da Silva, and Fábio Rodrigues. 2003. BGP_e - Sub-Agente para Gerenciamento do Protocolo BGP. In *1 Escola Regional de Redes de Computadores - ERRC 2003, 1 Escola Regional de Redes de Computadores*, Porto Alegre, 2003, 1:14-19.
- 19 Tarouco, L. M. R., Andrey Vedana Andreoli, and Leandro Marcio Bertholdo. 2003. Compreendendo Ataques Denial of Services. In *1 Escola Regional de Redes de Computadores - ERRC 2003, 1 Escola Regional de Redes de Computadores*, Porto Alegre, 2003, 1:71-76.
- 20 Tarouco, L. M. R., Rosa Vicari, M. Geller, and L. F. T. Meirelles. 2003. Cooperative learning in a virtual reality environment. In *IADIS International e-Society 2003 Conference, IADIS International e-Society 2003 Conference*, Lisboa, 2003, 1:171-178 Lisbon, Portugal: International Association for the development of the information society.
- 21 Ceccon, M. B., Lisandro Zambenedetti Granville, M. J. Almeida, and L. M. R. Tarouco. 2003. Criação e Visualização de Domínios Dinâmicos em Ambientes de Gerenciamento de Redes. In *23 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, 23 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES*, Natal, RN, 2003, 2:805-820 Natal, RN: SBC- Sociedade Brasileira de Computação.
- 22 Tarouco, L. M. R., Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre, and F. Tamusiunas. 2003. Curso de capacitação de recursos humanos para uso de videoconferência. In *4 Workshop RNP2, 4 Workshop RNP2*, Natal - RN, 2003, vol. 1, Rio de Janeiro - RJ: RNP - Rede Nacional de Pesquisa.
- 23 Tarouco, L. M. R. 2003. Data Collaboration technology- trends and standardization efforts. In *AMPATH Workshop: Fostering Collaborations and Next Generation Infrastructure, AMPATH Workshop Fostering Collaborations and Next Generation Infrastructure*, Miami, 2003, 1:215-228 Miami, FL: Florida International University.
- 24 Leonhard, Michele, L. M. R. Tarouco, and Ricardo Neisse. 2003. MEARA: Um Chatterbot Temático para Uso em Ambiente Educacional. In *XIV Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, XIV Simpósio Brasileiro de Informática na Educação*, Rio de Janeiro, 2003, 1:85-92 Rio de Janeiro: UFRJ.

- 25 Tarouco, L. M. R., Andrey Vedana Andreoli, Leandro Marcio Bertholdo, Ana Cristina Benso da Silva, and Fábio Rodrigues. 2003. Novas Demandas na Gerência do Protocolo BGP4. In *IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC 2003*, IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, La Plata, 2003, 9:1393-1492.
- 26 Tarouco, L. M. R., and Renato Luis de Souza Dutra. 2003. O Ensino de Redes de Computadores Apoiado por um Ambiente de Aprendizado Orientado a Problemas. In *Anais XXIII Congresso da Sociedade de Computação: Ciência, Tecnologia e Inovação: Atalhos para o Futuro*, XXIII Congresso da Sociedade de Computação, Campinas, 2003, IV:37-48 Campinas: Sociedade Brasileira de Computação.
- 27 Tarouco, L. M. R., M. A. S. Trentin, C. Perez, and A. Negri. 2003. Primeros resultados de la utilización de un ambiente virtual de aprendizaje em clases presenciales de Física. In *IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC 2003*, IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, La Plata, 2003, 9:187-198.
- 28 Tarouco, L. M. R., Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre, and F. Tamusinus. 2003. Reusabilidade de objetos educacionais. In *1 Ciclo de Palestras sobre Novas Tecnologias na Educação*, 1 Ciclo de Palestras sobre Novas Tecnologias na Educação, Porto Alegre, 2003, vol. 1, Porto Alegre: CINTED - Centro Interdisciplinar de Novas Tecnologias na Educação - UFRGS.
- 29 Tarouco, L. M. R., Andrey Vedana Andreoli, and Leandro Marcio Bertholdo. 2003. Roteando redes Ipv6 e Multicast com MP-BGP. In *1 Escola Regional de Redes de Computadores - ERRC 2003*, 1 Escola Regional de Redes de Computadores, Porto Alegre, 2003, 1:96-101.
- 30 Tarouco, L. M. R., R. D. Medina, and E. Bortolotto. 2003. Tecnologias Aplicadas no Ensino de Redes de Computadores: um Propótipo de Laboratório Virtual para Facilitar a Aprendizagem Significativa. In *IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACIC 2003*, IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, La Plata, 2003, 9:256-264.
- 31 Neisse, Ricardo, Maria Janilce Bosquiroli Almeida, L. M. R. Tarouco, and Lisandro Zambenedetti Granville. 2003. Um sistema baseado na Web para Análise de Informações de Gerenciamento de Redes em XML. In *SBRC2003 Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores*, SBRC2003 21 Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, Natal - RN, 2003, 2:905-912.
- 32 Balbinot, L. F., and L. M. R. Tarouco. 2003. Uma plataforma para monitoração de malhas BGP. In *23 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES*, 23 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, Natal, RN, 2003, 2:821-836 Natal, RN: SBC - Sociedade Brasileira de Computação.
- 33 Granville, Lizandro Zambenedetti, L. M. R. Tarouco, Gustavo Augusto Faraco de Sá Coelho, and M. J. Almeida. 2002. An Architecture for Automated Replacement of QoS Policies. In *IEEE SYMPOSIUM ON COMPUTERS AND COMMUNICATIONS*, ISCC 2002 - IEEE SYMPOSIUM ON COMPUTERS AND COMMUNICATIONS, Taormina - US, 2002, 1:1-10.
- 34 Meneghetti, E. A., L. M. R. Tarouco, and L. Gaspar. 2002. Detecção de Intrusão baseada na Monitoração de Interações de Protocolos. In *XX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores*, XX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, Búzios - RJ, 2002, 1:1-10 Rio de Janeiro - RJ: UFRJ.

- 35 Ribeiro, M. B., Lisandro Zambenedetti Granville, L. M. R. Tarouco, and Maria Janilce Bosquiroli Almeida. 2002. Distributed QoS Monitoring on IP Networks. In *CQR 2002 The 16th Internacional Workshop on Communications Quality & Reliability*, The 16th Internacional Workshop on Communications Quality & Reliability, Okinawa, 2002, 1:1-10.
- 36 Gasparly, L., L. M. R. Tarouco, M. A. Konrath, J. K. Sperb, and E. Isaia Filho. 2002. E-Sentry+: Um IDS Baseado em Rede com Suporte à Especialização em Alto Nível de Assinaturas de Ataque. In *Anais do 2º Workshop Brasileiro em Segurança de Sistemas Computacionais*, Workshop Brasileiro em Segurança de Sistemas Computacionais, Buzios, 2002, 2:1-8 Rio de Janeiro.
- 37 Gasparly, L., E. A. Meneghetti, L. M. R. Tarouco, F. Wendt, L. R. Braga, and R. Storch. 2002. High-layer Protocol and Service Management Based on Passive Network Traffic Monitoring: the Trace Management Platform. In *Proceedings of the Seventh IEEE Symposium on Computers and Communications*, IEEE Symposium on Computers and Communications, 2002, 1:601-608.
- 38 Roesler, V., L. F. Balbinot, and L. M. R. Tarouco. 2002. IP Next Generation Label Switching. In *Proc. of 2002 IEEE Workshop on IP Operations and Management (IPOM'2002)*, IEEE Workshop on IP Operations and Management (IPOM'2002), Dallas - TX, 2002, 1:21-25.
- 39 Tarouco, L. M. R. 2002. Middleware activities in Brazil and Latin America. In *International Task Force: International Collaborations and Advanced Networking Projects*, Internet2 Fall 2002 Member Meeting, Los Angeles-CA, 2002, 1:1-10 Internet2.
- 40 Coelho, Gustavo Augusto Faraco de Sá, Lisandro Zambenedetti Granville, L. M. R. Tarouco, and Maria Janilce Bosquiroli Almeida. 2002. Network Executive. In *CQR 2002 The 16th Internacional Workshop on Communications Quality & Reliability*, The 16th Internacional Workshop on Communications Quality & Reliability, Okinawa, 2002, 1:1-10.
- 41 Granville, Lisandro Zambenedetti, L. M. R. Tarouco, Gustavo Augusto Faraco de Sá Coelho, and Maria Janilce Bosquiroli Almeida. 2002. PoP - An Automated Policy Replacement Architecture for PBNM. In *Policy 2002*, POLICY 2002, Monterey, 2002, 1:1-10.
- 42 Granville, Lisandro Zambenedetti, L. M. R. Tarouco, Gustavo Augusto Faraco de Sá Coelho, and Maria Janilce Bosquiroli Almeida. 2002. PoP - Policy of Policies. In *CQR 2002 - The 16th Internacional Workshop on Communications Quality & Reliability*, The 16th Internacional Workshop on Communications Quality & Reliability, Okinawa, 2002, 1:1-10.
- 43 Tarouco, L. M. R., and F. Tamusinus. 2002. QoS requirements for data collaboration using T.120. In *Internet2 Fall 2002 Member Meeting*, Internet2 Fall 2002 Member Meeting, Los Angeles, 2002, 1:1-10 Internet2.
- 44 Tarouco, L. M. R. 2002. Tecnologias e ferramentas em EAD. In *I Congresso Brasileiro de Educação Superior a Distância - I ESuD*, I Congresso Brasileiro de Educação Superior a Distância - I ESuD, Petrópolis - RJ, 2002, 1:1-10 Petrópolis - RJ: UNIREDE.
- 45 Gasparly, L., E. A. Meneghetti, and L. M. R. Tarouco. 2002. Um Agente SNMP para Detecção de Intrução Baseada na Monitoração de Interações de Protocolos. In *Anais do 2º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores*, Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, Buzios, 2002, 2:831-845.
- 46 Silva, Ana Cristina Benso da, L. M. R. Tarouco, and C. Nunes. 2002. Using Middleware Concept on Network Management Application. In *15th International Conference on Computer Communication*, ICC 2002, Mumbai - Índia, 2002, 1:1-10.

- 47 Falkembach, G. A. M., and L. M. R. Tarouco. 2001. Adaptative Hypermedia: an option for the development fo educational systems in order to getting more effective learning. In *Conference on New Technologies in Science Education - CINTEC*, Conference on New Technologies in Science Education - CINTEC, Aveiro, 2001, 1:111-120.
- 48 Granville, Lisandro Zambenedetti, L. M. R. Tarouco, Maria Janilce Bosquiroli Almeida, and A. Carissimi. 2001. An Approach for integrated management of networks with quality of service support using QAME. In *International Worksho on Distributed Systems: Operations and Management*, International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management, Nancy - France, 2001, 1:167-178 INRIA.
- 49 Silveira, A. P. B., S. R. Silveira, M. Geller, L. M. Passerino, and L. M. R. Tarouco. 2001. Construção de um Ambiente Interativo utilizando VRML e ASP/VBSCRIPT. In *4º Simpósio de Realidade Virtual e 14º Simpósio Brasileiro em Computação Gráfica e Processamento de Imagem*, 4º Simpósio de Realidade Virtual e 14º Simpósio Brasileiro em Computação Gráfica e Processamento de Imagem Florianópolis, 2001, 1:160-170 FLorianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina.
- 50 Tarouco, L. M. R., M. Geller, and L. F. T. Meirelles. 2001. Cooperative Virtual Reality Environment for Learning - ARCA. In *ProTen-CC Informática na Educação*, Projects Evaluation Workshop - ProTem-CC Informática na Educação, Rio de Janeiro, 2001, 142-160.
- 51 Ribeiro, M. B., Lisandro Zambenedetti Granville, L. M. R. Tarouco, and M. J. Almeida. 2001. Distributed Monitoring Over IP Networks. In *5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001)*, 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics(SCI 2001), Orlando, 2001, 1:1-10.
- 52 Tarouco, L. M. R., E. N. Silva Jr, I. Augustin, A. Jasmin, and J. Barbosa. 2001. Hierarquia de Gerenciamento de Redes com Componentes Móveis. In *CACIC2001 - VII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación*, CACIC2001 - VII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, El Calafate - SC - Argentina, 2001, 1:102-110.
- 53 Granville, Lisandro Zambenedetti, L. M. R. Tarouco, M. B. Ceccon, and M. J. Almeida. 2001. Integrated Management of QoS-enabled Networks using QAME. In *International Conference on Networking - ICN'01*, International Conference on Networking - ICN'01, Colmar, 2001, 1:1-10.
- 54 Tarouco, L. M. R., Mára Lúcia Fernandes Carneiro, and Cleci Maraschin. 2001. Interação: fator fundamental em cursos a distância. In *Anais do XXIX COBENGE. Porto Alegre: ABENGE, 2001*, XXXIX Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia, Porto Alegre, 2001.
- 55 Gasparly, L., L. F. Balbinot, R. Storch, F. Wendt, and L. M. R. Tarouco. 2001. Management of High-layer Protocols and Network Services Through an Extensible Multiagent-based Architecture. In *IEEE - International Conference on Networking (ICN'01)*, IEEE - International Conference on Networking (ICN'01), Colmar, 2001, 1:204-217.
- 56 Granville, Lisandro Zambenedetti, and L. M. R. Tarouco. 2001. Management of QoS Provisioning Architectures. In *9th International Conference on Telecommunication Systems*, 9th International Conference on Telecommunication Systems, Dallas, 2001, 1:48-57.
- 57 Gasparly, L., L. M. R. Tarouco, and L. F. Balbinot. 2001. Monitoring high-layer protocol behavior using the trace architecture. In *Latin American Network Operations and Management Symposium*, Latin American Network Operations and Management Symposium, Belo Horizonte - MG, 2001, 1:99-110.

- 58 Granville, Lisandro Zambenedetti, M. B. Ceccon, L. M. R. Tarouco, and M. J. Almeida. 2001. NetPlus - Um ambiente para gerência de QoS baseado na Web. In *WRNP2*, III Workshop RNP2 (III WRNP2), Florianópolis, 2001, 1:1-8.
- 59 Granville, Lisandro Zambenedetti, Gustavo Augusto Faraco de Sá Coelho, L. M. R. Tarouco, and M. J. Almeida. 2001. Network Executive - Uma ferramenta para gerência de redes baseada em políticas. In *WTMN*, Workshop de TMN do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, Florianópolis, 2001, 1:1-10.
- 60 Coelho, Gustavo Augusto Faraco de Sá, Lisandro Zambenedetti Granville, M. J. Almeida, and L. M. R. Tarouco. 2001. Network Executive: A Policy-Based Network Management Tool. In *Proceedings*, Latin America Network Operations and Management Symposium (LANOMS 2001), Belo Horizonte, 2001, 1:3-13.
- 61 Amoretti, M. S. M., L. M. R. Tarouco, Rosa Vicari, and R. S. Keller. 2001. O papel do observador nos mundos virtuais subjetivos Projeto CAMPUS VIRTUAL: um passeio virtual à pesquisa da UFRGS/Brasil. In *Conferência Internacional sobre as Novas Tecnologias*, Conferência Internacional sobre as Novas Tecnologias, Aveiro, 2001, 1:101-110.
- 62 Passerino, L. M., M. Geller, S. R. Silveira, and L. M. R. Tarouco. 2001. Proyecto Arca - Ambiente de Realidad Virtual Cooperativo de Aprendizaje - Consideraciones y Evaluación. In *Actas do Virtual Educa 2001*, Virtual Educa - Conferencia Internacional sobre Educación, Formación y Nuevas Tecnologías, Madrid, 2001, 1:1-8.
- 63 Granville, Lisandro Zambenedetti, and L. M. R. Tarouco. 2001. QAME - An Environment to Support QoS Management-Related Tasks on IP Networks. In *IEEE ICT 2001*, IEEE International Conference on Telecommunications (IEEE ICT 2001), Bucharest, 2001, 3:115-122 Bucharest: Geoma.
- 64 Granville, Lisandro Zambenedetti, and L. M. R. Tarouco. 2001. QAME: QoS-Aware Management Environment. In *COMPSAC 2001*, International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2001), Chicago, 2001, 1:269-274 Los Alamitos, California: IEEE Computer Society.
- 65 Granville, Lisandro Zambenedetti, L. M. R. Tarouco, M. B. Ceccon, and M. J. Almeida. 2001. QoS Management-Related Tasks: Beyond Policy-Based Management. In *Proceedings*, Latin America Network Operations and Management Symposium (LANOMS 2001), Belo Horizonte, 2001, 1:257-268.
- 66 Tarouco, L. M. R., M. B. Ribeiro, Lisandro Zambenedetti Granville, and Maria Janilce Bosquioli Almeida. 2001. QoS monitoring system on IP networks. In *IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia Networks and Services*, IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia Networks and Services, Chicago, 2001, 1:222-226.
- 67 Gaspary, L., L. F. Balbinot, R. Storch, F. Wendt, and L. M. R. Tarouco. 2001. Towards a Programmable Agent-Based Distributed Architecture for Enterprise Application and Service Management. In *The Enterprise Networking, Applications and Services Conference*, The Enterprise Networking, Applications and Services Conference, Atlanta, 2001, 1:39-46 Piscataway: IEEE Press.
- 68 Tarouco, L. M. R., J. V. Lima, and G. S. Fischer. 2001. Um Ambiente virtual multimídia de ensino na web, com transmissão ao vivo e interatividade. In *Anais do Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperemídia*, Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperemídia, Florianópolis, 2001, 7:297-304.

- 69 Tarouco, L. M. R., J. V. Lima, and G. S. Fischer. 2001. Um ambiente virtual multimídia de ensino na web, com transmissão ao vivo e interatividade. In *Anais do Congresso Brasileiro de Computação*, Congresso Brasileiro de Computação, Itajaí, 2001, 184-192.
- 70 Gaspary, L., L. F. Balbinot, R. Storch, F. Wendt, and L. M. R. Tarouco. 2001. Uma Arquitetura para Gerenciamento Distribuído e Flexível de Protocolos de Alto Nível e Serviços de Rede. In *XIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores*, XIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, Florianópolis, SC, 2001, 1:146-161 Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina.
- 71 Bastos, E., L. F. Balbinot, J. Rochol, and L. M. R. Tarouco. 2001. Uma proposta de Infra-estrutura de Medição Passiva de Tráfego na Rede RNP2. In *III Workshop RNP2 (III WRNP2)*, III Workshop RNP2 (III WRNP2), Florianópolis, 2001, Rio de Janeiro: RNP - Rede Nacional de Pesquisa.
- 72 Passerino, L. M., M. Geller, S. R. Silveira, and L. M. R. Tarouco. 2000. Aprendizagem e Avaliação em um Ambiente de Realidade Virtual Cooperativo de Aprendizagem (Projeto ARCA). In *V Congresso Iberoamericano de Informática na Educação - RIBIE 2000*, V Congresso Iberoamericano de Informática na Educação - RIBIE 2000, Viña del Mar, 2000.
- 73 Granville, Lisandro Zambenedetti, L. M. R. Tarouco, and J. Rochol. 2000. Arquitetura para Gerenciamento de Redes ATM através de SNMP. In *AST 2000 - Argentine Symposium on Computing Technology*, AST 2000 - Argentine Symposium on Computing Technology, Tandil, 2000.
- 74 Granville, Lisandro Zambenedetti, and L. M. R. Tarouco. 2000. Desafios no Gerenciamento de Redes com QoS. In *INFONORDESTE' 2000*, INFONORDESTE' 2000 Recife, 2000.
- 75 Alonso, C., E. Hassan, C. Rizzi, L. Seixas, and L. M. R. Tarouco. 2000. EquiText: A Helping Tool in the Elaboration of Collaborative Texts. In *Proceedings of SITE 2000*, SITE' 2000 - 11th International Conference, San Diego, California, 2000, 2314-2319 Charlottesville, VA - USA: AACE.
- 76 Granville, Lisandro Zambenedetti, R. U. Fleischmann, L. M. R. Tarouco, and M. J. Almeida. 2000. Gerenciamento de QoS em Sistema Finais. In *V Workshop de TMN - Anais 2000*, V Workshop de TMN, Belo Horizonte, 2000, 55-67 Belo Horizonte - MG: DCC - UFMG.
- 77 Vit, R., and L. M. R. Tarouco. 2000. Group Learning Trough Internet. In *Proceedings of SITE 2000*, SITE' 2000 - 11th International Conference, San Diego, California - USA, 2000, 143-147 Charlottesville, VA - USA: AACE.
- 78 Granville, Lisandro Zambenedetti, and L. M. R. Tarouco. 2000. High-Speed Networks QoS Management: Where to Put the Complexity?. In *Proceedings INET 2000*, INT 2000 10th Annual Internet Society Conference, Yokohama, 2000, Internet Society.
- 79 Tarouco, L. M. R., and G. A. M. Falkembach. 2000. Informática Educacional. In *Anais do Congresso Internacional de Educação Popular: o educador do futuro e o futuro do educador*, I Congresso Internacional de Educação Popular: o educador do futuro e o futuro do educador, Santa Maria, 2000.
- 80 Tarouco, L. M. R., and G. A. M. Falkembach. 2000. Informática na educação: novos paradigmas. In *Anais do Congresso Nacional de Escolas Franciscanas: A pedagogia franciscana no novo milênio*, Congresso Nacional de Escolas Franciscanas: A pedagogia franciscana no novo milênio, Santa Maria, 2000.

- 81 Granville, Lisandro Zambenedetti, L. M. R. Tarouco, R. U. Fleischmann, and M. J. Almeida. 2000. Management of Differentiated Services through QoS-Enabled Hosts. In *APNOMS 2000 - Proceedings*, 2000 FOURTH ASIA-PACIFIC NETWORK OPERATIONS AND MANAGEMENT SYMPOSIUM (APNOMS 2000), Nara, 2000.
- 82 Granville, Lisandro Zambenedetti, L. M. R. Tarouco, R. U. Fleischmann, and M. J. Almeida. 2000. Management of Networks with End-to-End Differentiated Service QoS Capabilities. In *ADVIS 2000- FIRST BIENNIAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN INFORMATION SYSTEMS*, ADVIS 2000- FIRST BIENNIAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN INFORMATION SYSTEMS, Izmir.
- 83 Granville, Lisandro Zambenedetti, R. U. Fleischmann, L. M. R. Tarouco, and M. J. Almeida. 2000. Managing Differentiated Services QoS in End Systems using SNMP. In *IPOM 2000 - IEEE Workshop on IP-oriented Operations & Management*, IPOM 2000 - IEEE Workshop on IP-oriented Operations & Management, Cracow, 2000.
- 84 Granville, Lisandro Zambenedetti, M. B. Ceccon, L. M. R. Tarouco, M. J. Almeida, and R. U. Fleischmann. 2000. NetPlus - Uma Ferramenta para Gerenciamento de QoS via Web. In *I Workshop de Porto Alegre Sobre Internet2 e Redes de Alta Velocidade*, I Workshop de Porto Alegre Sobre Internet2 e Redes de Alta Velocidade, Porto Alegre, 2000.
- 85 Hack, L., and L. M. R. Tarouco. 2000. New Tools for Assessment in Distance Education. In *Proceedings of SITE 2000*, SITE' 2000 - 11th International Conference, San Diego, California - USA, 2000, 241-244 Charlottesville, VA - USA: AACE.
- 86 Tarouco, L. M. R., L. Hack, and M. Geller. 2000. O Processo de avaliação na educação a distância. In *IV Workshop Informática na Educação*, IV Workshop Informática na Educação, Porto Alegre, 2000, 71-90 Porto Alegre - RS: Grafica da UFRGS.
- 87 Medina, R., Lisandro Zambenedetti Granville, and L. M. R. Tarouco. 2000. QoS para Ambientes Imersivos através de um Middleware. In *SEMINFO' 2000* SEMINFO' 2000 Salvador - Bahia, 2000.
- 88 Tarouco, L. M. R., L. Hack, A. R. D. Vit, and M. Geller. 2000. Supporting group learning and assessment through Internet. In *Proceedings TERENA Networking Conference 2000*, TERENA Networking Conference 2000, Lisboa, 2000, Amsterdam: TERENA Secretariat.
- 89 Tarouco, L. M. R., and L. Gaspary. 2000. Towards Configuration Management of Coralreef-based Traffic Measurement Stations through the IETF Script MIB. *IPOM' 00 - IEEE Workshop on IP-oriented*, Cracóvia, Polónia, 2000.
- 90 Melchior, C., and L. M. R. Tarouco. 2000. Troubleshooting Network Faults Using Past Experience. In *2000 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium*, 2000 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium, Honolulu - Hawaii, 2000, 549-562 Honolulu: IEEE Communications Society.
- 91 Tarouco, L. M. R., J. V. Lima, and G. S. Fischer. 2000. Um Ambiente virtual multimídia de ensino na web, com transmissão ao vivo e interatividade. In *A Tecnologia da evolução da sociedade*, Fórum de Tecnologia, Santo Ângelo, 2000, 3:23-27.
- 92 Tarouco, L. M. R., and M. Fiorese. 2000. Uma proposta de Autenticação de Usuários para Ensino a Distância. In *SBRC 2000 18 Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores*, 18 Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, Belo Horizonte, 2000, 371-383 Belo Horizonte - MG: DCC-UFGM.

- 93 Granville, Lisandro Zambenedetti, L. Gaspar, and L. M. R. Tarouco. 2000. Uma Proposta para Fornecimento de QoS para Aplicações Legadas em Redes TCP/IP. In *V Workshop de TMN - Anais 2000*, V Workshop de TMN, Belo Horizonte - MG, 2000, 81-93 Belo Horizonte - MG: DCC - UFMG.
- 94 Costa, J., R. Medina, M. Â. Trentini, and L. M. R. Tarouco. 2000. Virtual Laboratory. In *Proceedings of SITE 2000, SITE' 2000* - 11th International Conference, San Diego, Califórnia - USA, 2000, Charlottesville, VA - USA: AACE.
- 95 Tarouco, L. M. R., and L. E. Hack. 1999. A avaliação na educação a distância. In *Anais X Simpósio Brasileiro de Informática na Educação*, X Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, Curitiba-PR, 1999, 264-270.
- 96 Gaspar, L., and L. M. R. Tarouco. 1999. Distributed Applications and High-level Protocols Traffic Monitoring Based on RMON2 Accounting Mechanisms. Argentine Symposium on Networks and Distributed Systems, Buenos Aires, 1999, 11-24.
- 97 Melchior, C., and L. M. R. Tarouco. 1999. DUMBO: Uma abordagem para Gerenciamento de Falhas Utilizando Raciocínio Baseado em Casos. In *Anais do 17o Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores*, 17o Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, Salvador, Bahia, 1999, 575-578 Salvador - BA: Universidade Federal da Bahia.
- 98 Tarouco, L. M. R. 1999. Educação a distância: Tecnologias e Métodos para Implantação e Acompanhamento. In *Workshop Internacional sobre Educação Virtual, WISE' 99 Workshop Internacional sobre Educação Virtual* 9-11 de dezembro de 1999, Fortaleza - CE, 1999, 345-359 Fortaleza - CE: InterGraf.
- 99 Tarouco, L. M. R. 1999. Estratégias de Avaliação em Educação à Distância. In *Informática na Educação: Teoria e Prática. Vol 1 No 2*, II Workshop Informática na Educação, Porto Alegre, 1999, Porto Alegre: Editora da UFRGS.
- 100 Melchior, C., and L. M. R. Tarouco. 1999. Fault Management in Computer Networks using CBR: DUMBO System. In *Lecture Notes in Artificial Intelligence. Third International Conference on Case-Based Reasoning ICCBR-99*, Third International Conference on Case-Based Reasoning ICCBR-99, Seon Monastery, Germany, 1999, 1650:510-524 Berlim: Springer Verlag.
- 101 Granville, Lisandro Zambenedetti, and L. M. R. Tarouco. 1999. Gerenciamento de Redes de Alta Velocidade. In *Telemática' 99* Telemática' 99 Porto Alegre, 1999.
- 102 Gaspar, L., and L. M. R. Tarouco. 1999. Managing Users, Applications and Resources with RMON2. In *Symposium on Enterprise Applications and Services, GLOBECOM' 99* - Symposium on Enterprise Applications and Services, Rio de Janeiro, 1999, Piscataway: IEEE Press.
- 103 Battisti, G., and L. M. R. Tarouco. 1999. Telepresença com Realidade Virtual para Gerenciamento de Rede. 17o Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, Salvador, Bahia, 1999.
- 104 Tarouco, L. M. R. 1998. A Rede Metropolitana da Grande Porto Alegre. *Telemática* 98, Porto Alegre, 1998.
- 105 Lima, Maria de Fatima Weber Prado, and L. M. R. Tarouco. 1998. Análise do gerenciamento dos mecanismos de policiamento de tráfego em redes ATM através de objetos gerenciados. In *Anais 16 Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores*, 16 Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, Rio de Janeiro, 1998.

- 106 Tarouco, L. M. R. 1998. Internet2 e o ensino à distância. COMDEX 98, São Paulo, 1998.
- 107 Tarouco, L. M. R. 1998. Multimídia na Educação. Minicurso. I Congresso Internacional de Educação, Santa Maria, RS, 1998.
- 108 Tarouco, L. M. R. 1998. Novas tecnologias de ensino frente às inovações tecnológicas. Programa de Aperfeiçoamento Tecnológico, Porto Alegre, 1998.
- 109 Tarouco, L. M. R. 1998. Novas tecnologias na educação: a Informática e a Internet como ferramentas de Aprendizagem. I Congresso Internacional de Educação, Santa Maria, RS, 1998.
- 110 Tarouco, L. M. R., and M. Bonato. 1998. Proxy for Protection against hostile executable content. 10th FIRST Conference and Workshop on Computer Security Incident Handling and Response, Monterrey, México, 1998.
- 111 Tarouco, L. M. R. 1998. Realidade Virtual em Gerência de Redes. COMDEX' -Rio' 9 Rio de Janeiro, 1998.
- 112 Tarouco, L. M. R. 1998. Teleducación: Alternativas e Metodologias. Ciberoamérica 98. II Seminário Internacional de Teleservicios com Aplicativos en Educación Y Medicina, Lima, Peru, 1998.
- 113 Tarouco, L. M. R. 1997. A WWW BASED QUIZ SYSTEM. 16 INTERACTIVE MULTIMEDIA TRAINNING SYSTEMS SALT, ARLINGTON,VA USA, 1997.
- 114 Tarouco, L. M. R. 1997. AMBIENTE COOPERATIVO DE SUPORTE A GERENCIA DE REDES. 15 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, SAO CARLOS-SP, 1997.
- 115 Nunes, C., and L. M. R. Tarouco. 1997. An intelligent network events discriminator for diagnosis automation. ICCO 97. ICCO & IFIP, Cannes, 1997.
- 116 Tarouco, L. M. R. 1997. AUTOMATED HANDLING OF NETWORK ALERTS. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NETWORK MANAGEMENT IFIP, CANES FRANCA, 1997.
- 117 Tarouco, L. M. R. 1997. HIGH SPEED NETWORK MANAGEMENT. INTERNATIONAL SYMPOSIUM O NETWORK MANAGEMENT IFIP, CANES FRACA, 1997.
- 118 Bertholdo, Leandro Marcio, and L. M. R. Tarouco. 1997. IMPLEMENTANDO SEGURANÇA E CONTROLE EM REDES DE COMPUTADORES. SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, São Carlos, SP, 1997.
- 119 Lima, Maria de Fatima Weber Prado, and L. M. R. Tarouco. 1997. Management of ATM control mechanisms through managed objects. ICCO 97. ICCO & IFIP, Cannes, 1997.
- 120 Tarouco, L. M. R. 1997. MANAGEMENT OF ROUTING. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NETWORK MANAGEMENT IFIP, CANES, FRANCA, 1997.
- 121 Tarouco, L. M. R., and L. Pereira. 1997. Quiz Building on the Web without CGI or Java Programming. Interactive Multimedia 97, Washington, 1997.
- 122 Hartmann, L., and L. M. R. Tarouco. 1997. Routing Management in internetworks. ICCO 97. ICCO & IFIP, Cannes, 1997.

- 123 Melchior, C., and L. M. R. Tarouco. 1997. UMA ANALISE DO MBONE. SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, São Carlos, SP, 1997.
- 124 Tarouco, L. M. R. 1996. CINEMA - COOPERATIVE INTEGRATED NETWORK MANAGEMENT. TELEMÁTICA 96, PORTO ALEGRE, 1996.
- 125 Tarouco, L. M. R. 1996. PROTOCOLOS PARA GERENCIA DE REDES SNMP E CMIP- DIFERENCAS, AFINIDADES E APLICACOES. SEMINARIO DE GERENCIA DE REDES BRISA, SAO PAULO SP, 1996.
- 126 Tarouco, L. M. R. 1996. SAFO-SISTEMA AGREGADOR DE FERRAMENTAS DE OPERACAO EM REDE. WAIS-WORKSHOP DE ADMINISTRACAO E INTEGRACAO DE SISTEMAS, FORTALEZA,CE, 1996.
- 127 Tarouco, L. M. R. 1996. SUPORTE MULTIMIDIA PARA EDUCACAO A DISTANCIA. WEAD-WORKSHOP ENSINO A DISTANCIA, FORTALEZA, CE, 1996.
- 128 Tarouco, L. M. R. 1996. TRATAMENTO AUTOMATIZADO DE ALERTAS. WAIS - WORKSHOP DE ADMINISTRACAO E INTEGRACAO DE REDES DE COMPUTADORES, FORTALEZA,CE, 1996.
- 129 Tarouco, L. M. R. 1996. UM SISTEMA ESPECIALISTA PARA GERENCIA PRO-ATIVA REMOTA. 14 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, FORTALEZA,CE, 1996.
- 130 Tarouco, L. M. R. 1996. UMA ANALISE DO SOFTWARE DE SEGURANCA S.A.T.A.N. - SECURITY ADMINISTRATOR TOOL FOR ANALYZING NETWORKS. WAIS WORKSHOP ADMINISTRACAO E INTEGRACAO DE SISTEMAS, FORTALEZA-CE, 1996.
- 131 Tarouco, L. M. R. 1995. GERENCIA DE SEGURANCA. JORNADAS DE INFORMATICA DE LA ADMINISTRACION PUBLICA, MONTEVIDEO URUGUAI, 1995.
- 132 Tarouco, L. M. R. 1994. AN OBJECT-ORIENTED SPECIFICATION TOOL ON COMPUTER NETWORKS. TOOLS PACIFIC 94 CONFERENCE, MELBOURNE AUSTRALIA, 1994.
- 133 Tarouco, L. M. R. 1994. UMA PROPOSTA PARA GERENCIA DE CORREIO ELETRONICO. 12 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, CURITIBA-PR, 1994.
- 134 Tarouco, L. M. R. 1993. AN INTEGRATED AND INTELLIGENT ENVIRONMENT FOR PROTOCOL SPECIFICATION. WORKSHOP ON INTELLIGENT NETWORKS, LAPGERANTIA - FINLANDIA, 1993.
- 135 Tarouco, L. M. R. 1993. INTRODUCTION TO ADMINISTRATION OF AN INTERNET-BASED LOCAL NETWORK. NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEMS INTERNATIONAL SYMPOSIUM IFIP, SOFIA - BULGARIA, 1993.
- 136 Tarouco, L. M. R. 1993. UM ESTUDO PARA UTILIZACAO DOS PROTOCOLOS TCP/IP EM REDES LOCAIS INDUSTRIAIS. 11 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, CAMPINAS, SP, 1993.
- 137 Tarouco, L. M. R. 1993. UM MODELO PARA INTERPERACAO ENTRE SISTEMAS DE RECUPERACAO DE INFORMACOES. 11 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, CAMPINAS, SP, 1993.

- 138 Tarouco, L. M. R. 1993. UMA PROPOSTA DE UM MODELO ORGANIZAC. HETEROGENEO PARA GERENCIA DE REDES. 11 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, CAMPINAS,SP, 1993.
- 139 Tarouco, L. M. R. 1992. ARQUITETURA TCP/IP. TELEMATICA 92, PORTO ALEGRE RS, 1992.
- 140 Tarouco, L. M. R. 1992. PROTOCOLS FOR LIBRARY INTEROPERATION. INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE SYSTEM SCIENCES, DENVER COLORADO USA, 1992.

9.1.2 Resumos simples em anais de eventos

- 1 Vianna, Ricardo, Ricardo Neisse, Maria Janilce Bosquiroli Almeida, L. M. R. Tarouco, and Lizandro Zambenedetti Granville. 2004. Uma Ferramenta para Criação de Gateways SNMP para Web Services. In *24 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES*, 24 SIMPOSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES, Gramado - RS, 2004, Porto Alegre - RS: UFRGS.
- 2 Dutra, Renato Luis de Souza, and L. M. R. Tarouco. 2003. A PBL ENVIRONMENT DESIGNED TO TEACH COMPUTER NETWORKS SUPPORTED BY A CBR SYSTEM. In *Computer Support for Collaborative Learning 2003*, Computer Support for Collaborative Learning 2003, Bergen, Norway, 2003, 1:37-42 Kluwer Academic Publishers: Kluwer Academic Publishers.
- 3 Tarouco, L. M. R. 2003. Collaborative Learning in a Virtual Reality Environment. In *Fall 2003 Internet2 Member Meeting*, Fall 2003 Internet2 Member Meeting, Indianapolis, 2003, 1:171-178.
- 4 Tarouco, L. M. R. 2003. Distribuindo o gerenciamento de redes. In *Congresso Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação*, SUCESU 2003, Salvador - BA, 2003, 1:57-69 Salvador -BA: SUCESU - Sociedade dos Usuários de Informática e Telecomunicações.
- 5 Tarouco, L. M. R., and A. R. C. S. Grando. 2002. Animações multimídia para apoiar o processo de construção da conhecimento. In *Anais 14^o Salão de Iniciação Científica*, Salão de Iniciação Científica, Porto Alegre, 2002, 841, Porto Alegre: UFRGS.
- 6 Gasparly, L., L. M. R. Tarouco, E. A. Meneghetti, L. R. Braga, F. Wendt, L. F. Balbinot, and R. Storch. 2002. Trace: An Open Platform for High-Layer Protocols, Services and Networked Applications Management. In *Network Operations and Management Symposium*, Network Operations and Management Symposium, Florença - IT, 2002, 1:1-10.
- 7 Fabre, Marie-christine Julie Mascarenhas, R. S. Keller, and L. M. R. Tarouco. 2001. A experiência da equipe de suporte de um curso a distância. In *Anais IX Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo*, IX Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo, Rosario, 2001, 1:222-222.
- 8 Geller, M., L. M. Passerino, S. R. Silveira, and L. M. R. Tarouco. 2001. Ambiente de Realidade Virtual Cooperativo de Aprendizagem: Ferramentas para avaliação. In *XII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação "Educação a distância mediada por computador"*, XII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, Vitória, 2001, v.1:532-535.
- 9 Fabre, Marie-christine Julie Mascarenhas, R. S. Keller, and L. M. R. Tarouco. 2001. As ferramentas de suporte à comunicação utilizadas em curso a distância via internet. In *Anais IX Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo*, IX Jornadas de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo, Rosario, 2001, 1:220-220.

- 10 Tarouco, L. M. R., E. Hassan, and R. S. Keller. 2001. Laboratório Virtual de Redes. In *4th SBC Symposium on Virtual Reality, SVR2001* 4th SBC Symposium on Virtual Reality, Florianópolis, 2001, 1:359-360 Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina.
- 11 Ceccon, M. B., Lisandro Zambenedetti Granville, L. M. R. Tarouco, and M. J. Almeida. 2001. NetPlus Management and Control. In *SBRC 2001*, Salão de ferramentas do SBRC 2001, Florianópolis, 2001, 1:100-108.
- 12 Tarouco, L. M. R., Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre, R. S. Keller, and R. P. Kopper. 2000. Ambientes de Colaboração Visual na Educação. In *Anais do XX SBC/WIE 2000 Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, XX SBC/WIE 2000 Congresso da Sociedade Brasileira de Computação* -, Curitiba - Pr, 2000, 129-129 Curitiba - Pr: SBC.
- 13 Keller, R. S., L. M. R. Tarouco, and Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre. 2000. Pesquisa em Ambientes de Colaboração Visual na Educação. In *V Congresso Ibero -Americano de Informática Educativa - RIBIE, V Congresso Ibero -Americano de Informática Educativa - RIBIE*, Viña delMar, 2000.
- 14 Keller, R. S., L. M. R. Tarouco, and Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre. 2000. Utilização de mídias e mapas conceituais na educação. In *Anais VIII Jornada de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo*, VIII Jornada de Jovens Pesquisadores do Grupo Montevideo, São Carlos, 2000.
- 15 Tarouco, L. M. R., E. Schuch, and M. Axt. 1999. Aprendizagem interativa no espaço tridimensional em artes visuais. In *Anais X Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, X Simpósio Brasileiro de Informática na Educação*, Curitiba - PR, 1999, 423-425.

9.1.3 Resumos expandidos em anais de eventos

- 1 Bertholdo, Leandro Marcio, Andrey Vedana Andreoli, and L. M. R. Tarouco. 2004. Controlando o tráfego P2P. In *Reunião do Grupo de Trabalho em Segurança*, Reunião do Grupo de Trabalho em Segurança, São Paulo, 2004, São Paulo: Comitê Gestor da Internet do Brasil.
- 2 Andreoli, Andrey Vedana, Leandro Marcio Bertholdo, and L. M. R. Tarouco. 2004. Implementando IPv6 no RSiX. In *17 Reunião do GTER - Grupo de Trabalho de Engenharia e Operação de Redes*, 17 Reunião do GTER - Grupo de Trabalho de Engenharia e Operação de Redes, São Paulo, 2004, São Paulo: Comitê Gestor Internet do Brasil.
- 3 Bertholdo, Leandro Marcio, Andrey Vedana Andreoli, and L. M. R. Tarouco. 2004. Operação do RSiX. In *17 Reunião do GTER - Grupo de Trabalho de Engenharia e Operação de Redes*, 17 Reunião do GTER - Grupo de Trabalho de Engenharia e Operação de Redes, São Paulo, 2004, São Paulo: Comitê Gestor Internet BR.
- 4 Bertholdo, Leandro Marcio, Andrey Vedana Andreoli, and L. M. R. Tarouco. 2003. Gerência de Segurança Através do Uso do Netflow. In *4 Workshop RNP2*, 4 Workshop RNP2, Natal - RN, 2003, Rio de Janeiro - RJ: RNP - Rede Nacional de Pesquisa.
- 5 Tarouco, L. M. R., Leandro Marcio Bertholdo, and Lisandro Zambenedetti Granville. 2003. Proposta para Gerenciamento de Configuração de QoS no Backbone da RNP. In *4 Workshop RNP2*, 4 Workshop RNP2, Natal - RN, 2003, Rio de Janeiro - RJ: RNP - Rede Nacional de Pesquisa.

- 6 Andreoli, Andrey Vedana, Leandro Marcio Bertholdo, L. M. R. Tarouco, and Ana Cristina Benso da Silva. 2003. Sub-Agente para controle BGP na RNP. In *4 Workshop RNP2*, 4 Workshop RNP2, Natal - RN, 2003, Rio de Janeiro: RNP - Rede Nacional de Pesquisa.

9.1.4 Artigos completos publicados em periódicos

- 1 Tarouco, L. M. R., Renato Luis de Souza Dutra, and Adriana Dallacosta. 2004. A Utilização da Indexação de Vídeos com MPEG-7 e sua Aplicação na Educação. In *Renote Revista Novas Tecnologias na Educação*, no. 1, 2:1-8. Porto Alegre - RS.
- 2 Tarouco, L. M. R., Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre, Letícia Coelho Roland, and Mary Lúcia Konrath. 2004. Jogos educacionais. In *Renote Revista Novas Tecnologias na Educação*, no. 1, 2:1-7. Porto Alegre.
- 3 Carneiro, Mára Lúcia Fernandes, L. M. R. Tarouco, and Cleci Maraschin. 2004. Os Domínios de Aprendizagem e o Papel do Professor. In *Renote Revista Novas Tecnologias na Educação*, no. 1, 2:1-8. Porto Alegre - RS.
- 4 Tarouco, L. M. R., A. R. C. S. Grando, and Mary Lúcia Konrath. 2003. Alfabetização visual para a produção de objetos educacionais. In *II Ciclo de Palestras sobre Novas Tecnologias na Educação*, vol. 2.
- 5 Tarouco, L. M. R., and Q. T. C. Mehlecke. 2003. Ambientes de Suporte para Educação a distância: A mediação para aprendizagem cooperativa. In *Ciclo de Palestras Novas Tecnologias na Educação*, vol. 1., Porto Alegre - RS.
- 6 Tarouco, L. M. R., Michele Leonhard, Renato Luis de Souza Dutra, and D. Dornelles. 2003. ELEKTRA: Um Chatterbot para Uso em Ambiente Educacional. In *II Ciclo de Palestras sobre Novas Tecnologias na Educação*, vol. 2.
- 7 Tarouco, L. M. R., and L. F. G. Ferreira. 2003. Fazer e compreender na Realidade Virtual: em busca de alternativas para o sujeito da aprendizagem. In *Ciclo de Palestras Novas Tecnologias na Educação*, vol. 1., Porto Alegre - RS.
- 8 Tarouco, L. M. R., M. Axt, and Q. T. C. Mehlecke. 2003. For-chat: uma comunidade virtual construindo sentido, autoria e conceitos através do discurso em um ambiente cooperativamente interativo. In *Ciclo de Palestras Novas Tecnologias na Educação*, vol. 1., Porto Alegre - RS.
- 9 Schuch, E., M. Axt, and L. M. R. Tarouco. 2003. Linhas de Fuga no Processo Artístico com a Tecnologia Digital. In *Ciclo de Palestras Novas Tecnologias na Educação*, vol. 1., Porto Alegre - RS.
- 10 Tarouco, L. M. R., E. L. S. Moro, and L. B. Estabel. 2003. O professor e os alunos como protagonistas na educação aberta e a distância mediada por computador. In *Educar em Revista*, 21:29-44. Curitiba.
- 11 Tarouco, L. M. R., Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre, and F. Tamusiunas. 2003. Reusabilidade de objetos educacionais. In *Ciclo de Palestras Novas Tecnologias na Educação*,. Porto Alegre - RS.
- 12 Andreoli, Andrey Vedana, Leandro Marcio Bertholdo, L. M. R. Tarouco, Ana Cristina Benso da Silva, and Fábio Rodrigues. 2003. Sub-Agente para Controle de Anuncios BGP na RNP. In *Revista Eletrônica News Generation*, no. 2, vol. 7., Rio de Janeiro.

- 13 Tarouco, L. M. R., A. V. Tijiboy, and L. M. C. Santarosa. 2002. A Apropriação das Tecnologias de Informação e Comunicação por Pessoas com Paralisia Cerebral. In *Informática na Educação: Teoria & Prática*, 5:131-152.
- 14 Granville, Lisandro Zambenedetti, and L. M. R. Tarouco. 2002. Gerenciamento Integrado de QoS em redes de Computadores. In *Revista de Informatica Teórica e Aplicada*, 1:53-66. Porto Alegre - RS.
- 15 Tarouco, L. M. R., M. Geller, and Mára Lúcia Fernandes Carneiro. 2002. Groupware e os Ambientes para EAD. In *Informática na Educação: Teoria & Prática*, 5:11-21.
- 16 Tarouco, L. M. R. 2002. Plataformas para suporte a educação a distância. In *Informática na Educação Teoria e Prática*, no. 2, vol. 4,. Porto Alegre.
- 17 Tarouco, L. M. R., and M. S. M. Amoretti. 2002. Presença do observador nos mundos virtuais subjetivos: níveis de imersão e variações do observador. In *Informática na Educação: Teoria & Prática*, no. 1, 5:91-101. Porto Alegre.
- 18 Tarouco, L. M. R., and M. A. S. Trentin. 2002. Proposta de Utilização de um Laboratório Virtual de Física na Melhoria de Processo de Ensino e Aprendizagem. In *Informática na Educação: Teoria & Prática*, 5:55-60.
- 19 Gaspary, L., L. M. R. Tarouco, L. F. Balbinot, F. Wendt, and R. Storch. 2001. An Architecture for Distributed and Flexible Management of High-Layer Protocols and Network Services. In *Journal of the Brazilian Computer Society*, no. 7, 2:74-84. Porto Alegre.
- 20 Tarouco, L. M. R., Lizandro Zambenedetti Granville, M. B. Ceccon, and Maria Janilce Bosquiroli Almeida. 2001. Integrated Management of QoS-enabled Networks using QAME. In *Lecture Notes in Computer Science*, 2094:227-290. Berlim.
- 21 Tarouco, L. M. R., Lizandro Zambenedetti Granville, Maria Janilce Bosquiroli Almeida, and M. B. Ceccon. 2001. NetPlus : um ambiente para gerência de QoS baseado na web. In *Newsgeneration*, no. 4, vol. Vol. 5,. Rio de Janeiro.
- 22 Granville, Lisandro Zambenedetti, and L. M. R. Tarouco. 2001. QAME - QoS-Aware Management Environment. In *IEEE Communications Magazine*, 1:269-274.
- 23 Granville, Lisandro Zambenedetti, L. M. R. Tarouco, Maria Janilce Bosquiroli Almeida, and R. U. Fleischmann. 2000. Management of Networks with End-to-End Differentiated Services QoS Capabilities. In *Lecture Notes in Computer Science*, 1909:147-158. Berlim.
- 24 Tarouco, L. M. R., and M. S. M. Amoretti. 2000. Mapas conceituais: modelagem colaborativa do conhecimento. In *Informática na Educação: Teoria e Prática*, no. 1, 3:67-72. Porto Alegre- RS.
- 25 Valentini, C. B., E. S. Grings, L. C. Fagundes, and L. M. R. Tarouco. 1999. CAVI - Criando Ambientes Virtuais Interativos. In *Informática na Educação: Teoria e Prática. Vol 2 No 2*, no. 2, 2:87-97. Porto Alegre - RS.
- 26 Gaspary, L., and L. M. R. Tarouco. 1999. Characterization and Measurements of Enterprise Network Traffic with RMON2. In *Lecture Notes in Computer Science*, 1700:229-242. Berlim.
- 27 Azevedo, M., L. C. Fagundes, and L. M. R. Tarouco. 1999. Educação Tecnológica e/na Matemática. In *Informática na Educação: Teoria e Prática. Vol 2 No 2*, no. 2, 2:23-37. Porto Alegre.

- 28 Melchior, C., and L. M. R. Tarouco. 1999. Fault Management in Computer Networks Using Case-Based Reasoning: DUMBO system. In *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 1650:510-524. Berlin.
- 29 Maçada, D. L., L. C. Fagundes, L. M. R. Tarouco, and M. A. Gravina. 1998. Educação Matemática na Internet. In *Informática na Educação Teoria e Prática Vol 1 no 1*, no. 1, 1:43-60. Porto Alegre.
- 30 Tarouco, L. M. R., and E. Madruga. 1994. Cooperative and decentralized network operations management. In *IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS*, no. 6, vol. 12.

9.1.5 Livros publicados

- 1 Tarouco, L. M. R., and L. Tarouco. 1996. *REDES DE COMPUTADORES REPOSITORIO DE TUTORIAIS SORE REDES DE COMPUTADORES PUBLICADOS APENAS EM MEIO ELETRONICOS E DISSEMINADO VIA WWW*. <http://penta.ufrgs.br>: UFRGS.
- 2 Tarouco, L. M. R. 1986. *REDES DE COMPUTADORES: LOCAIS E DE LONGA DISTANCIA*. 8000 vols, p. 353. SAO PAULO: MCGRAW HILL.
- 3 Tarouco, L. M. R., L. Tarouco, and C. Beuren. 1982. *A LINGUAGEM DO TELEPROCESSAMENTO*. RIO DE JANEIRO: COENCISA.
- 4 Tarouco, L. M. R. 1977. *Recuperação de Informações*. 500 vols, p. 176. PORTO ALEGRE: Editora Ema Ltda.
- 5 Tarouco, L. M. R. 1977. *REDES DE COMUNICACAO DE DADOS*. 5000 vols, p. 195. RIO DE JANEIRO: LTC-LIVROS TECNICOS E CIENTIFICOS.

9.1.6 Capítulos de livros publicados

- 1 Tarouco, L. M. R., and Leandro Marcio Bertholdo. 2004. Soluções de QoS para Comunicação e Colaboração. In *Minicursos ERRRC2004*, edited by Unilasalle, and FRGS. Canoas: UNILASALLE.
- 2 Tarouco, L. M. R., L. Hack, and M. Geller. 2000. O processo de avaliação na educação à distância. In *Tecnologia digital na educação*, edited by Tarouco, Liane Margarida Rockenbac, 71-90. Porto Alegre: Gráfica da UFRGS.
- 3 Tarouco, L. M. R., and S. B. P. I. R. Abertas. 1992. GERENCIAMENTO DE REDES. In *gerenciamento de redes*, edited by Carvalho, Maria Cristim, 1-12. SAO PAULO: MAKRON BOOKS.

9.1.7 Textos em jornais de notícias

- 1 Tarouco, L. M. R. Data de publicação indefinida. Applets Java hostis. In *Business Communications Review*, I:44-47. Rio de Janeiro.
- 2 Tarouco, L. M. R. Data de publicação indefinida. O PING mortal. In *Business Communications Review*, II:71-72. Rio de Janeiro - RJ.
- 3 Tarouco, L. M. R. Data de publicação indefinida. Segurança no transporte de conteúdo executável. In *Business Communications Review*, I:54-55.
- 4 Tarouco, L. M. R. Data de publicação indefinida. Anatomia de um crime ciberespacial. In *Business Communications Review*, vol. I., Rio de Janeiro.

- 5 Tarouco, L. M. R. Data de publicação indefinida. Cuidado com os robots que rastejam no seu servidor. In *Business Communications Review*, 1:94-95. Rio de Janeiro.
- 6 Tarouco, L. M. R. Data de publicação indefinida. Hackers são felizes?. In *Business Communications Review*, 1:78-79. Rio de Janeiro.
- 7 Tarouco, L. M. R. Data de publicação indefinida. Política de segurança para a rede e aos computadores. In *Business Communications Review*, 1:78-79. Rio de Janeiro.
- 8 Tarouco, L. M. R. Data de publicação indefinida. Segurança em redes: necessária ou supérflua?. In *Business Communications Review*, 1:94-95. Rio de Janeiro.

9.1.8 Demais tipos de produção bibliográfica

- 1 Tarouco, L. M. R., F. Tamusiunas, Lisandro Zambenedetti Granville, and Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre. 2003. *Videoconferência*. Porto Alegre - RS: UFRGS. (CDROM e Hypertexto).

9.2 PRODUÇÃO TÉCNICA

9.2.1 Softwares sem registro ou

- 1 Tarouco, L. M. R., and F. Tamusinus. 1999. *Equitext*.
- 2 Tarouco, L. M. R., and E. Madruga. 1994. *CINEMA - Cooperative Integrated Network Management*.
- 3 Tarouco, L. M. R., M. Geller, L. F. Meireles, Rosa Vicari, E. Schuch, and L. F. G. Ferreira. 2000. *ARCA - Ambiente de Realidade Virtual Cooperativo de Aprendizagem*.
- 4 Tarouco, L. M. R., V. Roesler, J. G. Silveira, J. S. Correa, and J. Rochol. 1998. *METROPOA - Rede Metropolitana de Alta Velocidade na Grande Porto Alegre*.

9.2.2 Trabalhos técnicos

- 1 Tarouco, L. M. R., Rosa Vicari, Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre, and Renato Luis de Souza Dutra. 2003. *CESTA - Coletânea de Entidades de Suporte ao uso de Tecnologia na Aprendizagem*.
- 2 Tarouco, L. M. R., P. Fricke, V. Frossard, and A. Lombardi. 2002. *Collaborative Virtual Learning Environment*.
- 3 Tarouco, L. M. R., Lisandro Zambenedetti Granville, F. Tamusinus, C. M. Ortiz, Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre, and R. H. Fernandes. 2002. *Cooperação ENtre Ambientes Remotos InterOperatantes*.
- 4 Tarouco, L. M. R., M. Geller, L. M. Passerino, Mára Lúcia Fernandes Carneiro, G. A. M. Falkembach, S. R. Silveira, and A. R. D. Vit. 2001. *AMIA - Ambiente Multiagente Interativo de Aprendizagem*.
- 5 Tarouco, L. M. R., J. G. Silveira, V. Roesler, Lisandro Zambenedetti Granville, J. Rochol, and J. S. Correa. 2001. *Projeto METROPOA II*.
- 6 Tarouco, L. M. R., L. F. T. Meirelles, M. Geller, and Rosa Vicari. 1999. *ARCA - Ambiente de Realidade Virtual Cooperativa de Aprendizagem*.

- 7 Tarouco, L. M. R. 1999. *Projeto METROPOA, a Rede Metropolitana de Alta Velocidade da grande Porto Alegre*.
- 8 Tarouco, L. M. R., M. Branco, J. Rochol, J. G. Silveira, V. Roesler, A. Gonçalves, V. R. Schnack, and J. S. Correa. 1998. *Rede Metropolitana da Grande Porto Alegre*.
- 9 Tarouco, L. M. R., Ana Cristina Benso da Silva, C. G. Wessheimer, and M. Fiorese. 1997. *Projeto DUNGA - Diretório Unificado para Gerenciamento Aberto*.
- 10 Tarouco, L. M. R. 1997. *Projeto LUAR - Levando a Universidade à Aprendizagem Remota*.

9.2.3 Demais tipos de produção técnica

- 1 Tarouco, L. M. R., Fabricio Raupp Tamusiunas, Leandro Márcio Bertholdo, and Lisandro Zambenedetti Granville. 2004. *Soluções de QoS para Comunicações e Colaboração*. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
- 2 Tarouco, L. M. R. 2002. *Educação a Distância na Universidade*. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
- 3 Tarouco, L. M. R. 2002. *Workshop EAD: uma parceria universidade e empresa*. (Apresentação de trabalho/Simpósio).
- 4 Tarouco, L. M. R. 1992. *EVOLUCAO DAS REDES DE COMPUTADORES*. (Apresentação de trabalho/Congresso).

9.3 ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS

9.3.1 Mestrado

- 1 Korb, Alexe. 2003. *Colaboração visual : implementando o trabalho cooperativo com H.323*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 2 Hassan, Elizângela Basto. 2003. 146 f. *VIRTUALNET Laboratorio Virtual de Redes de Computadores*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 3 Dutra, Renato Luis de Souza. 2002. 123 f. *Ambiente Orientado a Problemas no Ensino de Redes de Computadores*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 4 Meneghetti, Edgar Athayd. 2002. *Uma Proposta de uso de Arquitetura Trace como um Sistema de Detecção de Intrução*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 5 Braga, Lucio Roseir. 2001. 100 f. *Monitoracao de Protocolos de Alto Nivel Atraves da Implementacao de um Agente RMON2*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 6 Ardeola, Fábio Riba. 2001. *Qualidade de Serviço em Redes IP - DiffServ*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.

- 7 Menegazzo, Cinara Terezinh. 2001. *Raciocinio Baseado em Casos Aplicado a Diversos Domínios de Problemas*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 8 Carissimi, Leonard. 2000. *COMPRA FÁCIL: UM SISTEMA PARA O COMÉRCIO DE INFORMAÇÕES NA INTERNET*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 9 Vit, Antonio Rodrigo Delepiane d. 2000. *ESCOPE: Estratégia de Suporte a Solução Cooperativa de Problemas*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 10 Scheibler, Marcio D' ávil 2000. *GERENCIA DE PERFORMANCE DE SEERVIÇOS MULTIMÍDIA INTERATIVOS*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 11 Ulbrich, Luis Roberto. 2000. *Gerenciamento Hierarquico por Excecao em Ambiente ATM*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 12 Hack, Luciano Emili. 2000. *Mecanismos Complementares para a Avaliacao do Aluno na Educacao a*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 13 Fiorese, Maurici. 2000. *Uma Proposta de Autenticacao de Usuarios para Ensino a Distancia*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 14 Melchiors, Cristin. 1999. *RACIOCÍNIO BASEADO EM CASOS APLICADO AO GERENCIAMENTO DE FALHAS EM REDES DE COMPUTADORES*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 15 Oliveira, Roberto Bell. 1999. *SIAGRE - SITEMA INTEGRADO DE APOIO À GREÊNCIA DE REDES*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 16 Battisti, Gerso. 1999. *TELEPRESENÇA COM REALIDADE VIRTUAL PARA GERENCIAMENTO DE REDE*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grandedo Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 17 Bonato, Marco Auréli. 1998. *POVA - Proxy Orientado à Verificação de Ataques*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 18 Lima, Maria de Fatima Weber Prad. 1997. *GERENCIAMENTO DE REDES DE ALTA VELOCIDADE*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 19 Hartmann, Lisian. 1997. *GERENCIAMENTO DE ROTEAMENTO*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.

- 20 Trentin, Marco Antônio Sandin. 1997. *Serviços de Rede para Apoiar um Centro de Ensino Remoto Interativo*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 21 Nunes, Cristin. 1997. *TRATAMENTO AUTOMATIZADO DE ALERTAS EM REDES DE COMPUTADORES*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 22 Bertholdo, Leandro Marci. 1997. *UMA FERRAMENTA PARA GERENCIAMENTO REMOTO DE SEGURANCA*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 23 Artola, Esmilda Saen. 1996. *OLHO-VIVO - UM SISTEMA ESPECIALISTA DE APOIO AO GERENCIAMENTO REMOTO DE REDES*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 24 Trentin, Marco Antoni. 1996. *REDES DE COMPUTADORES COMO PLATAFORMA PARA EDUCACAO A DISTANCIA*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 25 Medina, Roseclea Duart. 1996. *SAFO-SISTEMA AGREGADOR DE FERRAMENTAS DE OPERACAO DE REDE*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 26 Torres, Rosan. 1995. *COMPRESSAO DE IMAGENS USADO FRACTAIS PARA TRANSMISSAO DE DADOS*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 27 Silva, Ana Cristina Benso d. 1995. *GIEMA- GERENCIAMENTO INTELIGENTE DA APLICACAO DE EMAIL*. Dissertação, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 28 Fernandez, Luiz Fernando Nune. 1995. *SAS-SMART ANSWERING SYSTEM*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 29 Pinto, Ana Clar. 1995. *SEGREDE- MECANISMOS PARA GERENCIA DE SEGURANCA EM REDES*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 30 Roesler, Valte. 1994. *ANALISE DE MECANISMOS PARADESCOBERTA E RECUPERACAO DE INFORMACOES VIA REDES DE COMPUTADORES*. Dissertação, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 31 Saikoski, Katia Arbos. 1994. *ESTUDO E ESPECIFICACAO DE SERICOS PARA AUXILIO A GERENCIA DE REDE EM AMBIENTE INDUSTRIAL*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 32 Madruga, Ewerton Longon. 1994. *FERRAMETAS DE APOIO A GERENCIA DE FALHAS E DESEMPENHO EM CONTEXTO DISTRIBUIDO*. Dissertação, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.

- 33 Wessheimer, Cleber Garci. 1994. *UM MODELO ORGANIZACIONAL HETEROGENEO DE GERENCIA DE REDES*. Dissertação, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 34 Souza, Davison Wisiewski d. 1994. *UM PROTOTIPO DA FERRAMENTA ISSUE ANALYSER: PROJETO, IMPLEMENTACAO E ANALISE*. Dissertação, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 35 Trindade, Rodrigo Stump. 1994. *UMA FERRAMENTA PARA ANALISE E VERIFICACAO DE PROTOCOLOS ESPECIFICADOS EM SDL*. Dissertação, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 36 Schwan, Renata Hencke. 1993. *MODELO PARA INTER-OPERACAO ENTRE SISTEMAS DE RECUPERACAO DE INFORMACOES*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 37 Schmitt, Marcelo Augusto Rau. 1993. *UM MODELO DE GERENCIAMENTO DE DE CONFIGURACAO DEREDE LOCAL*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 38 Bronzatti, Reges Antoni. 1993. *UM MODELO DE GERENCIA DE REDES LOCAL BASEADO NO PROTOCOLO SNMP*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 39 Spohn, Marcel. 1993. *Um paradigma orientado a análise de performance de redes de pacotes*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 40 Dotti, Fernando Lui. 1992. *UM SISTEMA DE APOIO A GERENCIA DE REDES LOCAIS*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 41 Oliveira, Marco Aurélio d. 1991. *CIPAE - Comunicação Integrada para Automação de Escritório*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 42 Roisenberg, Maur. 1990. *Redes de Comunicação de Dados em Ambiente Industrial*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 43 Bedon, Adolfo Marcos Sotel. 1990. *Um modelo para o serviço de submissão remota de tarefas*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 44 Menezes, Francisco Wilson Mour. 1988. *ISCA-BD: Inerconexão de Sistemas de Computação Abertos para Provimento de Serviços de Bancos de Dados*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 45 Westphall, Carlos Becke. 1988. *Proposição de Funções em Equipamentos para Gerência de Comunicação de Dados*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.

- 46 Cruz, Fernando Augusto da Silv. 1987. *Interconexão de uma Rede Local à RENPAC: o Acesso a RENPAC*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 47 Lima, Nelson Jardelino d. 1987. *Medidas de segurança para garantir sigilo e proteção à comunicação de dados numa rede de computadores - um modelo para avaliação*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 48 Branco, Ricardo Rodrigue. 1986. *Protocolo de Transporte para apoiar a interconexão com computadores de grande porte*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 49 Almeida, Maria Janilce Bosquirol. 1986. *Um sistema de transferência de mensagens distribuído*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 50 Beuren, Cleto Jos. 1985. *Especificação Funcional de um Agente de Usuário num Sistema de Mensagens Padrão*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 51 Vicari, Ros. 1985. *Um sistema para instrução assistida por computador em inteligência artificial*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Co-orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 52 Alves, Rosana da Silveir. 1982. *SACAM : UM SISTEMA DE APROPRIAÇÃO, COMUTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE MENSAGENS*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 53 Volkmer, Rau. 1979. *AVALIAÇÃO DE REDES DE COMUNICAÇÕES DE DADOS*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.

9.3.2 Doutorado

- 1 Geller, Marlis. 2004. 275 f. *Educação a Distância e Estilos Cognitivos: construindo um novo olhar sobre os ambientes virtuais*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 2 Trentin, Marco Antônio Sandin. 2004. 179 f. *O impacto de ambiente de apoio a laboratórios virtuais de Física na aprendizagem*. Tese (Doutorado em Informática na Educação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 3 Schuch, En. 2003. 100 f. *a hibridação com a tecnologia digital gerando linhas de fuga*. Tese (Doutorado em Informática na Educação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Co-orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 4 Passerino, Liliana Mari. 2003. 150 f. *A interação social em ambientes telemáticos para uma pedagogia da inclusão*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Co-orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.

- 5 Falkembach, Gilse Antoninha Morgenta. 2003. *Estudo e aplicação dos recursos de hipermídia adaptativa para um ambiente multiagente interativo de aprendizagem*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 6 Ferreira, Luís França Gonçalves. 2003. 385 f. *Fazer e Compreender na Realidade Virtual: em busca de alternativas para o sujeito da aprendizagem*. Tese (Doutorado em Informática na Educação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 7 Silva JR, Edson Nascimento. 2003. *Gerenciamento de Recursos autônomos através de mecanismos de agentes móveis*. Tese (Doutorado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 8 Silva, Ana Cristina Benso d. 2003. 135 f. *Gerenciamento de redes móveis*. Tese (Doutorado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 9 Roesler, Valte. 2003. *SAM: Um sistema adaptativo para transmissão e recepção de sinais multimídia em redes de computadores*. Tese (Doutorado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 10 Carneiro, Mára Lúcia Fernande. 2003. *Videoconferência como recurso de comunicação e interação EAD*. Tese (Doutorado em Informática na Educação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Co-orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 11 Gaspar, Luciano Paschoa. 2002. *Gerenciamento Distribuído e Flexível de Protocolos de Alto Nível, Serviços e Aplicações em Redes de Computadores*. Tese (Doutorado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 12 Santos, Solange Capaverd. 2002. *Modelagem de Cenários Telemáticos como Estratégia Cognitiva para Trabalhar Conceitos Físicos-Químicos: Indicadores na Aprendizagem*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 13 Tijiboy, Ana Vilm. 2001. *A apropriação das novas tecnologias de informação e comunicação no desenvolvimento de pessoas com paralisia cerebral*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Co-orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 14 Biazus, Maria Cristin. 2001. *Ambientes Digitais e Processos de Criação: gerando a produção de sentido*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Co-orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 15 Granville, Lisandro Zambenedett. 2001. *Gerenciamento Integrado de QoS em Redes de Computadores*. Tese (Doutorado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 16 Gravina, Maria Alic. 2001. *Os ambientes de geometria dinâmica e o pensamento hipotético-dedutivo*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Co-orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 17 Cattani, Aírto. 2001. *Recursos informáticos e telemáticos como suporte para formação e qualificação de trabalhadores da construção civil*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Co-orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.

- 18 Grings, Eliane Schlemme. 1998. 275 f. *AVA: Um ambiente de convivência interacionista sistêmico para comunidades virtuais na cultura da aprendizagem*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Co-orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 19 Santos, Solange Capaverd. 1997. 178 f. *Modelagem de cenários telemáticos como estratégia cognitiva para trabalhar conceitos físico-químicos: indicadores de aprendizagem*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.

9.3.3 Aperfeiçoamento/Especialização

- 1 Rizzo, Raque. 2002. *Aprendizes Adultos, Sujeitos Multireferenciais nos Serviços de Saúde*. Monografia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 2 Fagundes, Ana Amélia da Cost. 2002. *Contribuição do Laboratório Virtual para a formação do sujeito*. Monografia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 3 Pasqualotti, Paulo Robert. 2002. *Definição, Planejamento e Implantação de uma Intranet em um Ambiente Educacional*. Monografia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 4 Jaime, Nancy Alicia Per. 2002. *Formación de Profesores para el uso de nuevas tecnologías en la enseñanza de la Ingeniería*. Monografia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 5 Fischdick, Rut. 2002. *Internet e suas Possibilidades - uma porta para a Educação*. Monografia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.
- 6 Mehlecke, Querte Teresinha Conz. 2002. *Universidade Virtual na FACCAT História e Evolução*. Monografia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Liane Margarida Rockenbach Tarouco.

9.4 DEMAIS TRABALHOS

- 1 Tarouco, L. M. R., Rosa Vicari, Renato Luis de Souza Dutra, and Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre. 2003. *CESTA - Coletânea de Entidades de Suporte ao uso de Tecnologia na Aprendizagem*. (Coordenação).
- 2 Tarouco, L. M. R. 2003. *Curso de pós-graduação lato-sensu Informática na Educação*. (Coordenação).
- 3 Tarouco, L. M. R., Rosa Vicari, Renato Luis de Souza Dutra, and Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre. 2003. *Projeto CESTA - Coletânea de Entidades de Suporte ao uso de Tecnologia na Aprendizagem*. (Coordenação).
- 4 Tarouco, L. M. R., Marie-christine Julie Mascarenhas Fabre, M. S. M. Amoretti, G. Brigidi, and G. N. Cunha. 2002. *1 Ciclo de Palestras sobre Multimídia Educacional*. (Coordenação).
- 5 Tarouco, L. M. R., and Rosa Vicari. 2001. *Coordenação curso de especialização lato-sensu Informática na Educação*. (Coordenação).

- 6 Vicari, Rosa, and L. M. R. Tarouco. 2001. *Vice-coordenação do Programa de pós-graduação Informática na Educação (doutorado)*. (Vice - coordenação).

10 DADOS COMPLEMENTARES

10.1 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS EXAMINADORAS

10.1.1 Dissertações

- 1 Tarouco, L. M. R., M. B. Ceccon, E. P. Duarte Junior, and Lizandro Zambenedetti Granville. Participação em banca de Marcio Bartz Ceccon. 2003. *Criacao e Visualizacao de Dominios Dinamicos em Ambiente de Gerenciamento de Redes*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 2 Tarouco, L. M. R., and C. C. M. Pereira. Participação em banca de Cinthia Cunha Maradei Pereira. 2002. *Avaliação de Faqbots através da Ferramenta Autochatter*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal de Santa Catarina.
- 3 Tarouco, L. M. R., F. M. Serenato, J. Cesar Netto, and F. L. Dotti. Participação em banca de Fernando Manchini Serenato. 2002. *Mecanismos para Interoperacao de Backbones MPLS e Redes que Utilizem Outras Arquiteturas de QoS*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 4 Tarouco, L. M. R., and M. S. Zulian. Participação em banca de Maragaret Simone Zulian. 2002. *Subsídios teóricos para a formação de professores por meio de redes colaborativas virtuais na uiversidade*. Dissertação (Mestrado em Educação), Universidade Federal de Santa Maria.
- 5 Tarouco, L. M. R., S. Carrion, F. L. Dotti, and Lizandro Zambenedetti Granville. Participação em banca de Samuel Carrion. 2002. *Um modelo de videoconferência para computador pessoal orientado ao perfil de aplicação*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 6 Tarouco, L. M. R., R. U. Fleischmann, J. Cesar Netto, and L. Gaspar. Participação em banca de Rodrigo Uzun Fleischmann. 2002. *Um modelopara a descoberta de QoS em redes de computadores*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 7 Tarouco, L. M. R., C. D. Murta, and E. P. Duarte Junior. Participação em banca de Jadson Igor Siqueira. 2002. *Uma estratégia para Diagnóstico Distribuído de Redes de Topologia Arbitrária*. Dissertação (Mestrado em Informática), Universidade Federal do Paraná.
- 8 Tarouco, L. M. R., and R. C. Mello. Participação em banca de Roseleine Calgaro de Mello. 2002. *Uma MIB para Atividades de Usuários de e-commerce*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal de Santa Catarina.
- 9 Tarouco, L. M. R., and M. C. Azambuja. Participação em banca de Marcelo Cunha Azambuja. 2001. *PSWeM: Desenvolvimento e Implementação de uma Ferramenta Baseada na Web para Gerenciamento de Redes ao Nível de Serviço*. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO), Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

- 10 Tarouco, L. M. R., and S. C. Lunardi. Participação em banca de Sediane Carmem Lunardi. 2001. *Uma camada de suporte à qualidade de serviço para aplicações multimídia na Internet*. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO), Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.
- 11 Tarouco, L. M. R., and F. A. Zanin. Participação em banca de Fabio Asturian Zanin. 2000. *Um modelo para videoconferência em computador pessoal sobre redes IP*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 12 Tarouco, L. M. R., Paulo Lício de Geus, Ricardo Dahab, and Célio Cardoso Guimarães. Participação em banca de Keesje Duarte Pouw. 1999. *SeguranÁa na arquitetura TCP/IP: de firewalls a canais seguros*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Estadual de Campinas.

10.1.2 Teses

- 1 Tarouco, L. M. R., Clovis Renan Jacques Guterres, Maria Inês Naujorks, and Rosa Maria Hessel Silveira . Participação em banca de Cleuza Maria Maximina Carvalho Alonso. 2004. *Inclusão digital de pessoas com necessidades educacionais especiais: letramento em ambientes informatizados de aprendizagem*. Tese (Doutorado em Informática na Educação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 2 Tarouco, L. M. R., Lau Cheuk Lung, Paulo Lício de Geus, Carlos Alberto Maziero, and Frank Augusto Siqueira. Participação em banca de Altair Olívio Santin. 2004. *Teias de Federações: Uma Abordagem Baseada em Cadeias de Confiança para Autenticação, Autorização e Navegação em Sistemas de Larga Escala*. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica), Universidade Federal de Santa Catarina.
- 3 Tarouco, L. M. R., M. V. A. Basso, Cleci Maraschin, E. F. Ramos, and R. A. Nevado. Participação em banca de Marcus Vinicius de Azevedo Basso. 2003. *Epaços de aprendizagem em rede: novas orientações na formação de professores de Matemática*. Tese (Doutorado em Informática na Educação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 4 Tarouco, L. M. R., J. M. S. Nogueira, and E. P. Duarte Junior. Participação em banca de Linnyer Beatrys Ruiz. 2003. *MANÁ: UMA ARQUITETURA PARA GERENCIAMENTO DE REDES DE SENSORES*. Tese, Universidade Federal de Minas Gerais.
- 5 Tarouco, L. M. R., M. C. C. Baranauskas, M. G. C. Pimentel, W. V. Ruggiero, and P. C. Masiero. Participação em banca de Willie Dresler Leiva. 2003. *Um modelo de hipertexto para apoio ao ensino mediado pela web*. Tese (Doutorado em Ciência da Computação e Matemática Computacional [S.Carlos]), Universidade de São Paulo.
- 6 Tarouco, L. M. R., and F. A. R. Barros. Participação em banca de Flavio Alencar do Rêgo Barros. 2001. *Digusão seletiva: confiabilidade, escalabilidade e qualidade de serviçot*. Tese (Doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação), Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- 7 Tarouco, L. M. R., and D. M. Meira. Participação em banca de Dilmar Malheiros Meira. 1996. *Um Sistema de Correlação de Alarmes para Redes SDH: Algoritmo e Implementação*. Tese (Doutorado em Ciência da Computação), Universidade Federal de Minas Gerais.

10.1.3 Qualificações de doutorado

- 1 Tarouco, L. M. R., and L. B. Ruiz. Participação em banca de Linnyer Beatrys Ruiz. 2002. *MANÁ: Uma Arquitetura para Gerenciamento de Redes de Sensores Sem Fio*. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência da Computação), Universidade Federal de Minas Gerais.

10.1.4 Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação

- 1 Tarouco, L. M. R., and V. Bellaver. Participação em banca de Vadis Bellaver. 2002. *Gerenciamento de Problemas em Redes de Terminais: Sistema GPR*. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 2 Tarouco, L. M. R., and F. Dotti. Participação em banca de Fernando Dotti. 1998. *Processo Cooperativo usando o acesso assíncrono a RENPAC*. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 3 Tarouco, L. M. R., and L. R. Ulbrich. Participação em banca de Luis Roberto Ulbrich. 1997. *MOWSE: Monitor WWW de Serviços para Redes TCP/IP com Base no Protocolo SNMP*. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 4 Tarouco, L. M. R., and E. C. S. Britto. Participação em banca de Eduardo Carvalho de Souza Britto. 1996. *Watchdog: um sistema de gerência dfe configuração em redes TCP/IP*. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 5 Tarouco, L. M. R., and A. B. Marques. Participação em banca de Alexandre Brandão Marques. 1995. *Auto-Aprendizagem na Internet utilizando WWW*. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 6 Tarouco, L. M. R., and J. R. Fehse. Participação em banca de José Roberto Fehse. 1994. *Sistema de Compartilhamento de Modems em Redes Locais Novell Netware*. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 7 Tarouco, L. M. R., and F. Krahe. Participação em banca de Fernando Krahe. 1994. *Um Avaliador dfe Expressores para um Gerenciamento de Desempenho*. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 8 Tarouco, L. M. R., and E. Bastos. Participação em banca de Eduardo Bastos. 1993. *TRAMA: Tratador Automático de Mensagens de Alerta em Redes TCP/IP utilizando-se o protocolo SNMP*. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 9 Tarouco, L. M. R., and D. Wesnieski. Participação em banca de Davison Wesnieski. 1990. *Sistema Pessoal de Acesso a Correio Eletrônico Remoto*. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- 10 Tarouco, L. M. R., and N. L. Breitman. Participação em banca de Nelson Luiz Breitman. 1988. *Protocolo para processamento cooperativo micro-mainframe*. Trabalho de Conclusão de Curso, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

10.1.5 Outros tipos

- 1 Tarouco, L. M. R., M. V. A. Basso, E. F. Ramos, and Cleci Maraschin. Participação em banca de Marcus Vinícius de Azevedo Basso. 2002. *REDE: Espaço de Cooperação e de Aprendizagem em Matemática*. Outra participação, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

10.2 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE COMISSÕES JULGADORAS

10.2.1 Professor titular

- 1 2003. *Concurso para provimento do cargo de Professor Titular na área de Engenharia da Computação*, Universidade Estadual de Campinas.

10.3 PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

- 1 2004. *2ª Escola Regional de Redes de Computadores*. (Participação em eventos/Encontro).
- 2 2004. *22 SBRC - Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores*. (Participação em eventos/Simpósio).
- 3 2004. *Conferência Ibero-Americana IADIS WWW/Interne 2004*. (Participação em eventos/Outra).
- 4 2004. *Debatem sobre los objetos de aprendizaje*. (Participação em eventos/Outra).
- 5 2004. *III Ciclo de Palestras sobre Novas Tecnologias na Educação*. (Participação em eventos/Encontro).
- 6 2004. *International Conference on E-Business anda Telecommunication Networks*. (Participação em eventos/Outra).
- 7 2004. *X Congresso Argentino de Ciencias de La Computación*. (Participação em eventos/Congresso).
- 8 2003. *Ciclo de palestras Novas Tecnologias na Educação*. (Participação em eventos/Encontro).
- 9 2003. *II Ciclo de Palestras sobre Novas Tecnologias na Educação*. (Participação em eventos/Encontro).
- 10 2003. *IX Congresso Argentino e Ciencias de La Computación*. (Participação em eventos/Congresso).
- 11 2003. *LANOMS - Latin America Network and Operations and Management*. (Participação em eventos/Seminário).
- 12 2003. *XIV SBIE - SIMPÓSIO BRASILEIRO DE INFORMÁTICA E EDUCAÇÃO*. (Participação em eventos/Simpósio).
- 13 2002. *Aplicações educacionais em rede apresentado no Workshop Redes Avancadas*. (Participação em eventos/Oficina).
- 14 2002. *Tecnologia para educar e comunicar apresentada no Workshop: EAD Uma parceria Universidade Empresa*. (Participação em eventos/Simpósio).

10.4 ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO

10.4.1 Mestrado

- 1 Andreoli, Andrey Vedan. Início:2003. *Gerenciamento de roteamento*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Orientador).

- 2 Leonhard, Michel. Início:2003. *Inteligência artificial aplicada ao gerenciamento de redes*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
- 3 Ortiz, Cleber Machad. Início:2002. *Colaboração via redes usando videoconferência e sistemas baseados em T.120*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
- 4 Balbinot, Luiz Felip. Início:2001. *Gerenciamento de domínios com BGP4*. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

10.4.2 Doutorado

- 1 Mori, Oscar Núñez. Início:2004. *Wireless networks*. Tese (Doutorado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Orientador).
- 2 Fabre, Marie-christine Julie Mascarenha. Início:2003. *Granularidade de objetos educacionais*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Orientador).
- 3 Dutra, Renato Luis de Souza. Início:2003. *Interoperabilidade entre objetos educacionais*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Orientador).
- 4 Dallacosta, Adrian. Início:2003. *Sincronização de mídias*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Orientador).
- 5 Battisti, Gerso. Início:2002. *ESTUDO DE UMA ARQUITETURA PARA AVALIAÇÃO DE PERFORMANCE FIM-A-FIM*. Tese (Doutorado em Ciência da Computação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Orientador).
- 6 Siluk, Ana Cláudia Pavã. Início:2001. *A assessoria pedagógica virtual constituindo redes colaborativas na universidade: uma prática diferenciada para a formação de professores*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Co-orientador).
- 7 Teixeira, Adriano Canabarr. Início:2001. *Análise de viabilidade de projeto de implantação de unidade móvel para educação à distância no norte do estado do Rio Grande do Sul*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Co-orientador).
- 8 Mehlecke, Querte Teresinha Conz. Início:2001. *Desenvolvimento de uma rede cooperativa de gestão do conhecimento no ensino público*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Orientador).
- 9 Rocha, Karla Marques d. Início:2001. *Estratégias Cognitivas para a elaboração de projetos interdisciplinares mediante o uso da ferramenta Cmap Tools*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Co-orientador).
- 10 Santos, Rodrigo Keller do. Início:2001. *Estudos de Conceitos através da Percepção Visual utilizando Realidade Virtual*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. (Co-orientador).
- 11 Machado, Alexandre Jesus da Silv. Início:2001. *Relação entre conceito e competência*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Co-orientador).

- 12 Medina, Roseclea Duart. Início:1999. *ASTERIX - Aprendizagem Significativa e Tecnologias aplicadas no Ensino de Redes de Computadores: Integrando e explorando possibilidades*. Tese, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. (Orientador).

10.4.3 Aperfeiçoamento/Especialização

- 1 Haetinger, Daniel. Início:2004. *Comunidades Virtuais Colaborativas*. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Informática na Educação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Orientador).
- 2 Bock, Paulo Rube. Início:2004. *Nele Virtual: novos horizontes para o ensino de línguas em extensão da UFRGS*. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Informática na Educação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Orientador).
- 3 Guillermo, Oscar Eduardo Patró. Início:2004. *O Poder das Simulações no Ensino da Engenharia de Recursos Hídricos*. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Informática na Educação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Orientador).

11 INDICADORES DE PRODUÇÃO

Produção bibliográfica

Artigos publicados em periódicos - 30
 Completos - 30

Trabalhos em eventos - 161
 Completos - 140
 Resumos - 15
 Resumo expandido - 6

Livros e capítulos - 8
 Livros publicados - 5
 Capítulos de livros publicados - 3

Textos em jornais ou revistas (magazines) - 8
 Jornais de notícias - 8

Demais tipos de produção bibliográfica - 1

Produção técnica

Softwares - 4
 Softwares sem registro ou patente - 4

Trabalhos técnicos - 10

Demais tipos de produção técnica - 4

Orientações concluídas

Mestrado - 53

Orientador principal - 51
Co-orientador - 2

Doutorado - 19
Orientador principal - 11
Co-orientador - 8

Aperfeiçoamento/Especialização - 6

Demais trabalhos

Dados complementares

Participação em bancas examinadoras - 31

Participação em bancas de comissões julgadoras - 1

Participação em eventos - 14

Orientações em andamento - 19