

GTA

Technical Reports

The technical reports presented here are available via FTP at:
<ftp://ftp.gta.ufrj.br/pub/gta/TechReports>

Last update: Feb, 18th 2016

Technical Reports — 2016

GTA-16-01 Doctor Science Thesis

Author - Fabio Antonio Vieira Pinto

Title - “Um Modelo para Dimensionamento de Postos de Recarga Rápida para Veículos Elétricos baseado no Perfil de Carga das Baterias de Íons de Lítio”

Advisors - Luís Henrique Maciel Kosmowski Cos

COPPE/PEE/UFRJ - January 2016

Portuguese, A4 size, 117 p. - File: Fabio16.pdf

GTA-16-02 Mattos, D. M. F., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G.

"A Resilient Distributed Controller for Software Defined Networking"

in IEEE International Conference on Communications - ICC 2016, pp. 1-6, May 2016.

English, A4 size, 6 p. - File: MDP16.pdf

GTA-16-03 Master Science Thesis

Author - Fernando Fraga Machado

Title - “Análise da Estabilidade do Ranqueamento de Grau em Redes Livre de Escala”

Advisor - Miguel Elias Mitre Campista

COPPE/PEE/UFRJ - January 2016

Portuguese - A4 size - 53 p. - File: Fernando16.pdf

GTA-16-04 Mattos, D. M. F., and Duarte, O. C. M. B. - “AuthFlow: authentication and access control mechanism for software defined networking”, to be published in Annals of Telecommunications, Springer, ISSN 0003-4347, DOI 10.1007/s12243-016-0505-z, 2016.

English, A4 size, 9 p., file: MaDu16.pdf

GTA-16-05 Andreoni Lopez, M., Mattos, D. M. F., and Duarte, O. C. M. B. - “An elastic intrusion detection system for software networks”, to be published in Annals of Telecommunications, Springer, ISSN 0003-4347, DOI 10.1007/s12243-016-0506-y, 2016.

English, A4 size, 11 p., file: AMD16.pdf

Technical Reports — 2015

GTA-15-01 Ribeiro, F. J. L., Pedroza, A. C. P. and Costa, L. H. M. K. - "Underwater Monitoring System For Oil Exploration Using Acoustic Sensor Networks", in Telecommunication Systems Journal, Springer, ISSN 1018-4864, DOI 10.1007/s11235-014-9948-6, vol. 58, no. 1, pp. 91-106, January 2015.

English, A4 size, 16 p., file: RPC15.pdf

GTA-15-02 Doctor Science Thesis

Author - Rodrigo de Souza Couto

Title - “Estratégias e Análise de Resiliência em Redes de Centros de Dados”

Advisors - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa and Miguel Elias Mitre Campista

COPPE/PEE/UFRJ - January 2015

Portuguese, A4 size, 126 p. - File: Couto15.pdf

GTA-15-03 Andreoni Lopez, M., and Duarte, O. C. M. B.

"Providing Elasticity to Intrusion Detection Systems in Virtualized Software Defined Networks"

in IEEE International Conference on Communications - ICC 2015, pp. 1-6, June 2015.

English, A4 size, 6 p. - File: AnDu15.pdf

GTA-15-04 Undergraduate Final Project

Author - Bernardo de Campos Vidal Camilo

Title - “Análise da Sobrecarga do IPsec no Mapeamento de Redes Virtuais”

Advisors - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa and Rodrigo de Souza Couto

DEL/POLI/UFRJ - February 2015

Portuguese - A4 size - 76 p. - File: Camilo15.pdf

GTA-15-05 Couto, R. S., Secci, S., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. -

“Otimização do Posicionamento de Servidores Físicos em Centros de Dados Resilientes a Desastres”,

in XXXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2015, Vitória, ES, Brazil, May 2015.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: CSC15.pdf

GTA-15-06 Silva, V. B. C., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. -

“Uma Estratégia de Cache Proativo para Distribuição de Conteúdo em Redes Veiculares”,
Accepted for publication in XXXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2015, Vitória, ES, Brazil, May 2015.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: SCC15.pdf

GTA-15-07 Master Science Thesis

Author - Dayro Augusto Barahona Hernandez

Title - “Uma Avaliação da Influência da Velocidade dos Nós no Estabelecimento de Caminhos em Redes Ad Hoc Veiculares”

Advisor - Miguel Elias M. Campista and Aloysio de Castro Pinto Pedroza

COPPE/PEE/UFRJ - March 2015

Portuguese - A4 size - 66 p. - File: Dayro15.pdf

GTA-15-08 Hernandez, D. A. B., Medeiros, D. S. V., Campista, M. E. M., and Pedroza, A. C. P. -

"Uma Avaliação da Influência da Velocidade dos Nós no Estabelecimento de Caminhos em Redes Ad Hoc Veiculares",

in XXXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2015, pp.431-444, Vitória, ES, Brazil, May 2015.

Portuguese, A4 size, file: DDCA15.pdf

GTA-15-09 Mattos, D. M. F., Andreoni Lopez, M., Ferraz, L. H. G., and Duarte, O. C. M. B. -

“Controlador Resiliente com Distribuição Eficiente para Redes Definidas por Software”,

in XXXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2015, Vitória, ES, Brazil, May 2015.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MAFD15.pdf

GTA-15-10 Andreoni Lopez, M., Mattos, D. M. F., Ferraz, L. H. G., and Duarte, O. C. M. B. -

“Localização Eficiente de Sensores Colaborativos para Detecção e Prevenção de Intrusão em Ambientes Virtualizados”,
in XX Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços (WGRS 2015) - SBRC'2015, Vitória, ES, Brazil, May 2015.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: AMFD15.pdf

GTA-15-11 Mattos, D. M. F.; Ferraz, L. H. G., and Duarte, O. C. M. B -

“Virtual Machine Migration”, Chapter 3 in Cloud Services, Networking and Management book.
Edited by Nelson L. S. da Fonseca and Raouf Boutaba, ISBN: 978-1-118-84594-3, pp. 49-72, Wiley-IEEE Press, April 2015.
English, Letter size, 24 p., file: MFD15.pdf

GTA-15-12 Couto, R. S., Secci, S., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K. -

“Disaster-Resilient IaaS Cloud Networks: Requirements and Research Directions”,
in International Workshop Software Networks - SOFTNET'2015, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, March 2015.
English, A4 size, 1 p., file: CSC15a.pdf

GTA-15-13 Medeiros, D. S. V., Campista, M. E. M. -

"C-RAN: Concepts, Challenges, and Potential Solutions",
in International Workshop Software Networks - SOFTNET'2015, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, March 2015.
English, A4 size, 1 p., file: MeCa15.pdf

GTA-15-14 Silva, V. B. C., Sciammarella, T., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. -

“Time of Arrival Prediction with Dynamic Route Tracking for Public Transportation Systems”,
in 14th IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop - Med-Hoc-Net 2015, Vilamoura, Algarve, Portugal, June 2015.
English, A4 size, 8 p., file: SSC15.pdf

GTA-15-15 Master Science Thesis Author - Vitor Borges Coutinho da Silva Title - "Distribuição de Conteúdo Orientada à Trajetória em Redes Veiculares" Advisor - Miguel Elias M. Campista COPPE/PEE/UFRJ - June 2015 Portuguese - A4 size - 102 p. - File: Borges15.pdf

GTA-15-16 Sammarco, M., Belblidia, N., Amorim, M. D., Costa, L. H. M. K., and Conan, V. -

“Burst Size Matters: When Node Degree Helps Opportunistic Distribution”,
in 14th IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop - Med-Hoc-Net 2015, Vilamoura, Algarve, Portugal, June 2015.
English, A4 size, 8 p., file: SBA15.pdf

GTA-15-17 Campista, M. E. M., Sammarco, M., Amorim, M. D., and Razafindralambo, T. -

“Monitoramento Colaborativo de Redes Sem-fio: Acurácia do Sistema e Denúncia de

Farejadores Maliciosos”,
in XIV Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação - WPerformance 2015, Recife, PE, Brazil, July 2015.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: CSA15.pdf

GTA-15-18 Couto, R. S. C., Sciammarella, T., Barreto, H. F. S. S. M., Campista, M. E. M., Rubinstein, M. G., Costa, L. H. M. K., Vetter F., Marins, A. L. A. -

“GT-PID: Uma Nuvem IaaS Universitária Geograficamente Distribuída”,
in Quinta Conferencia de Directores de Tecnología de Información - TICAL 2015, Vinãa del Mar, Chile, July 2015.
Portuguese, A4 size, 19 p., file: CSB15.pdf

GTA-15-19 Costa, V. T. and Costa, L. H. M. K. -

“Vulnerabilities and solutions for isolation in FlowVisor-based virtual network environments”,
in Journal of Internet Services and Applications, ISSN 1869-0238, DOI 10.1186/s13174-015-0034-4, vol. 6, no. 18, pp. 1-9, August 2015.
English, A4 size, 9 p., file: CoCo15.pdf

GTA-15-20 Belblidia, N., Sammarco, M., Amorim, M. D., and Costa, L. H. M. K. -

“EPICS: Fair Opportunistic Multi-Content Dissemination”,
in IEEE Transactions on Mobile Computing, ISSN 1536-1233, DOI 10.1109/TMC.2014.2368558, vol. 14, no. 9, pp. 1847-1860, September 2015.
English, A4 size, 14 p., file: BSA15.pdf

GTA-15-21 Piedrahita, A. F. M., Rueda, S., Mattos, D. M. F., and Duarte, O. C. M. B. -

“FlowFence: A Denial of Service Defense System for Software Defined Networking”,
in Global Information Infrastructure and Networking Symposium 2014 (GIIS’15), Guadalajara, Mexico, October 2015 (to appear).
English, Letter size, 6 p., file: PMR15.pdf

GTA-15-22 Cardoso, L. P., Mattos, D. M. F., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, Guy -

“An Efficient Energy-Aware Mechanism for Virtual Machine Migration”,
in Global Information Infrastructure and Networking Symposium 2014 (GIIS’15), Guadalajara, Mexico, October 2015 (to appear).
English, Letter size, 6 p., file: CMD15.pdf

GTA-15-23 Mattos, D.M.F., and Duarte, O. C. M. B. -

“Atualização Reversa: Garantindo Consistência de Estados em Redes Definidas por Software”,
in Anais do XV Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais - SBSeg’15, Florianópolis, SC, Brazil, November 2015 (to appear).
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MaDu15.pdf

GTA-15-24 Sammarco, M., Campista, M. E. M., and Amorim, M. D. -

“Scalable Wireless Traffic Capture Through Community Detection and Trace Similarity”,
to appear in IEEE Transactions on Mobile Computing, ISSN 1536-1233, DOI 10.1109/TMC.2015.2477

2015.

English, A4 size, 13 p., file: SCA15.pdf

GTA-15-25 Master Science Thesis

Author - Margarida Maria Bastos Vieira de Souza

Title - “Análise de uma Rede Sem Fio Ad Hoc em um Cenário de Missão Militar Tática ”

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza and Miguel Elias Mitre Campista

COPPE/PEE/UFRJ - March 2015

Portuguese - A4 size - 73 p. - File: Margarida15.pdf

GTA-15-26 Author - Ferraz, L. H. F., Laufer, R. Duarte, O. C. M. B. and Pujolle, Guy

Title - “A High-Performance Two-Phase Multipath Scheme for Data-Center Networks”

Technical Report (submitted to Computer Networks), Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, August 2015.

English, A4 size, 30 p., file: FLD15.pdf

GTA-15-27 Piedrahita, A. F. M., Rueda , S., Mattos, D. F. M., and Duarte, O. C. M. B. -

“FlowFence: Um Sistema de Defesa contra Ataques de Negação de Serviço para Redes Definidas por Software”,

in Anais do XV Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais - SBSeg'15, Florianópolis, SC, Brazil, November 2015).

Portuguese, A4 size, 4 p., file: PRM15b.pdf

GTA-15-28 Couto, R. S., Secci, S., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K. -

“Reliability and Survivability Analysis of Data Center Network Topologies”,

to appear in Journal of Network and Systems Management, Springer, ISSN 1064-7570, DOI. 10.1007/s10922-015-9354-8, 2015.

English, A4 size, 46 p., file: CSC15b.pdf

GTA-15-29 Couto, R. S., Secci, S., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K. -

“Server Placement with Shared Backups for Disaster-Resilient Clouds”,

to appear in Computer Networks, Elsevier, ISSN 1389-1286, DOI. 10.1016/j.comnet.2015.09.039, 2015.

English, A4 size, 21 p., file: CSC15c.pdf

GTA-15-30 Undergraduate Final Project

Author - Tatiana Sciammarella

Title - “Análise do Tráfego de Rede em Cenários de Computação em Nuvem Geodistribuídos”

Advisors - Miguel Elias Mitre Campista and Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa

DEL/POLI/UFRJ - Agosto 2015

Portuguese - A4 size - 59 p. - File: Tatiana15.pdf

GTA-15-31 Doctor Science Thesis

Author - Lyno Henrique Gonçalves Ferraz

Title - “A High-Performance Two-Phase Multipath Scheme for Data-Center Networks”

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - January 2015

English, A4 size, 79 p. - File: Lyno15.pdf

- GTA-14-01** Moraes, I. M., Mattos, D. M. F., Ferraz, L. H. G., Campista, M. E. M., Rubinstein, M. G., Costa, L. H. M. K., Amorim, M. D., Velloso, P. B., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - "FITS: A flexible virtual network testbed architecture", in Elsevier Computer Networks, DOI. 10.1016/j.bjp.2014.01.002, vol. 63, pp. 221-237, April 2014.
English, A4 size, 17 p., file: MMF14.pdf
- GTA-14-02** Ribeiro Júnior, J. G., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. - "COTraMS: A Collaborative and Opportunistic Traffic Monitoring System", in IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, DOI. 10.1109/TITS.2013.2291996, vol. 15, no. 3, pp. 949-958, June 2014.
English, A4 size, 10 p., file: RCC14.pdf
- GTA-14-03** Couto, R. S., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. - "Network Resource Control for Xen-based Virtualized Software Routers", in Computer Networks, Elsevier, ISSN 1389-1286, DOI. 10.1016/j.comnet.2014.02.003, vol. 64, pp. 71-88, May 2014.
English, A4 size, 53 p., file: CCC14.pdf
- GTA-14-04** Undergraduate Final Project Author - Victor Torres da Costa Title - "Controle e Isolamento de Recursos em Ambientes de Redes Virtuais OpenFlow" Advisors - Luis Henrique Maciel Kosmowski Costa DEL/POLI/UFRJ - February 2014
Portuguese - A4 size - 71 p.
- GTA-14-05** Silva, V. B. C., Silva, Sciammarella, T., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. - "WiBus: Um Sistema de Monitoramento de Transportes Públicos Usando Redes IEEE 802.11", to appear in XXXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2014, Florianópolis, SC, Brazil, May 2014.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: SSC14.pdf
- GTA-14-06** Barreto, H. F. S. S. M., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. - "Spammers no Twitter: Quando Contatos Deixam de ser Bem-vindos", to appear in Workshop de Redes P2P, Dinâmicas, Sociais e Orientadas a Conteúdo (Wp2p+ 2014) - SBRC'2014, Florianópolis, SC, Brazil, May 2014.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: BCC14.pdf
- GTA-14-07** Lobato, A. G. P., Figueiredo, U. da R., Andreoni L., M., and Duarte, O. C. M. B. - "Uma Arquitetura Elástica para Prevenção de Intrusão em Redes Virtuais usando Redes Definidas por Software", in XXXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2014, Florianópolis, SC, Brazil, May 2014. Portuguese, A4 size, 14 p., file: LFA14.pdf
- GTA-14-08** Mattos, D.M.F., Ferraz, L.H.G., and Duarte, O. C. M. B. - "AuthFlow: Authentication and Access Control Mechanism for Software Defined Networking", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, April 2014. English, A4 size, 7 p., file: MFD14.pdf
- GTA-14-09** Ferraz, L.H.G., Mattos, D.M.F., and Duarte, O. C. M. B. - "A Two-Phase Multipath Scheme with Genetic Algorithm for Data Center Network", To appear in IEEE Global Communications Conference - GLOBECOM'2012, Austin, Texas, USA, December 2014. English, A4 size, 7 p., file: FMD14.pdf

- GTA-14-10** Mattos, D.M.F., and Duarte, O. C. M. B. - "XenFlow: Seamless Migration Primitive and Quality of Service for Virtual Networks", to appear in IEEE Global Communications Conference - GLOBECOM'2012, Austin, Texas, USA, December 2014. English, A4 size, 7 p., file: MaDu14.pdf
- GTA-14-11** Ramos, F. B., Alvarenga, I. D., Caldas, P. M., Duarte, O. C. M. B. - "Distribuição de Vídeo sob Demanda Baseada em Redes de Distribuição de Conteúdo utilizando Redes Orientadas a Conteúdo", in XXXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2014, Florianópolis, SC, Brazil, May 2014. Portuguese, A4 size, 14 p., file: RAC14.pdf
- GTA-14-12** Mattos, D. M. F. e Duarte, O. C. M. B. - "AuthFlow: Um Mecanismo de Autenticação e Controle de Acesso para Redes Definidas por Software", in XXXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2014, Florianópolis, SC, Brazil, May 2014. Portuguese, A4 size, 14 p., file: MaDu14a.pdf
- GTA-14-13** Ferraz, L. H. G., Duarte, Mattos, D. M. F., O. C. M. B. - "Um Esquema de Multicaminhos com Algoritmos Genéticos para Redes de Centro de Dados", in XXXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2014, Florianópolis, SC, Brazil, May 2014. Portuguese, A4 size, 14 p., file: FMD14a.pdf
- GTA-14-14** Cardoso, L. P., Ferraz, L. H. G., Duarte, O. C. M. B. - "Migração de máquinas virtuais para economia de energia", in XXXII Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços (WGRS 2014) - SBRC'2014, Florianópolis, SC, Brazil, May 2014. Portuguese, A4 size, 14 p., file: CFD14.pdf
- GTA-14-15** Bezerra, G. M. G., Mattos, D. M. F., Ferraz, L. H. G., Duarte, O. C. M. B. - "Sistema Automatizado de Gerência de Recursos para Ambientes Virtualizados", in XXXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2014, Florianópolis, SC, Brazil, May 2014. Portuguese, A4 size, 14 p., file: BMF14.pdf
- GTA-14-16** Santos, A. J., Braga, M. L., Velloso, P. B., Ribeiro Júnior, J. G., Costa, L. H. M. K. - "Análise da Capacidade de uma Rede Tolerante a Atrasos e Desconexões na Bacia Hidrográfica Amazonense", to appear in XXXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2014, Florianópolis, SC, Brazil, May 2014. Portuguese, A4 size, 14 p., file: SBV14.pdf
- GTA-14-17** Couto, R. S., Secci, S., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. - "Latência Versus Sobrevivência no Projeto de Centros de Dados Geograficamente Distribuídos", in XXXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2014, pp. 809-822, Florianópolis, SC, Brazil, May 2014. Portuguese, A4 size, 14 p., file: CSC14.pdf
- GTA-14-18** Master Science Thesis
 Author - Martín Esteban Andreoni Lopez
 Title - "Uma Arquitetura de Detecção e Prevenção de Intrusão para Redes Definidas por Software"
 Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
 COPPE/PEE/UFRJ - May 2014
 Portuguese - A4 size - 93 p. - File: Martin14.pdf

GTA-14-19 Master Science Thesis

Author - Andrés Felipe Murillo Piedrahita

Title - "Ferramenta de Avaliação de Ataques de Negação de Serviço em uma Plataforma de Testes"

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - May 2014

Portuguese - A4 size - 96 p. - File: Andres14.pdf

GTA-14-20 Ferraz, L. H. G., Velloso, P. B., and Duarte, O. C. M. B. - "An accurate and precise malicious node exclusion mechanism for ad hoc networks", Ad Hoc Networks, Volume 19, August 2014, Pages 142-155.

English, A4 size, 14 p., file: FVD14.pdf

GTA-14-21 Torres, J.V., and Duarte, O. C. M. B. - "CRoS-NDN: Controller-based Routing Strategy for Named Data Networking", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, April 2014. English, A4 size, 7 p., file: ToDu14a.pdf

GTA-14-22 Torres, J. V., and Duarte, O. C. M. B. - "Uma Estratégia Rápida e Eficiente de Localização e Encaminhamento em Redes Orientadas a Conteúdo", in XXXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2014, Florianópolis, SC, Brazil, May 2014. Portuguese, A4 size, 14 p., file: ToDu14b.pdf

GTA-14-23 Undergraduate Final Project Author - Leonardo Pais Cardoso Title - "Migração de Máquinas Virtuais para Economia de Energia" Advisors - Luís Henrique M. K. Costa, Otto Carlos M. B. Duarte and Lyno Henrique G. Ferraz DEL/POLI/UFRJ - June 2014 Portuguese - A4 size - 73 p. - File: Cardoso14.pdf

GTA-14-24 Silva, V. B. C., Gomes, L. C., Lanza, M. L. D., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. - "Um Protótipo de Rede Sem-Fio para o Trem de Levitação Magnética MAGLEV COBRA", in XII Rio de Transportes - RDT 2014, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, August 2014. Portuguese, A4 size, 1p., file: SGL14.pdf

GTA-14-25 Couto, R. S, Secci, S., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K - "Latency Versus Survivability in Geo-Distributed Data Center Design", accepted for publication in IEEE Global Communications Conference - GLOBECOM'2014, Austin, Texas, USA, December 2014. English, A4 size, 7 p., file: CSC14a.pdf

GTA-14-26 Couto, R. S, Secci, S., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K - "Network Design Requirements for Disaster Resilience in IaaS Clouds", in IEEE Communications Magazine, Vol. 53, No. 10, pp 52-58, October 2014. English, A4 size, 11 p., file: CSC14b.pdf

GTA-14-27 Santos, A. J., Braga, M. L., Velloso, P. B., Ribeiro Júnior, J. G., Costa, L. H. M. K. - "Capacity Analysis of a Delay and Disruption Tolerant Network in the Amazon Basin", in Global Information Infrastructure and Networking Symposium 2014 (GIIS'14), Montreal, Canada, September 2014. English, A4 size, 6 p., file: SBV14a.pdf

GTA-14-28 Silva, V. B. C., Sciammarella, T., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. - "WiBus: A Wi-Fi based Monitoring System for Public Transportation with Dynamic Route Tracking", in 2014 IFIP Wireless Days - WD'2014, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, November 2014. English, A4 size, 3 p., file: SSC14b.pdf

GTA-14-29 Braga, M. L., Santos, A. J., Pedroza, A. C. P., Costa, L. H. M. K. - "Planejamento de Rotas com Algoritmos Anytime em Redes Veiculares na Plataforma Raspberry Pi", in IV Simpósio Brasileiro de Engenharia de Sistemas Computacionais 2014 (SBESC'14), Manaus, AM, Brazil, November 2014. Portuguese, A4 size, 6 p., file: BSP14.pdf

Technical Reports — 2013

GTA-13-01 Silva, V. B. C., Silva, F. O. B., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. - "A Trajectory-Based Approach to Improve Delivery in Drive-Thru Internet Scenarios", in Workshop on Emerging Vehicular Networks: V2V/V2I and Railroad Communications - IEEE International Conference on Communications - ICC 2013, pp. 489-494, June 2013. English, A4 size, 6 p., file: SSC13.pdf

GTA-13-02 Silva, V. B. C., Silva, F. O. B., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. - "Roteamento Baseado na Trajetória para Redes Veiculares Desconectadas com Múltiplos Gateways", in XXXI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2013, pp. 1038-1051, Brasília, DF, Brazil, May 2013. Portuguese, A4 size, 14 p., file: SSC13a.pdf

GTA-13-03 Ribeiro Júnior, J. G., Quintanilha, I. M., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K. - "Sistema para Monitoramento Descentralizado de Trânsito baseado em Redes Veiculares Infraestruturadas", in XXXI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2013, Brasília, DF, pp. 863-876, Brazil, May 2013. Portuguese, A4 size, 14 p., file: JCC13.pdf

GTA-13-04 Phe-Neau, T., Campista, M. E. M., de Amorim, M. D., Conan, V. - "Padrões de Mobilidade de Vizinhança em Redes de Contato Intermitente", in XXXI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2013, pp. 397-410, Brasília, DF, Brazil, May 2013. Portuguese, A4 size, 14 p., file: PCA13.pdf

GTA-13-05 Master Science Thesis
Author - Daniel de Souza Dias
Title - "Posicionamento Online Baseado no Tráfego de Máquinas Virtuais em Rede de Data Center"
Advisor - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
COPPE/PEE/UFRJ - March 2013
Portuguese - A4 size - 74 p. - File: Daniel13.pdf

GTA-13-06 Guimarães, P. H. V., Murillo, A., Andreoni, M., Mattos, D. M. F., Ferraz, L. H. G., Pinto, F. A. V., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Comunicação em Redes Elétricas Inteligentes: Eficiência, Confiabilidade, Segurança e Escalabilidade", in Minicursos do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2013, pp. 101-164, Brasília, DF, Brazil, May 2013. Portuguese, A4 size, 64 p., file: GMAM13.pdf

GTA-13-07 Torres, J. V., Ferraz, L. H. G., and Duarte, O. C. M. B. - "Redes Orientadas a Conteúdo Baseadas em Controladores Hierárquicos", in XXXI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos, 14 p., Brasília, pp. 717-730, DF, Brazil, May 2013. Portuguese, A4 size, 14 p., file: TFD13.pdf

- GTA-13-08** Figueiredo, U. da R., Lobato, A. G. P., Mattos, D. M. F., Ferraz L. H. G., and Duarte, O. C. M. B. - “Análise de Desempenho de Mecanismos de Encaminhamento de Pacotes em Redes Virtuais”, in XXXI Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços (WGRS 2013) - SBRC’2013, pp. 61-84, Brasília, DF, Brazil, May 2013.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: FLMF13.pdf
- GTA-13-09** Guimaríes, P. H. V., Ferraz, L. H. G., Torres, J. V., Mattos, D. M. F., Murillo P., A. F., Andreoni L., M. E., Alvarenga, I. D., Rodrigues, C. S. C., and Duarte, O. C. M. B. - “Experimenting Content-Centric Networks in the Future Internet Testbed Environment”, in Workshop of Cloud Convergence: Challenges for Future Infrastructures and Services (WCC-02) - ICC’2013, Budapest, Hungary, June 2013.
English, A4 size, 5 p., file: GFTM13a.pdf
- GTA-13-10** Sammarco, M., Campista, M. E. M., and Amorim, M. D. - “Trace Selection for Improved WLAN Monitoring”, in 5th ACM HotPlanet Workshop, pp. 9-14, Hong Kong, China, August 2013.
English, A4 size, 6 p., file: SCA13.pdf
- GTA-13-11** Doctor Science Thesis
Author - José Geraldo Ribeiro Júnior
Title - “Sistema Oportunístico e Colaborativo para Monitoramento de Trânsito baseado em Redes Veiculares Infraestruturadas”
Advisors - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
COPPE/PEE/UFRJ - June 2013
Portuguese, A4 size, 114 p. - File: JGRJunior13.pdf
- GTA-13-12** Undergraduate Final Project
Author - Vitor Borges Coutinho da Silva
Title - “Um Sistema de Localização e Previsão de Chegada dos Veículos de Transporte Público Usando Redes IEEE 802.11
Advisors - Miguel Elias Mitre Campista and Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
DEL/POLI/UFRJ - August 2013
Portuguese - A4 size - 95 p. - File: Borges13.pdf
- GTA-13-19** Campista, M. E. M., Rubinstein, M. G., Moraes, I. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Challenges and Research Directions for the Future Internetworking”, in IEEE Communications Surveys & Tutorials, v. 16, no. 2, p. 1050-1079, Second Quarter 2014.
English, A4 size, 31 p., file: CRM13.pdf
- GTA-13-20** Ribeiro Júnior, J. G., Campista, M. E. M., and Costa L. H. M. K. - “A Decentralized Traffic Monitoring System Based on Vehicle-to-Infrastructure Communications”, in Wireless Days Conference, Valencia, Spain, p. 1-6, November 2013.
English, A4 size, 6 p., file: RCC13.pdf
- GTA-13-21** Phe-Neau, T., de Amorim, M. D., Campista, M. E. M., Conan, V. - “Examining Vicinity Dynamics in Opportunistic Networks”, in 8th ACM Workshop on Performance Monitoring and Measurement of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (ACM PM2HW2N’13), Presented at the ACM MSWiM’13 Poster Session, Barcelona, Spain, pp. 153-160, November 2013.
English, A4 size, 8 p., file: PAC13.pdf

- GTA-13-22** Murillo, A., Mattos, D. M. F., Ferraz, L. H. G., Duarte, O. C. M. B. - "FlowFence: Um Sistema para Prevenção de Ataques de Negação de Serviço usando Controle de Banda", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2013.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MMFD13.pdf
- GTA-13-23** Ramos, F. B., Alvarenga, I. D., Caldas, P. M., Duarte, O. C. M. B. - "Distribuicao de Vídeo sob Demanda Baseada em Redes de Distribuição de Conteúdo utilizando Redes Orientadas a Conteúdo", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2013.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: RACD13.pdf
- GTA-13-24** Mattos, D. M. F. e Duarte, O. C. M. B. - "AuthFlow: Um Mecanismo de Autenticação e Controle de Acesso para Redes Definidas por Software", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2013.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MaDu13.pdf
- GTA-13-25** Andreoni L., M., Figueiredo, U. da R., Lobato, A. G. P. e Duarte, O. C. M. B. - "BroFlow: Um Sistema Eficiente de Detecção e Prevenção de Intrusão em Redes Definidas por Software", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2013.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: AFLD13.pdf
- GTA-13-26** Ferraz, L. H. G., Mattos, D. M. F. e Duarte, O. C. M. B. - "Um Esquema de Multicaminhos com Algoritmos Genéticos para Redes de Centro de Dados", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2013.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MFD13.pdf
- GTA-13-27** Lobato, A. G. P., Figueiredo, U. da R., Andreoni L., M. e Duarte, O. C. M. B. - "Uma Arquitetura Elástica para Prevenção de Intrusão em Redes Virtuais usando Redes Definidas por Software", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2013.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: LFLD13a.pdf
- GTA-13-28** Torres, J. V. e Duarte, O. C. M. B. - "Uma Estratégia Rápida e Eficiente de Localização e Encaminhamento em Redes Orientadas a Conteúdo", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2013.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: ToDu13.pdf
- GTA-13-29** Ferraz, L. H. G., and Duarte, O. C. M. B. - "Analysis of Multipathing Techniques in Data Center Networks", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: FeDu13.pdf
- GTA-13-30** Murillo, A., and Duarte, O. C. M. B. - "Virtual Networks for Cyber Security Testing of Future Internet Technologies", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: MuDu13.pdf
- GTA-13-31** Andreoni, M., and Duarte, O. C. M. B. - "Detecting and Preventing Intruders for Cyber-Security", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for

the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: AnDu13.pdf

GTA-13-32 Mattos, D. M. F., and Duarte, O. C. M. B. - "Authentication and Access Control Architecture for Software Defined Networks", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: MaDu13a.pdf

GTA-13-33 da Costa, V. T, and Costa, L. H. M. K. - "Vulnerability Study of FlowVisor-based Virtualized Network Environments", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: CoCo13.pdf

GTA-13-34 Lobato, A. G. P., Ulisses Figueiredo, and Duarte, O. C. M. B. - "An Architecture for Intrusion Prevention using Software Defined Networks", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: LUD13.pdf

GTA-13-35 Sammarco, M., Campista, M. E. M., and Amorim, M. D. - "Towards a Scalable WiFi Monitoring System", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: SCA13a.pdf

GTA-13-36 Cinelli, L. P. and Duarte, O. C. M. B. - "Unified Authentication with Smart Cards via Near Field Communication", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: CiDu13.pdf

GTA-13-37 Caldas, P. M. and Duarte, O. C. M. B. - "Performance Evaluation of Content Centric Networks", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: CaDu13.pdf

GTA-13-38 Ramos, F. B. and Duarte, O. C. M. B. - "A Network Architecture to Distribute Video on Demand based on Content Centric Networking", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: RaDu13.pdf

GTA-13-39 Bezerra, G. M. G. and Duarte, O. C. M. B. - "Autonomic Resource Management System for Virtualized Environments", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: BeDu13.pdf

GTA-13-40 Figueiredo, U. R., Lobato, A. G. P., and Duarte, O. C. M. B. - "Performance Evaluation of Packet Forwarding Mechanism in Virtual Networks", in Second Workshop

on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: FLD13.pdf

GTA-13-41 Garcia, R. G. and Duarte, O. C. M. B. - "Performance and Overhead Analysis of Security Mechanisms in Virtual Private Networks", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: GaDu13.pdf

GTA-13-42 Camilo, B.C.V, and Costa, L. H. M. K. - "Implementation of a Customizable Security-Aware Virtual Network", in Second Workshop on Network Virtualization and Intelligence for the Future Internet - WNetVirt'2013, Angra dos Reis, RJ, Brazil, October 2013.
English, A4 size, 1p., file: CaCo13.pdf

GTA-13-43 Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K. Duarte, O. C. M. B., Fonseca, N. L. S., Madeira, E. R. M., Moraes, I. M., and Pujolle, G. - "Virtual Networks - Pluralist Approach for the Next Generation of the Internet", Editors: Duarte, O. C. M. B. and Pujolle, G., ISTE Ltd and John Wiley and Sons, Inc., 1st ed., 2013.
English, 291 p.

GTA-13-44 Phe-Neau, T., Campista, M. E. M., Amorim, M. D., Conan, V. - "Análise e Geração de Vizinhança em Redes de Contato Intermitente", in Revista Brasileira de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - RB-RESDD, v. 6, no. 1, p. 31-46, December 2013
Portuguese, A4 size, 14 p., file: PCA13a.pdf

Technical Reports — 2012

GTA-12-01 Carvalho, H. E. T., Fernandes, N. C., Duarte, O. C. M. B., Pujolle, G. - "SLAPv: A Service Level Agreement Enforcer for Virtual Networks", in International Conference on Computing, Networking and Communications, Internet Services and Applications Symposium (ICNC12 - ISA), January 2012.
English, A4 size, 5 p., file: CFDP12.pdf

GTA-12-02 Fernandes, N. C., Duarte, O. C. M. B. - "VIPER: Fine Control of Resource Sharing in Virtual Networks", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, January 2012.
English, A4 size, 12 p., file: FeDu12.pdf

GTA-12-03 Ribeiro, F. J. L., Pedroza, A. C. P. and Costa, L. H. M. K. - "Deepwater Monitoring System in Underwater Delay/Disruption Tolerant Network", in IEEE Latin America Transactions, IEEE, ISSN 1548-0992, DOI 10.1109/TLA.2012.6142480, vol. 10, no. 1, pp. 1324-1331, January 2012.
Portuguese, A4 size, 8 p., file: RPC12.pdf

GTA-12-04 Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "A routing protocol suitable for backhaul access in wireless mesh networks", in Computer Networks, Elsevier, ISSN 1389-1286, DOI 10.1016/j.comnet.2011.10.016,

Vol. 56, No. 2, pp. 703-718, February 2012.

English, A4 size, 16 p., file: CCD12.pdf

GTA-12-05 Ribeiro Júnior, J. G., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K. -
“Opportunistic System for Collaborative Traffic Monitoring Using Existing IEEE 802.11 Networks”,
in in Intelligent Vehicular Networking: V2V/V2I Communications and Applications -
IEEE International Conference on Communications - ICC 2012, June 2012.
English, A4 size, 16 p., file: RJCC12.pdf

GTA-12-06 Couto, R. S., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K. -
“Uma Avaliação da Robustez Intra Data Centers Baseada na Topologia da Rede”,
in XXX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC’2012,
pp. 610-623, Ouro Preto, MS, Brazil, May 2012.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: CCC12.pdf

GTA-12-07 Ribeiro, F. J. L., Pedroza, A. C. P. and Costa, L. H. M. K. - “Deepwater Applications for Brazilian Pre-Salt Exploration Using Underwater Sensor Networks”, accepted in The 22nd International Offshore (Ocean) and Polar Engineering Conference - ISOPE-2012, Rhodes, Greece, June 2012.
English, A4 size, 7 p., file: RPC12a.pdf

GTA-12-08 Mattos, D. M. F., Ferraz, L. H. G., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. M. C. B. -
“Evaluating Virtual Router Performance for a Pluralist Future Internet”, accepted in The 3rd International Conference on Information and Communications Systems - ICICS-2012, Irbid, Jordan, April 2012.
English, A4 size, 6 p., file: MFCD12.pdf

GTA-12-09 Carvalho, H. E. T., and Duarte, O. M. C. B. - “VOLTAIC : Volume Optimization Layer To Assign Cloud resources”, accepted in The 3rd International Conference on Information and Communications Systems - ICICS-2012, Irbid, Jordan, April 2012.
English, A4 size, 6 p., file: CD12.pdf

GTA-12-10 Fragni, C. and Costa, L. H. M. K. - “ECO-ALOC: Energy-Efficient Resource Allocation for Cluster-Based Software Routers”, in Computer Networks, Elsevier, ISSN 1389-1286, DOI 10.1016/j.comnet.2012.03.007, March 2012.
English, A4 size, 12 p., file: FC12.pdf

GTA-12-11 M. Sammarco, N. Belblidia, Y. Lopez, M. D. de Amorim, L. H. M. K. Costa, and J. Leguay - “PePiT: Opportunistic Dissemination of Large Contents on Android Mobile Devices”, in ACM MobiOpp 2012 Demos, Zurich, Switzerland, March 2012.
English, A4 size, 2 p., file: SBL12.pdf

GTA-12-12 Costa, L. H. M. K., Amorim, M. D., Campista, M. E. M., Rubinstein, M. G., Florissi, P., and Duarte, O. C. M. B. - “Grandes Massas de Dados na Nuvem: Desafios e Técnicas para Inovação”, in Minicursos do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2012, Ouro Preto, MG, Brazil, May 2012.
Portuguese, A4 size, 58 p., file: CAC12.pdf

GTA-12-13 Mattos, D. M. F., Mauricio, L. H., Cardoso, L. P., Alvarenga, I. D, Ferraz, L. H. G., and Duarte, O. C. M. B. - “Uma Rede de Testes Interuniversitária com Técnicas de Virtualização Híbridas”, in Salão de Ferramentas do XXX Simpósio Brasileiro de Redes

de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2012, Ouro Preto, MG, Brazil, May 2012.

Portuguese, A4 size, 8 p., file: MMC12.pdf

GTA-12-14 Mattos, D. M. F., and Duarte, O. C. M. B. - "QFlow: Um Sistema com Garantia de Isolamento e Oferta de Qualidade de Serviço para Redes Virtualizadas", in XXX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2012, Ouro Preto, MG, Brazil, May 2012.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: MaDu12.pdf

GTA-12-15 Campista, M. E. M., Dias de Amorim, M., and Costa, L. H. M. K. - "Big Wireless Measurement Campaigns: Are They Really Worth the Price?", in 4th ACM International Workshop on Hot Topics in Planet-Scale Measurements - ACM HotPlanet 2012, pp. 27-32, Low Wood Bay, Lake District, UK, June 2012.

English, Letter size, 6 p., file: CDC12.pdf

GTA-12-16 Mattos, D. M. F., Ferraz, L. H. G., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Virtual Network Performance Evaluation for Future Internet Architectures", in Journal of Emerging Technologies in Web Intelligence - JETWI (to appear), Academy Publisher, ISSN 1798-0461.

English, A4 size, 11 p., file: MFCD12.pdf

GTA-12-17 Carvalho, H. E. T., and Duarte, O. C. M. B. - "Elastic Allocation and Automatic Migration Scheme for Virtual Machines", in Journal of Emerging Technologies in Web Intelligence - JETWI (to appear), Academy Publisher, ISSN 1798-0461.

English, A4 size, 11 p., file: CD12a.pdf

GTA-12-18 Couto, R. S., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K. - "A Reliability Analysis of Datacenter Topologies", in IEEE Global Communications Conference - GLOBE-COM'2012, Anaheim, California, USA, December 2012

English, A4 size, 6 p., file: CCC12a.pdf

GTA-12-19 Belblidia, N., Amorim, M. D., Costa, L. H. M. K., Leguay, J., and Conan, V. - "Part-whole dissemination of large multimedia contents in opportunistic networks", Computer Communications, Elsevier, ISSN 0140-3664, DOI <http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2012.03>. Available Online March 2012.

English, A4 size, 12 p., file: BAC12.pdf

GTA-12-20 Ribeiro Júnior, J. G., Quintanilha, I. M., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K. - "Evaluation of an Opportunistic Collaborative Traffic Monitoring System", in IFIP/IEEE Wireless Days Conference 2012, November 2012. English, A4 size, 6 p., file: RJQCC12.pdf

GTA-12-21 Alves, R. S., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Towards a Pluralist Internet Using a Virtual Machine Server for Network Customization", in Asian Internet Engineering Conference - AINTEC'2012, pp. 9-16, Bangkok, Thailand, November 2012.

English, Letter size, 8 p., file: ACC12.pdf

GTA-12-22 Dias, D. S., Costa, L. H. M. K., "Online Traffic-aware Virtual Machine Placement in Data Center Networks", in Global Information Infrastructure and Networking Symposium 2012 (GIIS'12), Choroní, Venezuela, December 2012.

English, A4 size, 8 p., file: DC12.pdf

GTA-12-23 Doctor Science Thesis

Author - Fabrício Jorge Lopes Ribeiro

Title - "Sistema de Monitoramento Subaquático para Exploração de Petróleo Usando Redes de Sensores Acústicos"

Advisors - Aloysio de Castro Pinto Pedroza and Luís Henrique Maciel Kosmalski Costa
COPPE/PEE/UFRJ - November 2012

Portuguese, A4 size, 114 p. - File: FabricioJorge12.pdf

GTA-12-24 Undergraduate Final Project

Author - Pedro Henrique Valverde Guimaraes

Title - "Arquitetura de Gerenciamento de Identidades Usando OpenID e Cartoes Inteligentes"

Advisors - Otto Carlos M. B. Duarte

DEL/POLI/UFRJ - November 2012

Portuguese - A4 size - 84 p. - File: Guimaraes12.pdf

GTA-12-25 Master Science Thesis

Author - Diogo Menezes Ferrazani Mattos

Title - "Uma Arquitetura de Virtualização de Redes Orientada à Migração com Qualidade de Serviço"

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - December 2012

Portuguese - A4 size - 74 p. - File: Diogo12.pdf

GTA-12-26 Master Science Thesis

Author - Hugo Eiji Tibana Carvalho

Title - "VOLTAIC: Um Sistema de Gerência Automatizada de Recursos de Nós Virtuais Para Computação em Nuvens"

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - December 2012

Portuguese - A4 size - 94 p. - File: Hugo12.pdf

GTA-12-27 Pisa, P. S., and Abdalla, M., and Duarte, O. C. M. B. - "Somewhat Homomorphic Encryption Scheme for Arithmetic Operations on Large Integers", in 4th Global Information Infrastructure and Networking Symposium - GIIS-2012, Choroní, Venezuela, IEEE, December 2012. English, A4 size, 8 p., file: PAD12.pdf

GTA-12-28 Torres, J. V., Ferraz, L. H. G., and Duarte, O. C. M. B. - "Controller-based Routing Scheme for Named Data Network", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2012. English, A4 size, 6 p., file: TFD12.pdf

GTA-12-29 Mattos, D. M. F., Mauricio, L. H., Ferraz, L. H. G., and Duarte, O. C. M. B. - "Um Mecanismo de Comutação de Pacotes com Múltiplos Caminhos Baseado em OpenFlow", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2012. Portuguese, A4 size, 14 p., file: MMFD12.pdf

GTA-12-30 Mattos, D. M. F., Ferraz, L. H. G., Duarte, O. C. M. B. - "Uma Arquitetura para Isolamento de Redes Virtuais usando uma Abordagem Híbrida Xen e OpenFlow", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2012. Portuguese, A4 size, 14 p., file: MFD12.pdf

GTA-12-31 Moreira, M. D. D., Laufer, R. P., Velloso, P. B., and Duarte, O. C. M. B. - "Capacity and Robustness Tradeoffs in Bloom Filters for Distributed Applications", in IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, vol. 23, no. 12, pp. 2219-2230, December, 2012.
English, A4 size, 12 p., file: DLVD12.pdf

GTA-12-32 Mattos, D. M. F., and Duarte, O. C. M. B. - "Isolamento e Oferta de Qualidade de Serviço em Redes Virtualizadas", in Revista Brasileira de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (RES-D), vol. 5, no. 1, pp. 45-55, June, 2012, ISSN: 1983-4217.
Portuguese, A4 size, 11 p., file: MaDu12a.pdf

Technical Reports — 2011

GTA-11-01 Augusto, C. H. P., Carvalho, C. B., Silva, M. W. R., and de Rezende, J. F. - "REUSE: A Combined Routing and Link Scheduling Mechanism for Wireless Mesh Networks", in Computer Communications (COMCOM), 2011. ISSN: 0140-3664, vol. 34, no. 18, pp. 2207-2216, December 2011.
English, A4 size, 10 p., file: ACS11.pdf

GTA-11-02 Ribeiro, F. J. L., Pedroza, A. C. P. and Costa, L. H. M. K. - "Deepwater Monitoring System Using Logistic-Support Vessels in Underwater Sensor Networks", accepted in The 21st International Offshore (Ocean) and Polar Engineering Conference, Maui, Hawaii, USA, June 2011.
Portuguese, A4 size, 7 p., file: RPC11.pdf

GTA-11-03 Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Improving the multiple access method of home networks over the electrical wiring", in Annals of Telecommunications, Springer, ISSN 0003-4347, DOI 10.1007/s12243-011-0247-x, Vol. 66, n. 11-12, pages 683-694, 2011.
English, A4 size, 18 p., file: CCD11.pdf

GTA-11-04 Couto, R. S., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K. - "XTC: Um Controlador de Vazío para Roteadores Virtuais Baseados em Xen", in XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, pp. 17-30, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: CCC11.pdf

GTA-11-05 Carvalho, H. E. T., Fernandes, N. C., Duarte, O. C. M. B. - "Um Controlador Robusto de Acordos de Nível de Serviço para Redes Virtuais Baseado em Lógica Nebulosa", to appear in XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: CFD11.pdf

GTA-11-06 Mattos, D. M. F., Fernandes, N. C., Duarte, O. C. M. B. - "XenFlow: Um Sistema de Processamento de Fluxos Robusto e Eficiente para Migração em Redes Virtuais", to appear in XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MFD11.pdf

GTA-11-07 Fernandes, N. C., Duarte, O. C. M. B. - "Provendo Isolamento e Qualidade de Serviço em Redes Virtuais", to appear in XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: FD11.pdf

- GTA-11-08** Ferraz, L., Fernandes, N. C., Velloso, P. B., Duarte, O. C. M. B. - “Um Mecanismo de Exclusão Acurado baseado em Confiança para Controle de Acesso em Redes Ad Hoc”, to appear in XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: FFVD11.pdf
- GTA-11-09** Fragni, C., Costa, L. H. M. K., Duarte, O. C. M. B. - “ECO-ALOC: Alocação Energeticamente Eficiente de Recursos para Roteadores de Software em Cluster”, to appear in XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: FCD11.pdf
- GTA-11-10** Moreira, M. D. D., Laufer, R. P., Fernandes, N. C., Duarte, O. C. M. B. - “A Stateless Traceback Technique for Identifying the Origin of Attacks from a Single Packet”, to appear in IEEE International Conference on Communications (ICC 2011 - Communication and Information System Security Symposium (CISS)), Kyoto, Japan, June 2011.
English, A4 size, 5 p., file: MLFD11.pdf
- GTA-11-11** Fernandes, N. C., Duarte, O. C. M. B. - “XNetMon: A Network Monitor for Securing Virtual Networks”, to appear in IEEE International Conference on Communications (ICC 2011 - Next Generation Networking and Internet Symposium (NGNI)), Kyoto, Japan, June 2011.
English, A4 size, 5 p., file: FeDu11.pdf
- GTA-11-12** Master Science Thesis
Author - Carlo Fragni
Title - “ECO-ALOC: Alocação Energeticamente Eficiente de Recursos para Roteadores de Software em Cluster”
Advisor - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
COPPE/PEE/UFRJ - March 2011
Portuguese - A4 size - 93 p. - File: Carlo11.pdf
- GTA-11-13** Ribeiro, F. J. L., Pedroza, A. C. P. and Costa, L. H. M. K. - “Sistema de Monitoramento Subaquático Usando Navios de Suporte Logístico em uma Rede de Sensores Acústicos Tolerante a Atrasos e Interrupções”, accepted in XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: RPC11a.pdf
- GTA-11-14** Ribeiro Junior, J. G., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K. - “Monitoramento Colaborativo de Trânsito utilizando Redes IEEE 802.11 em Cidades Inteligentes”, in XVI Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços (WGRS 2011) - SBRC'2011, pp. 91-104, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: RJCC11.pdf
- GTA-11-15** Moraes, I. M., Pisa, P. S., Carvalho, H. E. T., Alves, R. S., Ferraz, L. H. G., Ferreira, T. N., Couto, R. S., da Silva Neto, D. J., da Costa, V. P., Lage, R. A., dos Santos, L. V., Fernandes, N. C., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “VNEXT: Uma Ferramenta de Controle e Gerenciamento para Redes Virtuais Baseadas em Xen”, in Salão de Ferramentas do XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, pp. 981-988, Campo Grande, MS,

Brazil, May 2011.

Portuguese, A4 size, 8 p., file: MPC11.pdf

GTA-11-16 Mattos, D. M. F., Fernandes, N. C., Cardoso, L. P., da Costa, V. T, Mauricio, L. H., Barreto, F. P. B. M., Portella, A. Y., Moraes, I. M., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “OMNI: Uma Ferramenta para Gerenciamento Autônomo de Redes OpenFlow”, in Salão de Ferramentas do XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, pp. 957-964, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.

Portuguese, A4 size, 8 p., file: MFC11.pdf

GTA-11-17 Couto, R. S., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K. and Duarte, O. C. M. B. - “An Experimental Analysis of Routing Inconsistency in Indoor Wireless Mesh Networks”, in IEEE Symposium on Computers and Communications - ISCC'2011 , pp. 609-614, Corfu, Greece, June 2011.

English, A4 size, 6 p., file: CCC11a.pdf

GTA-11-18 Alves, R. S., Campista, M. E. M. and Costa, L. H. M. K. - “Um Servidor de Máquinas Virtuais Adaptado a Múltiplas Pilhas de Protocolos”, in XVI Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços (WGRS 2011) - SBRC'2011, pp. 3-16, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: ACC11.pdf

GTA-11-19 Guedes, R. M. and de Rezende, J. F. - “Seleção Dinâmica de Canais de Controle em Rádios Cognitivos Utilizando Reinforcement Learning”, XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, pp. 75-88, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: GueRe11.pdf

GTA-11-20 Carvalho, C. B. and de Rezende, J. F. - “Roteamento, Atribuição e Adaptação Conjunta de Largura de Canais em Redes em Malha sem Fio IEEE 802.11”, XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, pp. 381-394, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: CaRe11.pdf

GTA-11-21 Silva, M. W. R. and de Rezende, J. F. - “Redes de Rádios Cognitivos com Disponibilidade Dinâmica de Oportunidades”, XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, pp. 61-74, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: SiRe11.pdf

GTA-11-22 Mendes, A. C., Augusto, C. H. P., Silva, M. W. R., Guedes, R. M. and de Rezende, J. F. - “Seleção da Ordem de Sensoriamento de Canais em uma Rede Cognitiva Oportunista”, I Workshop on Broadband Access Networks (WRA 2011)- SBRC'2011, pp. 75-88, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: MASRR11.pdf

GTA-11-23 Coutinho, P. S. and de Rezende, J. F. - “Detecção de Energia para Rádios Cognitivos Usando GNU Radio e USRP2”, I Workshop on Broadband Access Networks (WRA 2011)- SBRC'2011, pp. 61-74, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: CoRe11.pdf

- GTA-11-24** Pires, A. A. and de Rezende, J. F. - "Aumento do Reuso Espacial em Redes Ad Hoc IEEE 802.11 com o uso de Enlaces Independentes", XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos - SBRC'2011, pp. 353-366, Campo Grande, MS, Brazil, May 2011.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: PiRe11.pdf
- GTA-11-25** Laufer, R. P., Velloso, P. B., and Duarte, O. C. M. B. - "A Generalized Bloom Filter to Secure Distributed Network Applications", Computer Networks, Vol. 55, No. 8, pp. 1804-1819, June 2011. English, Letter, 16 p., file: RVD11.pdf
- GTA-11-26** Undergraduate Final Project
Author - Hugo Eiji Tibana Carvalho
Title - "Controle de Acordos de Nível de Serviço em Redes Virtuais Baseado em Lógica Nebulosa"
Advisors - Otto Carlos M. B. Duarte and Natalia Castro Fernandes
DEL/POLI/UFRJ - March 2011
Portuguese - A4 size - 113 p. - File: Hugo11.pdf
- GTA-11-27** Undergraduate Final Project
Author - Pedro Silveira Pisa
Title - "ADAGA: sistema de Detecção de Anomalias para o Gerenciamento Autônomo de redes virtuais"
Advisors - Otto Carlos M. B. Duarte and Natalia Castro Fernandes
DEL/POLI/UFRJ - March 2011
Portuguese - A4 size - 102 p. - File: Pisa11.pdf
- GTA-11-29** Undergraduate Final Project
Author - Pedro Smith Coutinho
Title - "Detecção de Energia para Rádios Cognitivos usando GNU Radio e USRP2"
Advisors - José Ferreira de Rezende
DEL/POLI/UFRJ - March 2011
Portuguese - A4 size - 88 p. - File: Coutinho11.pdf
- GTA-11-30** Mendes, A.C, Augusto, C. H. P., Silva, M. W. R., Guedes, R. M., and de Rezende, J. F. - "Channel Sensing Order for Cognitive Radio Networks Using Reinforcement Learning", accepted in 36th IEEE Conference on Local Computer Networks - LCN'2011, Bonn, Germany, October 2011.
English, A4 size, 8 p., file: MASG11.pdf
- GTA-11-31** Pisa, P. S., Couto, R. S., Carvalho, H. E. T., Neto, D. J. S., Fernandes, N. C., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - "VNEXT: Virtual NETwork management for Xen-based Testbeds", in 2nd IFIP International Conference Network of the Future - NoF'2011, Paris, France, November 2011.
English, A4 size, 5 p., file: PCC11.pdf
- GTA-11-32** Undergraduate Final Project
Author - Manuela Ferreira de Lima
Title - "Utilização de Rede de Sensores Zigbee para Monitoração e Controle Doméstico"
Advisor - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
DEL/POLI/UFRJ - August 2011
Portuguese - A4 size - 54 p. - File: Lima11.pdf

- GTA-11-33** Mattos, D. M. F., Fernandes, N. C., da Costa, V. T., Cardoso, L. P., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "OMNI: OpenFlow MaNagement Infrastructure", in 2nd IFIP International Conference Network of the Future - NoF'2011, Paris, France, November 2011.
English, A4 size, 5 p., file: MFC11-2.pdf
- GTA-11-34** Undergraduate Final Project
Author - Rodrigo de Souza Couto
Title - "XTC: Um Controlador de Vazío para Roteadores Virtuais Baseados em Xen"
Advisors - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa and Miguel Elias Mitre Campista
DEL/POLI/UFRJ - August 2011
Portuguese - A4 size - 70 p. - File: Couto11.pdf
- GTA-11-35** Couto, R. S, Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K - "XTC: A Throughput Control Mechanism for Xen-based Virtualized Software Routers", in IEEE Global Communications Conference - GLOBECOM'2011, Houston, Texas, USA, December 2011.
English, A4 size, 7 p., file: CCC11b.pdf
- GTA-11-36** Doctor Science Thesis
Author - Carlos Henrique Pereira Augusto
Title - "Controle de Inundação em Redes Ad Hoc Móveis"
Advisor - José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - June 2011
Portuguese, A4 size, 86 p. - Directory: Augusto11
- GTA-11-37** Doctor of Science Thesis
Author - Natalia Castro Fernandes
Title - "Técnicas de Virtualização e Autoconfiguração para o Projeto de Redes de Nova Geração"
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - September 2011
Portuguese, A4 size, 162 p. - Directory: Natalia11
- GTA-11-38** Ribeiro, F. J. L., Pedroza, A. C. P. and Costa, L. H. M. K. - "Deepwater Monitoring System in Underwater Delay/Disruption Tolerant Network", accepted in 10th International Information and Telecommunication Technologies Symposium - I2TS'2011, Florianópolis, SC, Brazil, Dec. 2011.
Portuguese, A4 size, 8 p., file: RPC11b.pdf
- GTA-11-39** Master Science Thesis
Author - Tibério Menezes de Oliveira
Title - "Virtualização de Redes IEEE 802.11 para Balanceamento de Carga"
Advisor - José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - September 2011
Portuguese - A4 size - 84 p. - Directory: Oliveira11
- GTA-11-40** Meirelles, A. L. S., Cardoso, K. V. and de Rezende, J. F. - "A Strategy to Improve Sensing Accuracy of Energy Detection for Distributed Spectrum Management Systems", in 7th Latin American Network Operations and Management Symposium - LANOMS'2011, Quito, Ecuador, October 2011.
English, Letter size, 8 p., file: MCR11.pdf

GTA-11-41 Carvalho, C., and de Rezende, J. F. - “Roteamento, Atribuição e Adaptação Conjunta de Largura de Canais em Redes em Malha sem Fio IEEE 802.11”, in Revista Brasileira de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (RES D), Vol. 4, no. 1, pp. 9-17, Junho 2011, ISSN: 1983-4217.
Portuguese, A4 size, 9 p., file: CaRe11a.pdf

GTA-11-42 Doctor of Science Thesis
Author - Marcel William Rocha da Silva
Title - “Redes Cognitivas com Oportunidades Dinâmicas de Acesso ao Espectro”
Advisor - José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - November 2011
Portuguese, A4 size, 82 p. - Directory: Marcel11

Technical Reports — 2010

GTA-10-01 Campista, M. E. M., Ferraz, L. H. G., Moraes, I. M., Lanza, M. L. D., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Interconexão de Redes na Internet do Futuro: Desafios e Soluções”, in Minicursos do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2010, pp. 47-101, Gramado, RS, Brazil, May 2010.
Portuguese, A4 size, 55 p., file: CFM10.pdf, presentation: CFM10-slides.pdf

GTA-10-02 Moraes, I. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Using the Network Load for Admission Control in OBS Networks: a Multilink Approach”, Journal of Optical Communications and Networking, ISSN 1943-0620, vol. 2, no. 3, pp. 137-147, March 2010.
English, Letter size, 10 p., file: MoDu10a.pdf

GTA-10-03 Moraes, I. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Seleção de Parceiros em Sistemas Par-a-Par de Vídeo sob Demanda”, XXVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2010, pp. 219-232, Gramado, RS, Brazil, May 2010.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MoDu10b.pdf

GTA-10-04 Undergraduate Final Project
Author - Lino Henrique Gonçalves Ferraz
Title - “Uma Avaliação do Protocolo HIP para Provisão de Mobilidade na Internet”
Advisor - Otto Carlos M. B. Duarte
DEL/POLI/UFRJ - March 2010
Portuguese - A4 size - 91 p. - Directory: Lino10

GTA-10-05 Undergraduate Final Project
Author - Rafael dos Santos Alves
Title - “Um Servidor de Máquinas Virtuais Adaptado a Múltiplas Pilhas de Protocolos”
Advisors - Luís Henrique M. K. Costa and Miguel Elias M. Campista
DEL/POLI/UFRJ - March 2010
Portuguese - A4 size - 60 p. - file: Rafael10.pdf

GTA-10-06 Master Science Thesis
Author - Diorgenes Penteado
Title - “Redes Acústicas Subaquáticas na Monitoração de Correntes Marítimas”
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza e Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
COPPE/PEE/UFRJ - March 2010
Portuguese - A4 size - 70 p. - File: Diorgenes10.pdf

- GTA-10-07** Penteado, D., Costa, L. H. M. K., and Pedroza, A. C. P. - “Deep-ocean Data Acquisition Using Underwater Sensor Networks”, to appear in The International Society of Offshore and Polar Engineers - ISOPE-2010, Beijing, China, June 2010.
English, A4 size, 7 p., file: PCP10.pdf
- GTA-10-08** Cavalcanti, S. R., Campista, M. E. M., Abdesslem, F. B., Costa, L. H. M. K., Amorim, M. D., and Duarte, O. C. M. B. - “Veer: A Trajectory-Based Peer Selection Algorithm for Networks of Vehicles”, to appear in The 9th IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop - MedHocNet, Juan les Pins, France, June 2010.
English, A4 size, 7 p., file: CCA10.pdf
- GTA-10-09** Pisa, P. S., Fernandes, N. C., Carvalho, H. E. T., Moreira, M. D. D., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “OpenFlow and Xen-Based Virtual Network Migration”, to appear in The World Computer Congress 2010 - Network of the Future Conference, Brisbane, Australia, September 2010.
English, A4 Size, 12p., file: PFC10.pdf
- GTA-10-10** Fernandes, N. C., Moreira, M. D. D., Moraes, I. M., Ferraz, L. H. G., Couto, R. S., Carvalho, H. E. T., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Virtual Networks: Isolation, Performance, and Trends”, in the Annals of Telecommunications, Springer Paris, ISSN 0003-4347, DOI 10.1007/s12243-010-0208-9, Vol. 66, n. 5-6, pages 339-355, 2011.
English, A4 size, 23 p., file: FMM10.pdf
- GTA-10-11** Mattos, D. M. F., Fragni, C., Moreira, M. D. D., Ferraz, L. H. G., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Evaluating Virtual Router Performance for the Future Internet”, Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, June 2010.
English, A4 size, 8 p., file: MFM10.pdf
- GTA-10-12** Augusto, C. H. P. and de Rezende, J. F. - “Escalonamento Distribuído de Inundações em Redes Ad Hoc Móveis”, XXVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2010, pp. 857-870, Gramado, RS, Brazil, May 2010.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: AuRe10.pdf
- GTA-10-13** Augusto, C. H. P., Carvalho, C. B., da Silva, M. W. R. and de Rezende, J. F. - “Impacto do Roteamento no Escalonamento de Enlaces em Redes em Malha Sem Fio”, XXVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2010, pp. 189-202, Gramado, RS, Brazil, May 2010.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: ACS10.pdf
- GTA-10-14** Carvalho, C. B. and de Rezende, J. F. - “Roteamento em Redes em Malha Sem Fio IEEE 802.11 com Adaptação de Largura de Canal”, XXVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2010, pp. 161-174, Gramado, RS, Brazil, May 2010.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: CaRe10.pdf
- GTA-10-15** Master Science Thesis
Author - André Chaves Mendes
Title - “Detecção Cooperativa em Redes Cognitivas para o Controle da Interferência em Sistemas Licenciados”
Advisor - José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - June 2010
Portuguese - A4 size - 129 p. - Directory: Mendes10

- GTA-10-16** Augusto, C. H. P. and de Rezende, J. F. - - “Distributed Broadcast Scheduling in Mobile Ad Hoc Networks”, 9th IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop - MedHocNet, Juan les Pins, France, June 2010.
English, A4 size, 8 p., file: AuRe10a.pdf
- GTA-10-17** Carvalho, C. B. and de Rezende, J. F. - “Routing in IEEE 802.11 Wireless Mesh Networks with Channel Width Adaptation”, 9th IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop - MedHocNet, Juan les Pins, France, June 2010.
English, A4 size, 8 p., file: CaRe10a.pdf
- GTA-10-18** Pires, A. A., and de Rezende, J. F. - “Mecanismo de Difusão de Padrões de Interferência para o Aumento da Capacidade de Redes Ad Hoc IEEE 802.11”, in IX Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação - WPerformance’2010 (XXX Congresso da Sociedade Brasileira de Computação - CSBC 2010), pp. 1859-1872, Belo Horizonte, MG, Brazil, July 2010.
Portuguese, A4 size, 14p.
- GTA-10-19** Carvalho, C. B., and de Rezende, J. F. - “Geographic Routing in IEEE 802.11 Wireless Mesh Networks with Channel Width Adaptation”, in 7th International Telecommunications Symposium - ITS’2010, Manaus, AM, Brazil, September 2010.
English, A4 size, 5 p.
- GTA-10-20** Augusto, C. H. P., Carvalho, C. B., Silva, M. W. R., and de Rezende, J. F. - “The Impact of Joint Routing and Link Scheduling on the Performance of Wireless Mesh Networks”, in 35th IEEE Conference on Local Computer Networks - LCN’2010, Denver, CO, USA, October 2010.
English, A4 size, 8 p., file: ACS10a.pdf
- GTA-10-21** Silva, M. W. R., and de Rezende, J. F. - “Routing in Hybrid Mesh Networks of Cognitive and IEEE 802.11 Radios”, in IEEE Globecom 2010 - Selected Areas in Communications Symposium (GC’10 SAC), Miami, MI, USA, December 2010.
English, A4 size, 5 p., file: SiRe10.pdf
- GTA-10-22** Velloso, P. B., Laufer, R. P., Cunha, D. O., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Trust Management in Mobile Ad Hoc Networks Using a Scalable Maturity-Based Model”, in IEEE Transactions on Network and Service Management, ISSN 1932-4537, Vol. 7, no. 3, pp. 172-185, September 2010.
English, Letter size, 14 p. file: VLC10.pdf
- GTA-10-23** Fernandes, N. C. and Duarte, O. C. M. B. - “XNetMon: Uma Arquitetura com Segurança para Redes Virtuais”, in Anais do X Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais - SBSeg’10, pp. 339-352, Fortaleza, CE, Brazil, October 2010.
Portuguese, A4 size, 14 p. file: FeDu10.pdf
- GTA-10-24** Oliveira, T. M., Silva, M. W. R., Cardoso, K. V., and de Rezende, J. F. - “Virtualization for Load Balancing on IEEE 802.11 Networks”, in 7th International ICST Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services - MobiQuitous’2010, Sydney, AU, December 2010.
English, A4 size, 11 p., file: OSC10.pdf

- GTA-10-25** Fernandes, N. C. and Duarte, O. C. M. B. - “A Lightweight Group-Key Management Protocol for Secure Ad-Hoc-Network Routing”, in Computer Networks, ISSN 1389-1286, Vol. 55, Number 3, pages 759-778, Elsevier North-Holland, Inc., New York, NY, USA, February 2011.
English, A4 size, 44 p., file: FeDu10-02.pdf
- GTA-10-26** Ribeiro, F. J. L., Pedroza, A. C. P. and Costa, L. H. M. K. - “Protocolo de Roteamento para Sistemas Subaquáticos de Comunicação”, in 9th International Information and Telecommunication Technologies Symposium - I2TS’2010, Rio de Janeiro, Brazil, December, 2010.
Portuguese, Letter size, 7 p., file: RPC10.pdf
- GTA-10-27** Moreira, M. D. D., Laufer, R. P., Fernandes, N. C. and Duarte, O. C. M. B. - “Uma Técnica de Rastreamento sem Estado para Identificar a Origem de Ataques a Partir de um Único Pacote”, in Anais do X Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais - SBSeg’10, pp. 325-338, Fortaleza, CE, Brazil, October 2010.
Portuguese, A4 size, 14 p. file: MLF10.pdf
- GTA-10-28** Belblidia, N., Amorim, M. D., Costa, L. H. M. K., Leguay, J., and Conan, V. - “PACS: Chopping and shuffling large contents for faster opportunistic dissemination”, in The 8th International Conference on Wireless On-demand Network Systems and Services - WONS 2011, pages 9-16, Bardonecchia, Italy, January 2011.
English, A4 size, 8 p. file: BAC11.pdf
- GTA-10-29** Passos, D. G., de Albuquerque, C. V. N., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., Duarte, O. C. M. B. - “Minimum loss multiplicative routing metrics for wireless mesh networks”, in Journal of Internet Services and Applications, Springer, ISSN: 1867-4828, vol. 1, no. 3, pp. 201-214, February 2011.
English, A4 size, 15 p. file: PAC11.pdf
- GTA-10-30** Augusto, C. H. P., Carvalho, C. B., Silva, M. W. R., and de Rezende, J. F. - “Escalonamento de Enlaces com Reuso Espacial em Redes em Malha Sem Fio”, in Revista Brasileira de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (RESDD), SBC, ISSN: 1983-4217, vol. 3, no. 2, pp. 9-19, December 2010.
Portuguese, A4 size, 11 p., file: ACS10b.pdf

Technical Reports — 2009

- GTA-09-01** Undergraduate Final Project
Author - Marcelo Duffles Donato Moreira
Title - “Implementação e Avaliação de um Sistema de Rastreamento de Pacotes IP”
Advisor - Otto Carlos M. B. Duarte and Rafael P. Laufer
DEL/POLI/UFRJ - February 2009
Portuguese - A4 size - 68 p. - File: marcelo09a.pdf
- GTA-09-02** Doctor of Science Thesis Author - Kleber Vieira Cardoso Title - “Controle Automático de Taxa de Transmissão em Redes IEEE 802.11” Advisor - José Ferreira de Rezende PEE/COPPE/UFRJ - February 2009
Portuguese - A4 size - 152 p. - Directory: Cardoso09

GTA-09-03 Undergraduate Final Project

Author - Carlo Fragni

Title - “Estudo Comparativo de Técnicas de Virtualização” Advisor - Otto Carlos M. B. Duarte

DEL/POLI/UFRJ - February 2009

Portuguese - A4 size - 60 p. - File: carlo09.pdf

GTA-09-04 Moreira, M. D. D., Fernandes, N. C., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Internet do Futuro: Um Novo Horizonte”, in Minicursos do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2009, pp. 1-59, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2009.
Portuguese, A4 size, 59 p., file: MFCD09.pdf

GTA-09-05 Fernandes, N. C., Moreira, M. D., and Duarte, O. C. M. B. - “An Efficient Filter-based Addressing Protocol for Autoconfiguration of Mobile Ad Hoc Networks”, in IEEE INFOCOM 2009, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, April 2009.
English, A4 size, 9p., file: FMD09.pdf

GTA-09-06 Silva, M. W. R., and de Rezende, J. F. - “Roteamento em Redes em Malha Híbridas de Rádios Cognitivos e IEEE 802.11”, in XXVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC $\frac{1}{2}$ 2009, pp. 959-972, Recife, PE, Brazil, May 2009.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: SR09.pdf

GTA-09-07 Augusto, C. H. P., Silva, M. W. R., Cardoso, K. V., Mendes, A. C., Guedes, R. M., and de Rezende, J. F. - “Implementação e Avaliação de Encadeamento de Conexões TCP em Redes de Grande Memória e Altas Perdas”, in XXVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC $\frac{1}{2}$ 2009, pp. 89-102, Recife, PE, Brazil, May 2009.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: ASC09.pdf

GTA-09-08 Oliveira, T. M., Silva, M. W. R., Cardoso, K. V., and de Rezende, J. F. - “Balanceamento de Carga Utilizando Virtualização em Redes IEEE 802.11”, in XXVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2009, pp. 511-524, Recife, PE, Brazil, May 2009.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: OSC09.pdf

GTA-09-09 Augusto, C. H. P., and de Rezende, J. F. - “Inundação Probabilística em Redes Ad Hoc Utilizando Sumário de Vizinhança Através de Filtros de Bloom”, in XXVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC $\frac{1}{2}$ 2009, pp. 699-712, Recife, PE, Brazil, May 2009.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: AR09.pdf

GTA-09-10 Silva, M. W. R., and de Rezende, J. F. - “TDCS: A New Mechanism for Automatic Channel Assignment for Independent IEEE 802.11 Networks”, in The 8th IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop - Med-Hoc-Net $\frac{1}{2}$ 2009, pp. 27-33, Haifa, Israel, June 2009.
Portuguese, A4 size, 7 p., file: SiRe09a.pdf

GTA-09-11 Cardoso, K. V., and de Rezende, J. F. - “Accurate Hidden Markov Modeling of Packet Losses in Indoor 802.11 Networks”, in IEEE Communication Letters, IEEE Press, ISSN: 1089-7798. vol. 13, no. 6, pp. 417-419, June 2009.
English, Letter size, 3p.

- GTA-09-12** Moraes, I. M and Duarte, O. C. M. B. - “Um Mecanismo de Seleção de Pares Baseado no Tempo de Vida dos Participantes em Sistemas de Vídeo Par-a-Par”, in XXVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2009, pp. 715-728, Recife, PE, Brazil, May 2009.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MoDu09.pdf
- GTA-09-13** Alves, R. S. A. and Campbell, I. V. and Couto, R. S. and Campista, M. E. M. and Moraes, I. M. and Rubinstein, M. G. and Costa, L. H. M. K. and Duarte, O. C. M. B. and Abdalla, M. - “Redes Veiculares: Princípios, Aplicações e Desafios”, in Minicursos do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2009, pp. 199-254, Recife, PE, Brazil, May 2009.
Portuguese, A4 size, 56 p., file: ACC09.pdf
- GTA-09-14** Couto, R. S., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Uma Avaliação Experimental do Roteamento das Redes em Malha Sem Fio em Ambientes Fechados”, (published as Poster) XXVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2009, pp. 983, Recife, PE, Brazil, May 2009.
Portuguese, A4 size, 1 p., file: CCC09.pdf
- GTA-09-15** Campbell, I. V., Alves, R. S. A., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., Duarte, O. C. M. B., and Rubinstein, M. G. - “Um algoritmo para o suporte à ultrapassagem de veículos usando redes ad-hoc veiculares”, (published as Poster) XXVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2009, pp. 982, Recife, PE, Brazil, May 2009.
Portuguese, A4 size, 1 p., file: CAC09.pdf
- GTA-09-16** Couto, R. S., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Uma Avaliação Experimental do Roteamento das Redes em Malha Sem-Fio em Ambientes Fechados”, XXVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT’2009, Blumenau, SC, Brazil, October 2009.
Portuguese, A4 size, 6 p., file: CCC09a.pdf
- GTA-09-17** Augusto, C. H. P., and de Rezende, J. F. - “FloorB: Mecanismo de Controle de Inundação para Redes Ad Hoc Móvel”, in Revista Brasileira de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (RESDD), ISSN: 1983-4217, vol. 2, no. 1, pp. 35-49, June 2009.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: AuRe09a.pdf
- GTA-09-18** Mendes, A. C., and de Rezende, J. F. - “Detecção Cooperativa em Redes Cognitivas para o Controle da Interferência em Sistemas Licenciados”, in XXVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT’2009, Blumenau, SC, Brazil, October 2009.
Portuguese, A4 size, 6 p., file: MeRe09.pdf
- GTA-09-19** Master Science Thesis
Author - Marcelo Duffles Donato Moreira
Title - “Usando Pontos de Verificação para Rastrear Ataques de Negação de Serviço Maciçamente Distribuídos”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - September 2009
Portuguese - A4 size - 79 p. - File: marcelo09b.pdf
- GTA-09-20** Rubinstein, M. G., Abdesslem, F. B., Cavalcanti, S. R., Campista, M. E. M. C., Alves, R. S., Costa, L. H. M. K., Amorim, M. D., and Duarte, O. C. M. B. - “Measuring the capacity of in-car to in-car vehicular networks”, in IEEE Communications Magazine,

vol. 47, no. 11, pp.128-136, November 2009.

English, A4 size, 9 p., file: RAC09.pdf

GTA-09-21 Doctor of Science Thesis

Author - José Valentim dos Santos Filho

Title - "RECOLLVE: Um Ambiente Virtual voltado para a Representação de Atividades Colaborativas"

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza and Jean-Pierre Courtiat

COPPE/PEE/UFRJ - March 2009

Portuguese - A4 size - 118 p. File: Santos09.pdf

GTA-09-22 Santos Fo., J. V., Gomes, R. L., Bacurau, R. M., Pedroza, A. C. P. and Cortiat, J.-P. - "Coordinating Collaborative Work with RECOLLVE", in Proceedings of the 2009 International Symposium on Collaborative Technologies and Systems - CTS'2009, Baltimore, USA, May 2009.

English, A4 size, 10 p., file: SGBPC09.pdf

GTA-09-23 Doctor of Science Thesis

Author - Filippé Coury Jabour Neto

Title - "Um esquema em dois níveis para suporte a mobilidade em redes de sensores sem fio"

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza

COPPE/PEE/UFRJ - June 2009

Portuguese - A4 size - 162 p. File: Jabour09.pdf

GTA-09-24 Doctor of Science Thesis

Author - Eugênia Cristina Mi¹/₄ller Giancoli Jabour

Title - "Um Protocolo de Transporte Colaborativo para Redes de Sensores Sem Fio"

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza

COPPE/PEE/UFRJ - March 2009

Portuguese - A4 size - 139 p. File: Giancoli09.pdf

GTA-09-25 Giancoli, E., Jabour, F. C., and Pedroza, A. C. P. - "Uma Calibragem do Algoritmo de Karn para Redes de Sensores Sem Fio", In XXXV Conferência Latinoamericana de Informática - CLEIA¹/₂2009, Pelotas, RS, Brazil, Sep 2009.

Portuguese - A4 size - 14 p. File: GJP09.pdf

GTA-09-26 Jabour, F. C., Giancoli, E., and Pedroza, A. C. P. - "3M: Um protocolo de enlace multicanal para redes de sensores", In XXXV Conferência Latinoamericana de Informática - CLEIA¹/₂2009, Pelotas, RS, Brazil, Sep 2009.

Portuguese - A4 size - 14 p. File: JabourCLEI.pdf

GTA-09-27 Giancoli, E., Jabour, F. C., and Pedroza, A. C. P. - "CTCP: Analyzing Delivery, Latency and Power Consumption", to appear in IEEE Latin America, Agosto 2009.

Portuguese - A4 size - 8 p. File: GJP09a.pdf

GTA-09-28 Jabour, F. C., Giancoli, E., and Pedroza, A. C. P. - "A multithreaded discrete-event driven mobile sensor network simulator", In 8th International Information and Telecommunication Technologies Symposium, Florianópolis, SC, Brazil, Dec. 2009.

English - A4 size - 4 p. File: JabourI2TS09.pdf

- GTA-09-29** Penteado, D., Pedroza, A. C. P., and Costa, L. H. M. K. - “Underwater Sensor Networks: a Feasibility Study”, In 8th International Information and Telecommunication Technologies Symposium, Florianópolis, SC, Brazil, Dec. 2009.
English - A4 size - 3 p. File: PPC09.pdf
- GTA-09-30** Fernandes, N. C., Moreira, M. D. D., Duarte, O. C. M. B. - “A Self-Organized Mechanism for Thwarting Malicious Access in Ad Hoc Networks”, to be published in 2010 Conference on Computer Communications (INFOCOM miniconference), San Diego, USA, March, 2010.
English, A4 size, 5 p., file: FeMoDu10.pdf
- GTA-09-31** Doctor of Science Thesis
Author - Igor Monteiro Moraes
Title - “Distribuição de Vídeo sobre Redes Par-a-Par”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - December 2009
Portuguese - A4 size - 115 p. - Directory: Igor09
- GTA-09-32** Moraes, I. M. and Duarte, O. C. M. B. - “A Lifetime-Based Peer Selection Mechanism for Peer-to-Peer Video-on-Demand Systems”, IEEE International Conference on Communications 2010 - ICC’2010, pp. 1-5, Cape Town, South Africa, May 2010.
English, A4 size, 5 p., file: MoDu09a.pdf
- GTA-09-33** Master Science Thesis
Author - Raphael Melo Guedes
Title - “Escassez de Recursos em Redes Tolerantes a Atrasos e Interrupções”
Advisor - José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - December 2009
Portuguese - A4 size - 112 p. - Directory: Guedes09

Technical Reports — 2008

- GTA-08-01** Master Science Thesis
Author - Natalia Castro Fernandes
Title - “Controle de Acesso Distribuído para Redes Ad Hoc”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - February 2008
Portuguese - A4 size - 132 p. - File: natalia08.pdf
- GTA-08-02** Master Science Thesis
Author - Carina Teixeira de Oliveira
Title - “Uma Proposta de Roteamento Probabilístico para Redes Tolerantes a Atrasos e Desconexões”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - March 2008
Portuguese - A4 size - 100 p. - File: carina08.pdf
- GTA-08-03** Oliveira, C. T., Braga, R. B., Taveira, D. M., Fernandes, N. C., and Duarte, O. C. M. B. - “A Predicted-contact Routing Scheme for Brazilian Rural Networks”, Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, March 2008.
English, A4 size, 12 p., file: OBT08.pdf

GTA-08-04 Master Science Thesis

Author - Reinaldo Bezerra Braga

Title - “MAPA: Mecanismo de Avaliação e Punição de nós egoístas em redes Ad hoc”

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - March 2008

Portuguese - A4 size - 89 p. - File: Reinaldo08.pdf

GTA-08-05 Master Science Thesis

Author - Danilo Michalczuk Taveira

Title - “Mecanismo Anti-Spam Baseado em Autenticação e Reputação”

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - March 2008

Portuguese - A4 size - 98 p. - File: Danilo08.pdf

GTA-08-06 Taveira, D. M., Mattos, D. M. F., and Duarte, O. C. M. B. - “Ferramenta para Análise de Características de Spams e Mecanismos Anti-Spam”, in Salão de Ferramentas do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2008, pp. 51-58, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.

Portuguese, A4 size, 8 p., file: TMD08.pdf

GTA-08-07 Taveira, D. M., and Duarte, O. C. M. B. - “Ferramenta para Análise de Características de Spams e Mecanismos Anti-Spam”, in 6th IEEE International Workshop on End-to-End Monitoring Techniques and Services - E2EMON 2008, Salvador, BA, Brazil, April 2008.

English, A4 size, 8 p., file: TaDu08.pdf

GTA-08-08 Master Science Thesis

Author - Natanael Delgado de Freitas

Title - “Uma Análise da Utilização de Antenas Direcionais e Múltiplos Caminhos em Redes Ad Hoc Sem Fio”

Advisor - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa

COPPE/PEE/UFRJ - March 2008

Portuguese - A4 size - 94 p. - File: natanael08.pdf

GTA-08-09 Giancoli, E., Jabour, F. C., and Pedroza, A. C. P. - “Protocolo de Transporte Colaborativo para Redes de Sensores sem Fio”, in IX Workshop de Testes e Tolerância a Falhas do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2008, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: GEJFPA08.pdf

GTA-08-10 Cunha, D. O., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Uma Análise do Roteamento em Redes com Diversidade Cooperativa e Canais com Desvanecimento”, in XXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2008, pp. 301-314, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: CDP08a.pdf

GTA-08-11 Velloso, P. B., Laufer, R. P., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Análise de um Modelo de Confiança para Redes Ad Hoc”, in XXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2008, pp. 693-706, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: VLD08.pdf

- GTA-08-12** Moraes, I. M., Campista, M. E. M., Moreira, M. D. D., Rubinstein, M. G., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Distribuição de Vídeo sobre Redes Par-a-Par: Arquiteturas, Mecanismos e Desafios", in Minicursos do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2008, pp. 115-171, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.
Portuguese, A4 size, 57 p., file: MCM08.pdf
- GTA-08-13** Guedes, R. M., Silva, M. W. R., and de Rezende, J. F. - "Escassez de Recursos em Redes Tolerantes a Atrasos e Interrupções", in XXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2008, pp. 749-762, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: GSR08.pdf
- GTA-08-14** Cardoso, K. V. and de Rezende, J. F. - "Adaptação Automática de Taxa em Redes 802.11 Densas", in XXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2008, pp. 467-480, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: CaRe08.pdf
- GTA-08-15** Silva, F. M. and de Rezende, J. F. - "Influência do Ataque do Testemunho Mentiroso nos Modelos de Reputação", in XXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2008, pp. 679-692, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: SiRe08.pdf
- GTA-08-16** Augusto, C. H. P., Silva, M. W. R., Cardoso, K. V., Mendes, A. C., Guedes, R. M. and de Rezende, J. F. - "Segmentação de Conexões TCP para Transferência Fim-a-Fim em Alta Velocidade", in VII Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação - WPerformance'2008 (XXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação - CSBC 2008), pp. 141-160, Belém, PA, Brazil, July 2008.
Portuguese, A4 size, 20 p., file: ASC08.pdf
- GTA-08-17** Velloso, P. B., Laufer, R. P., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - "Analyzing a Human-based Trust Model for Mobile Ad Hoc Networks", in IEEE Symposium on Computers and Communications ISCC'2008, Marrakech, Marocco, July 2008.
English, Letter size, 6 p., file: VLD08a.pdf
- GTA-08-18** Velloso, P. B., Laufer, R. P., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - "A Trust Model Robust to Slander Attacks in Ad Hoc Networks", in Workshop in Advanced Networking and Communications (ANC) jointly with ICCCN'2008, St. Thomas, Virgin Island, August 2008.
English, Letter size, 6 p., file: VLD08b.pdf
- GTA-08-19** Doctor of Science Thesis Author - Daniel de Oliveira Cunha Title - "Redes sem Fio de Múltiplos Saltos: Protocolos Específicos para Aplicações e Roteamento com Suporte à Diversidade Cooperativa" Advisors - Otto Carlos M. B. Duarte and Guy Pujolle COPPE/PEE/UFRJ and LIP6/UPMC - February 2008
Portuguese - A4 size - 173 p. - Directory: Cunha08
- GTA-08-20** Master Science Thesis
Author - Sévio Rodrigues Cavalcanti
Title - "VEER: Um Algoritmo de Seleção de Pares em Redes Ad Hoc Veiculares"
Advisor - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
COPPE/PEE/UFRJ - March 2008
Portuguese - A4 size - 82 p. - File: savio08.pdf

- GTA-08-21** Alves, R. S., Abdesslem, F. B., Cavalcanti, S. R., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., Rubinstein, M. G., Amorim, M. D., and Duarte, O. C. M. B. - “Uma Análise Experimental da Capacidade de Redes Ad Hoc Veiculares”, in XXVI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBrT’08), Rio de Janeiro, RJ, Brazil, September 2008.
Portuguese, A4 size, 8 p., file: AAC08.pdf
- GTA-08-22** Moraes, I. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Um Mecanismo de Controle de Admissão Baseado no Grau de Ocupação para Redes Ópticas”, Revista Brasileira de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos, ISSN 1983-4217, vol. 01, no. 01, pp. 37-50, June 2008.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MoDu08.pdf
- GTA-08-23** Fernandes, N. C. and Duarte, O. C. M. B. - “Controle de Acesso Auto-Organizável e Robusto Baseado em Nós Delegados para Redes Ad Hoc”, in 8th Brazilian Symposium on Information and Computer System Security (SBSEG’08), Gramado, RS, Brazil, September, 2008.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: FeDu08a.pdf
- GTA-08-24** Fernandes, N. C. and Duarte, O. C. M. B. - "An Efficient Group Key Management for Secure Routing in Ad Hoc Networks", in IEEE Globecom 2008 Computer and Communications Network Security Symposium (GC’08 CCNS), New Orleans, LA, USA, December, 2008.
English, A4 size, 6 p., file: FeDu08b.pdf
- GTA-08-25** Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “WPR: A Proactive Routing Protocol Tailored to Wireless Mesh Networks”, in IEEE Globecom 2008 Ad Hoc, Sensor and Mesh Networking Symposium (GC’08 AHSN), New Orleans, LA, USA, December, 2008.
English, A4 size, 5 p., file: CCD08a.pdf
- GTA-08-26** Carrano, R. C., Saade, D. C. M., Campista, M. E. M., Moraes, I. M., de Albuquerque, C. V. N., Magalhães, L. C. S., Rubinstein, M. G., Costa, L. H. M. K., Duarte, O. C. M. B. - “Multihop MAC: IEEE 802.11s Wireless Mesh Networks”, in Encyclopedia on Ad Hoc and Ubiquitous Computing, editors Dharma P Agrawal and Bin Xie, chapter 19, ISBN 9789812833488, Word Scientific Publishing, pp. 501-532, 2008.
English, A4 size, 33 p., file: CSC08.pdf
- GTA-08-27** Doctor of Science Thesis Author - Pedro Braconnot Velloso Title - “A human-based trust model for ad hoc networks” Advisors - Otto Carlos M. B. Duarte and Guy Pujolle LIP6/UPMC - July 2008
English - A4 size - 119 p.
- GTA-08-28** Moraes, I. M., Laufer, R. P., Cunha, D. O., and Duarte, O. C. M. B. - “An Efficient Admission Control Mechanism for Optical Burst-Switched Networks”, Photonic Network Communications, ISSN 1387-974X, vol. 18, no. 1, pp. 65-76, August 2009.
English, A4 size, 12 p., file: MoDu08a.pdf
- GTA-08-29** Cunha, D. O., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle G. - “A Cooperation-Aware Routing Scheme for Fast Varying Fading Wireless Channels”, to appear in IEEE Communications Letters, ISSN 1089-7798, vol. 12, no. 10, pp. 794-796, October 2008.
English, A4 size, 3 p., file: CDP08b.pdf

- GTA-08-30** Moraes, I. M., Campista, M. E. M., Duarte, J. L., Passos, D. G., Costa, L. H. M. K., Rubinstein, M. G., de Albuquerque, C. V. N., and Duarte, O. C. M. B. - “On the Impact of User Mobility on Peer-to-Peer Video Streaming”, IEEE Wireless Communications, ISSN 1536-1284, vol. 15, no. 6, pp. 54-62, December 2008.
English, A4 size, 17 p, file: MCD08.pdf
- GTA-08-31** Esposito, P. M., Campista, M. E. M., Moraes, I. M., Rubinstein, M. G., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Implementing the Expected Transmission Time Metric for OLSR Wireless Mesh Networks”, in IFIP Wireless Days Conference, Dubai, United Arab Emirates, November, 2008.
English, A4 size, 5 p., file: ECM08.pdf
- GTA-08-32** Giancoli, E., Jabour, F. C., Pedroza, A., - “Collaborative Transport Control Protocol for Sensor Networks”, In: IEEE International Conference on Computer and Electrical Engineering, Phuket, Tailândia, December, 2008
English, A4 size, 5p., file: GJP08A.pdf
- GTA-08-33** Jabour, F. C., Giancoli, E., Pedroza, A., - “Mobility Support for Wireless Sensor Networks”, In: IEEE International Conference on Computer and Electrical Engineering, Phuket, Tailândia, December, 2008.
English, A4 size, 5p., file: GJP08B.pdf
- GTA-08-34** Giancoli, E., Jabour, F. C., Pedroza, A., - “Reliable Transport Control Protocol for Sensor Networks”, In: 2008 Fourth International Conference on Intelligent Sensors, Sensor Networks and Information Processing, Sydney, Australia, December, 2008.
English, A4 size, 6p., file: GJP08C.pdf
- GTA-08-35** Jabour, F. C., Giancoli, E., Pedroza, A., - “Mobility Support for Wireless Sensor Networks”, poster in: 3rd IEEE European Conference on Smart Sensing and Context (EuroSSC), Zurich, October, 2008.
English, A4 size 2p., A0 size 1p., files: GJP08D.pdf GJP08E.pdf
- GTA-08-36** Jabour, F. C., Giancoli, E., Pedroza, A., - “Redes de sensores móveis: análise da velocidade, comunicação e esforço computacional.” In: 7th International Information and Telecommunication Technologies Symposium (I2TS), Foz do Iguaçu, Brazil, December, 2008.
Portuguese, A4 size 8p., files: GJP08F.pdf
- GTA-08-37** Giancoli, E., Jabour, F. C., Pedroza, A., - “CTCP: Analisando a Entrega, Latência e Consumo de Energia.” In: 7th International Information and Telecommunication Technologies Symposium (I2TS), Foz do Iguaçu, Brazil, December, 2008.
Português, A4 size 8p., files: GJP08G.pdf
- GTA-08-38** Silva, M. W. R., Cardoso, K. V., Moura, D. F. C., Galdino, J. F., Salles, R. M., de Rezende, J. F., - “Avaliação do Compartilhamento Espectral em Redes Cognitivas Utilizando Teoria dos Jogos”, in XXVI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBrT’08), Rio de Janeiro, RJ, Brazil, September 2008.
Portuguese, A4 size, 6 p., file: SCM08.pdf
- GTA-08-39** Doctor of Science Thesis Author - Miguel Elias Mitre Campista Title - “Um Novo Protocolo de Roteamento para Redes em Malha Sem Fio” Advisors - Luís Henrique M. K. Costa and Otto Carlos M. B. Duarte PEE/COPPE/UFRJ - December 2008
Portuguese - A4 size - 107 p. - Directory: Campista08

- GTA-08-40** Master Science Thesis Author - Fabiana Martins da Silva Title - “Avaliação de Desempenho de Métodos Matemáticos usados nos Modelos de Reputação de Incentivo à Cooperação” Advisor - José Ferreira de Rezende PEE/COPPE/UFRJ - October 2008

Portuguese - A4 size - 140 p. - File:
- GTA-08-41** Santos Fo., J. V., Gomes, R. L., Pedroza, A. C. P. and Cortiat, J.-P. - “RECOLLVE: REpresenting COLLaboration in Virtual Environments”, in Proceedings of World-Comp Congress in Computer Science, Computer Engineering, and Applied Computing - CGVR’2008, Las-Vegas, USA, July 2008.
English, A4 size, 7 p., file: SGPC08.pdf
- GTA-08-42** Santos Fo., J. V., Gomes, R. L., Pedroza, A. C. P. and Cortiat, J.-P. - “The Agent-based Architecture of RECOLLVE”, in Anais do V Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos, Vila Velha-ES, Brasil, Oct 2008
English, A4 size, 12 p., file: SGPC08b.pdf
- GTA-08-43** Santos Fo., J. V., Gomes, R. L., Pedroza, A. C. P. and Cortiat, J.-P. - “Virtual Interface for Collaborative Work with RECOLLVE”, in Proceedings of the 7th International Information and Telecommunication Technologies Symposium, Foz do Iguaçu-PR, Brazil, Dec. 2008
English, A4 size, 7 p., file: SGPC08c.pdf

Technical Reports — 2007

- GTA-07-01** Undergraduate Final Project
Author - Felipe Ortigão Sampaio Buarque Schiller
Title - “Estudo, Implementação e Análise de Métricas Baseadas na Qualidade do Enlace para o Protocolo OLSR”
Advisor - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
DEL/POLI/UFRJ - January 2007
Portuguese - A4 size - 75 p. - Directory: Felipe07
- GTA-07-02** Oliveira, C. T., Moreira, M. D. D., Rubinstein, M. G., Costa, L. H. M. K., Duarte, O. C. M. B. - “Redes Tolerantes a Atrasos e Desconexões”, in Minicursos do XXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2007, Belém, Brazil, PA, May 2007.
Portuguese, A4 size, 54 p., file: Oldu07.pdf
- GTA-07-03** Esposito, P. M., Schiller, F. O. B., Campista, M. E. M., Moraes, I. M., Rubinstein, M. G., Costa, L. H. M. K., Duarte, O. C. M. B. - “Implementação da Métrica de Roteamento Tempo Esperado de Transmissão em Redes em Malha Sem Fio”, in XII Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços - WGRS’2007, pp. 25-36, Belém, PA, May 2007.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: ESC07.pdf
- GTA-07-04** Cerveira, C. R. e Costa, L. H. M. K. - “Diferenciação de Tráfego e Controle de Admissão para Redes Ad Hoc IEEE 802.11”, in XXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2007, Belém, PA, May 2007.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: CeCo07.pdf
- GTA-07-05** Master Science Thesis
Author - Carlos Rodrigo Cerveira

Title - "Diferenciação de Tráfego e Controle de Admissão em Redes Ad Hoc IEEE 802.11"
Advisor - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
COPPE/PEE/UFRJ - March 2007
Portuguese - A4 size - 81 p. - Directory: Cerveira07

GTA-07-06 Master Science Thesis

Author - Gabriel Epsztejn
Title - "Proposta de uma Arquitetura Par-a-Par Organizada por Índices"
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - March 2007
Portuguese - A4 size - 75 p. - File: Gabriel07

GTA-07-07 Cardoso, K. V. and de Rezende, J. F. - "Análise e Modelagem de Perda de Pacotes em Redes 802.11 em Ambientes Indoor" - in XXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2007, pp. 1117-1122, Belém, PA, May 2007.
Portuguese, A4 size, 6 p., file: CaRe07.pdf

GTA-07-08 Silva, M. W. R. and de Rezende, J. F. - "SDCD: Um Novo Mecanismo para a Seleção Automática de Canal em Redes IEEE 802.11 Independentes" - in XXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2007, pp. 621-634, Belém, PA, May 2007.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: SiRe07.pdf

GTA-07-09 Silva, F. M. and de Rezende, J. F. - "Avaliação de Métodos Matemáticos usados nos Modelos de Reputação de Incentivo à Cooperação" - in XXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2007, pp. 999-1012, Belém, PA, May 2007.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: SiRe07a.pdf

GTA-07-10 Master Science Thesis

Author - Carlos Henrique Pereira Augusto
Title - "Arquitetura Robusta e Escalável para Descoberta de Serviços em Redes Ad Hoc"
Advisor - José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - May 2007
Portuguese - A4 size - 110 p. - Directory: Carlos07

GTA-07-11 Vilela, U. C., Cardoso, K. V., and de Rezende, J. F. - "Redes 802.11 em Centros Urbanos: Varredura, Estatísticas e Aplicações" - in VI Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação - WPerformance'2007 (XXVII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação - CSBC 2007), pp. 703-718, Rio de Janeiro, RJ, June 2007.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: VCR07.pdf

GTA-07-12 Cardoso, K. V. and de Rezende, J. F. - "Um Modelo de Markov Oculto para Representação de Perda de Pacotes em Redes 802.11 em Ambientes Indoor" - in VI Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação - WPerformance'2007 (XXVII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação - CSBC 2007), pp. 653-672, Rio de Janeiro, RJ, June 2007.
Portuguese, A4 size, 20 p., file: CaRe07a.pdf

GTA-07-13 Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Privileging Long-life Packets in Multihop Wireless Networks", to appear in 9th IFIP/IEEE International Conference on Mobile and Wireless Communications Networks - MWCN'2007, Cork, Ireland, September 2007.
English, A4 size, 5 p., file: CCD07.pdf

- GTA-07-14** Moreira, M. D. D., Laufer, R. P., Velloso, P. B., and Duarte, O. C. M. B. - “Uma Proposta de Marcação de Pacotes para Rastreamento Robusto a Ataques”, to appear in Anais do Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais - SBSeg’2007, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, August 2007.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MLVD07.pdf
- GTA-07-15** Moraes, I. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Multilink Performance of the Load-Level-Based Admission Control Mechanism for OBS Networks”, in IEEE International Conference on Communications 2008 - ICC’2008, pp. 40-44, Beijing, China, May 2008.
English, A4 size, 5 p., file: MoDu07.pdf
- GTA-07-16** Cunha, D. O., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “An Efficient Data Transport Protocol for Event-Driven Field-Estimation on Sensor Networks”, in 9th IFIP/IEEE International Conference on Mobile and Wireless Communications Networks - MWCN’2007, pp. 31-35, Cork, Ireland, September 2007.
English, A4 size, 5 p., file: CDP07.pdf
- GTA-07-17** Fernandes, N. C. and Duarte, O. C. M. B. - “Autoconfiguracao de Enderecos Baseada em Filtros de Bloom para Redes Ad Hoc”, in XXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2008, pp. 273-286, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: FeDu08.pdf
- GTA-07-18** Amodei Jr., A., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Increasing the throughput of HomePNA”, International Journal of Communication Systems, ISSN 1074-5351, vol. 21, no.7, pp. 695-711, July 2008.
English, A4 size, 17 p., file: ACD08.pdf
- GTA-07-19** Campista, M. E. M., Passos, D. G., Esposito, P. M., Moraes, I. M., de Albuquerque, C. V. N., Saade, D. C. M., Rubinstein, M. G., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Routing Metrics and Protocols for Wireless Mesh Networks”, in IEEE Network, ISSN 0890-8044, vol. 22, no. 1, pp. 6-12, January 2008.
English, A4 size, 30 p., file: CPE08.pdf
- GTA-07-20** Master Science Thesis
Author - Sergio Torres dos Santos
Title - “Redes de Sensores Sem Fio em Monitoramento e Controle”
Advisors - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
Luís Henrique Maciel Kosmalski Costa
COPPE/PEE/UFRJ - June 2007
Portuguese - A4 size - 87 p. - Directory: Sergio07
- GTA-07-21** Cunha, D. O., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “An Enhanced Routing Metric for Fading Wireless Channels”, in IEEE Wireless Communications and Networking Conference - IEEE WCNC 2008 , pp. 2723-2728, Las Vegas, USA, March/April 2008.
English, A4 size, 6 p., file: CDP08.pdf
- GTA-07-22** Jabour Neto, F. C., Giancoli, E., and Pedroza, A. C. P. - “Um Esquema em Duas Camadas para Suporte à Mobilidade em Redes de Sensores Sem Fio”, in XXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT’2007, Recife, PE, Setembro 2007.
Portuguese - A4 size - 6 p., file: JGP07.pdf

- GTA-07-23** Velloso, P. B., Rubinstein, M. G., Duarte, O. C. M. B. - “Evaluating Voice Traffic Requirements on IEEE 802.11 Ad Hoc Networks”, in Annals of Telecommunications, ISSN 0003-4347, vol. 63, no. 5-6, pp. 321-329, June 2008.
English, A4 size, 9 p., file: VRD06.pdf
- GTA-07-24** Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “WPR: Um Protocolo de Roteamento Pró-ativo Adaptado às Redes em Malha Sem Fio”, in XXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2008, pp. 889-902, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: CCD08.pdf
- GTA-07-25** de Freitas, N. D., Campista, M. E. M., and Costa, L. H. M. K. - “Uma Análise da Utilização de Antenas Direcionais e Múltiplos Caminhos em Redes Ad Hoc Sem Fio”, in XXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2008, pp. 287-300, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: FCC08.pdf
- GTA-07-26** Cavalcanti, S. R., Campista, M. E. M., Abdesslem, F. B., Costa, L. H. M. K., and Amorim, M. D. - “VEER: Um Algoritmo de Seleção de Pares em Redes Ad Hoc Veiculares”, in XXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2008, pp. 315-328, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: CCA08.pdf
- GTA-07-27** Taveira, D. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Mecanismo Anti-Spam Baseado em Autenticação e Reputação”, in XXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2008, pp. 861-874, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: TaDu07.pdf
- GTA-07-28** Oliveira, C. T., Taveira, D. M., Braga, R. B., and Duarte, O. C. M. B. - “Uma Proposta de Roteamento Probabilístico para Redes Tolerantes a Atrasos e Desconexões”, in XXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2008, pp. 735-748, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: OTB07.pdf
- GTA-07-29** Braga, R. B., Taveira, D. M., and Duarte, O. C. M. B. - “MAPA: Mecanismo de Avaliação e Punição de nós egoístas em redes Ad hoc”, in XXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2008, pp. 665-678, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: BTB07.pdf

Technical Reports — 2006

- GTA-06-01** Master Science Thesis
Author - Igor Monteiro Moraes
Title - “Diferenciação de Serviços em Redes de Comutação de Rajadas Ópticas”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - March 2006
Portuguese - A4 size - 81 p. - Directory: Igor06

- GTA-06-02** Campista, M. E. M., Moraes, I. M., Esposito, P. M., Amodei Jr., A., Cunha, D. O., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Wireless Ad Hoc Networks on Underserved Communities: An Efficient Solution for Interactive Digital TV", 8th IFIP IEEE International Conference on Mobile and Wireless Communication Networks - MWCN'2006, pp. 187-198, Santiago, Chile, August 2006.
English, Letter size, 12 p., file: CME06.pdf
- GTA-06-03** Campista, M. E. M., Moraes, I. M., Esposito, P. M., Amodei Jr., A., Cunha, D. O., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Capacidade do Canal de Interatividade Ad Hoc para a TV Digital", in XXIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2006, pp. 1065-1068, Curitiba, PR, May 2006.
Portuguese, A4 size, 4 p., file: CME06a.pdf
- GTA-06-04** Cerveira, C.R. and Costa, L. H. M. K. - "A Time-Based Admission Control Mechanism for IEEE 802.11 Ad Hoc Networks", 8th IFIP IEEE International Conference on Mobile and Wireless Communication Networks - MWCN'2006, pp. 217-228, Santiago, Chile, August 2006.
English, Letter size, 12 p., file: CC06.pdf
- GTA-06-05** Dos Santos Filho, J. V., Pedroza, A. C. P., and Courtiat, J.-P. "Gerência de Direitos de Acesso de Usuário em Ambientes Virtuais Colaborativos", VIII Symposium on Virtual Reality - SVR'2006, pp. 187-198, Belém, PA, May 2006.
Portuguese, A4 size, 4 p., file: SPC06.pdf
- GTA-06-06** Viana, A. C., Amorim, M. D., Viniotis, Y., Fdida S., and de Rezende, J. F. - "Twins: A Dual Addressing Space Representation for Self-organizing Networks", in IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems, ISSN 1045-9219, vol. 17, n. 12, pp 1468-1481, December 2006.
English, A4 size, 24 p.
- GTA-06-07** Delicato, F. C., Protti, F., de Rezende, J. F., and Pirmez, L. - "An Efficient Heuristic for Selecting Active Nodes in Wireless Sensor Networks", in Computer Networks Journal, Elsevier Science, ISSN 1389-1286, vol. 50, n. 18, pp. 3701-3720, December 2006.
English, A4 size, 20 p.
- GTA-06-08** Freitag, J., Fonseca, N. L. S., and de Rezende, J. F. - "A Tuning Mechanism for 802.11e Access Parameters for Coping with Delay Asymmetry", in IEEE International Conference on Communications 2006, ICC'2006, Istanbul, Turkey, June 2006.
English, Letter size, 5p., file: FFR06.pdf
- GTA-06-09** Silva, M. W. R. and de Rezende, J. F. - "Um Mecanismo para a Seleção Dinâmica de Canal em Redes IEEE 802.11 Infra-estruturadas", XXIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2006, pp. 359-374, Curitiba, PR, May 2006.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: SiRe06.pdf
- GTA-06-10** Amorim, G. F. and de Rezende, J. F. - "Avaliação de Desempenho da Técnica de Varredura em Roteamento Ad Hoc com Antenas Direcionais", XXIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2006, pp. 36-47, Curitiba, PR, May 2006.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: AmRe06.pdf

- GTA-06-11** Ramella, I. and de Rezende, J. F. - "Evitando Interferências Primárias em Redes Ad Hoc com Antenas Direcionais", in XXIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2006, pp. 49-63, Curitiba, PR, May 2006.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: RaRe06.pdf
- GTA-06-12** Augusto, C. H. P. and de Rezende, J. F. - "Uma Abordagem Adaptativa e Escalável para Descoberta de Serviços em Redes Ad Hoc", in XXIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2006, pp. 945-960, Curitiba, PR, May 2006.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: AuRe06.pdf
- GTA-06-13** Delicato, F. C., Pirmez, L., Pires, P. F., and de Rezende, J. F. - "Exploiting Web Technologies to Build Autonomic Wireless Sensor Networks", in 8th IFIP IEEE International Conference on Mobile and Wireless Communication Networks - MWCN'2006, pp. 99-114, Santiago, Chile, August 2006.
English, Letter size, 16 p., file: DPPR06.pdf
- GTA-06-14** Augusto, C. H. P. and de Rezende, J. F. - "An Adaptive Approach to Service Discovery in Ad Hoc Networks", in 8th IFIP IEEE International Conference on Mobile and Wireless Communication Networks - MWCN'2006, pp. 61-75, Santiago, Chile, August 2006.
English, Letter size, 15 p., file: AuRe06a.pdf
- GTA-06-15** Master Science Thesis
Author - Rafael Rosa da Rocha
Title - "Um Mecanismo Para Evitar a Surdez Intrínseca em Redes Ad Hoc de Múltiplos Saltos utilizando Antenas Direcionais"
Advisors - José Ferreira de Rezende and Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
COPPE/PEE/UFRJ - March 2006
Portuguese - A4 size - 119 p. - Directory: Rafael06
- GTA-06-16** Master Science Thesis
Author - Italo Ramella
Title - "A Interferência em Redes Ad Hoc com Antenas Direcionais"
Advisor - José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - April 2006
Portuguese - A4 size - 81 p. - Directory: Italo06
- GTA-06-17** Epsztejn, G. and Duarte, O. C. M. B. - "Proposta de Rede P2P Organizada por Índices", II Workshop de Peer-to-Peer WP2P 2006, Curitiba, PR, May 2006. Portuguese, A4 size, 12 p., file: EpDu06.pdf
- GTA-06-18** Velloso, P. B., Laufer, R. P., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - "Um Novo Modelo para Confiança em Rede ad hoc", XXIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2006, pp. 1027-1042, Curitiba, PR, May 2006.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: VLDP06.pdf
- GTA-06-19** Antas, R. B. Z., Fernandes, N. C., Taveira D. M., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Análise da Qualidade de Voz em uma Rede Ad Hoc Comunitária", XI Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços - WGRS 2006, Curitiba, PR, May 2006.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: AFT06.pdf

- GTA-06-20** Moreira, M. D. D., Coutinho, G. L., Moraes, I. M., Laufer, R. P., and Duarte, O. C. M. B. - "RAT: Implementação de um Serviço de Rastreamento de Pacotes", XI Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços - WGRS 2006, Curitiba, PR, May 2006.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: MCM06.pdf
- GTA-06-21** Freitag, J., Fonseca, N. L. S., and de Rezende, J. F. - "Tuning of 802.11e Network Parameters", in IEEE Communication Letters, IEEE Press, vol. 10, n. 8, pp. 611-613, ISSN: 1089-7798, August 2006.
English, A4 size, 3p.
- GTA-06-22** Cunha, D. O., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - "Event-Driven Field Estimation for Wireless Sensor Networks", 8th IFIP IEEE International Conference on Mobile and Wireless Communication Networks - MWCN'2006, pp. 89-98, Santiago, Chile, August 2006.
English, Letter size, 10 p., file: CDP06.pdf
- GTA-06-23** Velloso, P. B., Laufer, R. P., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - "HIT: A Human-Inspired Trust Model", 8th IFIP IEEE International Conference on Mobile and Wireless Communication Networks - MWCN'2006, pp. 35-46, Santiago, Chile, August 2006.
English, Letter size, 12 p., file: VLDP06a.pdf
- GTA-06-24** Silva, M. W. R. and de Rezende, J. F. - "A Dynamic Channel Allocation Mechanism for IEEE 802.11 Networks", in VI International Telecommunications Symposium - ITS'2006, pp. 403-408, Fortaleza, CE, September 2006.
English, A4 size, 6 p., file: SiRe06a.pdf
- GTA-06-25** Undergraduate Final Project
Author - Ricardo Gomes Clemente
Title - "Uma Solução de Streaming de Vídeo para Celulares: Conceitos, Protocolos e Aplicativo"
Advisor - José Ferreira de Rezende
DEL/POLI/UFRJ - July 2006
Portuguese - A4 size - 64 p. Directory: Clemente06
- GTA-06-26** Taveira, D. M., Moraes, I. M., Rubinstein, M. G., and Duarte, O. C. M. B. - "Técnicas de Defesa Contra *Spam*", in Minicursos do Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais - SBSeg'2006, Santos, SP, Brazil, pp. 202-250, August 2006.
Portuguese, A4 size, 49 p., file: TMRD06.pdf
- GTA-06-27** Fernandes, N. C., Moreira, M. D. D., Velloso, P. B., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Ataques e Mecanismos de Segurança em Redes Ad Hoc", in Minicursos do Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais - SBSeg'2006, Santos, SP, Brazil, pp. 49-102, August 2006.
Portuguese, A4 size, 54 p., file: FMVC06.pdf
- GTA-06-28** Rubinstein, M. G., Moraes, I. M., Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "A Survey on Wireless Ad Hoc Networks", in Mobile and Wireless Communications Networks. ISBN: 0-387-34634-1, Springer-Verlag. pp. 1-34, August 2006.
English, A4 size, 34 p., file: RMCC06.pdf

- GTA-06-29** Delicato, F. C., Pirmez, L., de Rezende, J. F. - "Middleware Baseado em Serviços para Redes de Sensores sem Fio", in XIX Concurso de Teses e Dissertações, Anais do XXVI Congresso da SBC, , Campo Grande, MS, ISBN 85-7669-074-8, pp. 41-48, July 2006.
English, A4 size, 8 p., file: DPR06.pdf
- GTA-06-30** Master Science Thesis
Author - Luiz Antonio Ferreira da Silva
Title - "Análise de Desempenho de Protocolos de Transporte para Redes de Alta Velocidade"
Advisor - José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - August 2006
Portuguese - A4 size - 115 p.- Directory: Luiz06
- GTA-06-31** Campista, M. E. M., Moraes, I. M., Esposito, P. M., Amodei Jr., A., Cunha, D. O., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "The Ad Hoc Return Channel: a Low-Cost Solution for Brazilian Interactive Digital TV", in IEEE Communications Magazine, ISSN 0163-6804, vol. 45, no. 1, pp. 136 - 143, January 2007.
English, A4 size, 28 p., file: CME06b.pdf
- GTA-06-32** Undergraduate Final Project
Author - Danilo Michalczuk Taveira
Title - "Análise de Técnicas de Defesa Contra Spam"
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
DEL/POLI/UFRJ - December 2006
Portuguese - A4 size - 85 p. - File: Danilo06/Danilo06.pdf
- GTA-06-33** Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Um Mecanismo para Privilegiar Pacotes de Vida Longa em Redes Sem Fio de Múltiplos Saltos $\frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{2}$ ", XXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2007, pp. 3-16, Belém, PA, Brazil, May 2007.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: CCD06a.pdf
- GTA-06-34** Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Um Algoritmo Eficiente de Disseminação dos Estados de Enlace para Redes em Malha Sem Fio $\frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{2}$ ", XXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2007, pp. 751-764, Belém, PA, Brazil, May 2007.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: CCD06b.pdf
- GTA-06-35** Moraes, I. M. and Duarte, O. C. M. B. - "Uma Avaliação Multienlace do Mecanismo de Controle de Admissão Baseado no Grau de Ocupação em Redes Ópticas $\frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{2}$ ", XXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2007, pp. 147-160, Belém, PA, Brazil, May 2007.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MoDu06.pdf
- GTA-06-36** Undergraduate Final Project
Author - Natalia Castro Fernandes
Title - "Análise de Ataques e Mecanismos de Segurança em Redes Ad Hoc"
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
DEL/POLI/UFRJ - December 2006
Portuguese - A4 size - 117 p. - File: Natalia06/pf.pdf

- GTA-06-37** Fernandes, N. C. and Duarte, O. C. M. B. - "CHARADAS: Uma proposta para uso de CHAve de grupo no Roteamento Através de Distribuição Assimétrica Segura", XXV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT'07, Recife, PE, Brazil, September, 2007.
Portuguese, A4 size, 6 p., file: FeDu07.pdf
- GTA-06-38** Laufer, R. P., Velloso, P. B., Cunha, D. O., Moraes, I. M., Bicudo, M. D. D., Moreira, M. D. D., and Duarte, O. C. M. B. - "Towards Stateless Single-Packet IP Trace-back", 32nd IEEE Conference on Local Computer Networks - LCN'2007, pp. 458-555, Dublin, Ireland, October 2007.
English, A4 size, 8 p., file:LVC07.pdf
- GTA-06-39** Master Science Thesis
Author - Marcel William Rocha da Silva
Title - "Alocação de Canal em Redes Sem Fio IEEE 802.11 Independentes"
Advisor - José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - December 2006
Portuguese - A4 size - 83 p. - Directory: Marcel06
- GTA-06-40** Master Science Thesis
Author - Marcio Elkind
Title - "Um Sistema Confiável de Distribuição de Mídia"
Advisor - Jorge Lopes de Souza Leão
COPPE/PEE/UFRJ - October 2006
Portuguese - A4 size - 83 p. - Directory: Elkind06
- GTA-06-41** Braga, R. B. and Duarte, O. C. M. B. - "Técnicas de Avaliação e Punição ao Mau Comportamento em Redes Ad Hoc", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2006.
Portuguese, A4 size, 13 p., file:BrDu06.pdf
- GTA-06-42** Oliveira, C. T. and Duarte, O. C. M. B. - "Uma Análise da Probabilidade de Entrega de Mensagens em Redes Tolerantes a Atrasos e Desconexões", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2006.
Portuguese, A4 size, 13 p., file:OlDu06.pdf
- GTA-06-43** Taveira, D. M. and Duarte, O. C. M. B. - "Avaliação de Desempenho de Mecanismos Anti-Spam e Análise de Características de Spams", Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, December 2006.
Portuguese, A4 size, 14 p., file:TaDu06.pdf

Technical Reports — 2005

- GTA-05-01** Delicato, F. C., Pires, P. F., Rust, L. F. C. C., Pirmez, L.i, and de Rezende, J. F. - "Reflective Middleware for Wireless Sensor Networks", in the 20th Annual ACM Symposium on Applied Computing - ACM SAC'2005, Santa Fe, New Mexico, USA, March 2005.
English, A4 size, 5 p., file: DPRPR05.pdf

- GTA-05-02** Delicato, F. C., Protti, F., de Rezende, J. F., Rust, L. F. C. C., and Pirmez, L. - “Application-Driven Node Management in Multihop Wireless Sensor Networks”, Lectures Notes in Computer Science, ISSN 0302-9743, Springer-Verlag, to appear in the 4th International Conference on Networking - IEEE ICN’2005, Reunion Island, April 2005.
English, A4 size, 8 p., file: DPRRP05.pdf
- GTA-05-03** Pires, A. A., de Rezende, J. F., and Cordeiro, C. - “ALCA: A New Scheme for Power Control on 802.11 Ad Hoc Networks”, in the IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks - IEEE WoWMoM’2005, Taormina, Italy, June 2005.
English, A4 size, 3 p., file:
- GTA-05-04** Bicudo, M. D. D., Moraes, I. M., Laufer, R. P., Cunha, D. O., Velloso, P. B., and Duarte, O. C. M. B. - “Protection and Minimal Interference in WDM Mesh Networks”, to appear in 12th International Conference on Telecommunications - ICT’2005, Capetown, South Africa, May 2005.
English, Letter size, 5 p.
- GTA-05-05** Laufer, R. P., Velloso, P. B., and Duarte, O. C. M. B. - “A Stateless Scheme for Single-Packet IP Traceback”, IEEE Infocom 2005 - Student Workshop, Miami, USA, March 2005.
English, Letter size, 2 p., file: LVD05a.pdf
- GTA-05-06** Laufer, R. P., Velloso, P. B., and Duarte, O. C. M. B. - “Defeating DoS Attacks with IP Traceback”, to appear in IFIP Open Conference on Metropolitan Area Networks - MAN’2005, Ho Chi Minh, Viet Nam, April 2005.
English, A4 size, 18 p., file: LVD05b.pdf
- GTA-05-07** Laufer, R. P., Velloso, P. B., Cunha, D. O., Moraes, I. M., Bicudo, M. D. D., and Duarte, O. C. M. B. - “A New IP Traceback System against Denial-of-Service Attacks”, 12th International Conference on Telecommunications - ICT’2005, Capetown, South Africa, May 2005. English, Letter size, 5 p., file: LVCM05a.pdf
- GTA-05-08** Moraes, I. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Differentiated Services in Optical Burst-Switched Networks”, IEEE Infocom 2005 - Student Workshop, Miami, USA, March 2005.
English, Letter size, 2 p, file: MoDu05a.pdf.
- GTA-05-09** Moraes, I. M., , Cunha, D. O., Bicudo, M. D. D., Laufer, R. P., and Duarte, O. C. M. B. - “An Admission Control Mechanism for Providing Service Differentiation in Optical Burst-Switching Networks”, 12th International Conference on Telecommunications - ICT’2005, Capetown, South Africa, May 2005.
English, Letter size, 5 p., file: MCBL05a.pdf
- GTA-05-10** Cunha, D. O. and Duarte, O. C. M. B. - “Bio-Inspired Data Acquisition in Sensor Networks”, IEEE Infocom 2005 - Student Workshop, Miami, USA, March 2005.
English, Letter size, 2 p,file: CuDu05a.pdf
- GTA-05-11** Cunha, D. de O., Laufer, R. P., Moraes, I. M., , Bicudo, M. D. D., Velloso, P. B., and Duarte, O. C. M. B. - “Bio-Inspired Field Estimation with Wireless Sensor Networks”, 12th International Conference on Telecommunications - ICT’2005, Capetown, South Africa, May 2005.
English, Letter size, 5 p, file: CLMB05a.pdf

- GTA-05-12** A. C. Viana and M. D. Amorim and Y. Viniotis and S. Fdida and J. F. de Rezende - “Easily-Managed Location in SONs by exploiting Space-Filling Curves”, IEEE Infocom 2005 - Student Workshop, Miami, USA, March, 2005.
English, Letter size, 2 p., file: VAVFR05a.pdf
- GTA-05-13** Carvalho, C. B. and de Rezende, J. F. - “Priority Control Mechanism for Performance Improvement in IEEE 802.11b Wireless LANs”, IEEE Infocom 2005 - Student Workshop, Miami, USA, March, 2005.
English, Letter size, 2 p.
- GTA-05-14** Amodei Jr., A., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “An Efficient Medium Access Control Mechanism for HomePNA”, in 12th International Conference on Telecommunications - ICT’2005, Capetown, South Africa, May 2005.
English, Letter size, 5 p, file: ACD05.pdf
- GTA-05-15** Viana, A. C., Amorim, M. D., Viniotis, Y., Fdida, S., and de Rezende, J. F. - “Easily-managed and Topological-Independent Location Service for Self-Organizing Networks”, in Sixth ACM International Symposium on Mobile Ad Hoc Networking and Computing - MobiHoc’2005, Urbana-Champaign, USA, May 2005.
English, Letter size, 12 p., file: VAVFR05.pdf
- GTA-05-16** Master Science Thesis
Author - Andréa Martins Araujo
Title - “ANDSR - Protocolo de Roteamento Aní´nimo para Redes Ad Hoc”
Advisor - Aloysio de Castro P. Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - March 2005
Portuguese - A4 size - 133 p. - Directory: Andrea05
- GTA-05-17** Dos Santos Filho, J.V., Courtiat J.-P., and Pedroza, A. C. P. - “Interfaces Virtuelles pour des Applications Coopératives”, in 51^{me} Congres de Doctorants (EDSYS), LAAS/CNRS, May 2005.
French, A4 size, 8p., file: ACD05.pdf
- GTA-05-18** Taveira, D. M., Moraes, I. M., Cunha, D. O., Laufer, R. P., Bicudo, M. D. D., Campista, M. E. M., Amodei Jr. A., and Duarte, O. C. M. B. - “Comunicação Fim-a-Fim a Alta Velocidade em Redes Gigabit”, VI Workshop de Testes e Tolerância a Falhas - WTF2005, Fortaleza, CE, May 2005.
Portuguese, A4 size, 4 p., file: TMCL.pdf
- GTA-05-19** Master Science Thesis
Author - Aurelio Amodei Junior
Title - “Um Novo Mecanismo de Acesso ao Meio para Redes Domiciliares Através da Fiação Telefónica”
Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
COPPE/PEE/UFRJ - March 2005
Portuguese - A4 size - 83 p. - Directory: Aurelio05
- GTA-05-20** Moraes, I. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Um Mecanismo de Controle de Admissão para Provisão de Serviços Diferenciados em Redes de Rajadas Ópticas”, XXIII Simpósio

Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MoDu05b.pdf

GTA-05-21 Moura, G. M., de Rezende, J. F. and Jaime, G. D. - "Mecanismos de Fragmentação Adaptativa em Redes 802.11", XXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005
Portuguese, A4 size, 14 p., file: MRJ05.pdf

GTA-05-22 Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Um Mecanismo Eficiente de Redução de Colisões para a Transmissão de Dados Através da Fiação Elétrica Domiciliar", XXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005
Portuguese, A4 size, 14 p., file: CCD05.pdf

GTA-05-23 Laufer, R. P., Velloso, P. B., and Duarte, O. C. M. B. - "Um Novo Sistema de Rastreamento de Pacotes contra Ataques de Negação de Serviço", XXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005
Portuguese, A4 size, 14 p., file: LVD05c.pdf

GTA-05-24 Cunha, D. O. and Duarte, O. C. M. B. - "Um Esquema Bio-inspirado para Estimulação de Campo com Redes de Sensores sem Fio", in XXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005.
Portuguese, A4 size, 13 p., file CuDu05b.pdf

GTA-05-25 Bicudo, M. D. D. and Duarte, O. C. M. B. - "Um Mecanismo de Proteção em Redes WDM em Malha" , X Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços - WGRS2005, Fortaleza, CE, May 2005.
Portuguese, A4 size, 12 p. , file: BiDu05a.pdf

GTA-05-26 Vasques, A. T.x, Abelém, A. J. G. e Duarte, O. C. M. B. - "Segurança em Comunicação Multicast", Tutorial in XXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005.
Portuguese, A4 size, 49 p., file: VAD05.zip

GTA-05-27 Ziviani, A. e Duarte, O. C. M. B. - "Metrologia na Internet", Tutorial in XXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005.
Portuguese, A4 size, 44 p. , file: ZiDu05.pdf

GTA-05-28 Amodei Jr., A., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Um Novo Mecanismo de Acesso ao Meio para o Padrão HomePNA", in XXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005
Portuguese, A4 size, 14 p., file: ACD05a.pdf

GTA-05-29 Ziviani, A., Fdida, S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B., - "Uma Abordagem Adequada ao TCP para o Gerenciamento de Localização em Redes Ad Hoc Móveis", XXIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005.
Portuguese, A4 size, 14 p.

GTA-05-30 Master Science Thesis
Author - Ingrid Teixeira
Title - "Roteamento com Balanceamento de Consumo de Energia para Redes de Sensores

Sem Fio"

Advisor - Aloysio de Castro P. Pedroza e José Ferreira de Rezende

COPPE/PEE/UFRJ - April 2005

Portuguese - A4 size - 94 p. - Directory: Ingrid05

GTA-05-31 Master Science Thesis

Author - Miguel Elias Mitre Campista

Title - "Aumentando a Eficiência do Método de Acesso Múltiplo em Redes Domiciliares"

Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa

COPPE/PEE/UFRJ - May 2005

Portuguese - A4 size - 113 p. - Directory: Miguel05

GTA-05-32 Moraes, I. M. and Duarte, O. C. M. B. - "Multiclass Admission Control Mechanism for Optical Burst-Switched Networks", 19th International Teletraffic Congress - ITC19, pp. 1937-1946, Beijing, China, Aug 2005.

English, Letter size, 10 p., file: MoDu05c.pdf

GTA-05-33 Delicato, F. C., Protti, F., de Rezende, J. F., and Pirmez, L. - "Uma Abordagem Baseada em QoS para Selecao de Nos Ativos em Redes de Sensores sem Fio - XXIII Simposio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005.

Portuguese, A4 size, 14 p., file:

GTA-05-34 Carvalho, C. B., and de Rezende, J. F. - "Definindo Criterios no Compartilhamento de Banda em Redes 802.11b sob Degradação de Performance" - XXIII Simposio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005.

Portuguese, A4 size, 14 p.

GTA-05-35 Pires, A. A., de Rezende, J. F., and Cordeiro, C. - "FN-ALCA: Esquema de Controle de Potencia para Economia de Energia e Aumento de Capacidade de Redes Ad Hoc" - XXIII Simposio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005.

Portuguese, A4 size, 14 p.

GTA-05-36 Freitag, J., Fonseca, N. L. S., and de Rezende, J. F. - "Mecanismos para Aliviar o Problema de Assimetria de Retardos em Redes IEEE 802.11e" - XXIII Simposio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2005, Fortaleza, CE, Brazil, May 2005.

Portuguese, A4 size, 14 p.

GTA-05-37 Master Science Thesis

Author - Celso Barbosa Carvalho

Title - "Mecanismo de Controle de Prioridade para Melhoria de Desempenho de Redes Infra-Estruturadas IEEE 802.11"

Advisor - José Ferreira de Rezende

COPPE/PEE/UFRJ - April 2005

Portuguese - A4 size - 94 p. - Directory: Celso05

GTA-05-38 Master Science Thesis

Author - Alexandre Andrade Pires

Title - "Controle de Potencia em Redes Ad Hoc 802.11"

Advisor - José Ferreira de Rezende

COPPE/PEE/UFRJ - June 2005

Portuguese - A4 size - 102 p. - Directory: Alexandre05

- GTA-05-39** Campista, M. E. M., de Rezende, J. F., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B.- “Um Mecanismo Inteligente para Controle de Taxa de Transmissão em Redes Locais Sem Fio”, in XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT’2005, pp. 888-893, Campinas, Brazil, September 2005.
Portuguese, A4 size, 6 p.
- GTA-05-40** Amodei Jr., A., Moraes, I. M., Cunha, D. O., Campista, M. E. M., Esposito, P., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B.- “Uma Análise da Conectividade do Canal de Interatividade Ad Hoc para a TV Digital”, XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT’2005, pp. 1147-1152, Campinas, Brazil, September 2005.
Portuguese, A4 size, 6 p., file: AMC05a.pdf
- GTA-05-41** Ziviani, A., Fdida, S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B., - “A TCP-Tailored Approach to the Location Management in Mobile Ad Hoc Networks”, IEEE Communication Letters, to appear.
English, A4 size, 3 p.
- GTA-05-42** Laufer, R. P., Velloso, P. B., Cunha, D. O., and Duarte, O. C. M. B.- “Um Procedimento Alternativo de Reconstrução de Rota para o Rastreamento de Pacotes IP”, XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT’2005, Campinas, Brazil, September 2005.
Portuguese, A4 size, 6 p.
- GTA-05-43** Laufer, R. P., Velloso, P. B., and Duarte, O. C. M. B.- “Generalized Bloom Filters”, Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, 2005.
English, Letter size, 9 p.
- GTA-05-44** Costa, L. H. M. K., Fdida, S., and Duarte, O. C. M. B. - “Incremental Service Deployment Using the Hop By Hop Multicast Routing Protocol”, in IEEE/ACM Transactions on Networking, ISSN 1063-6692, vol. 14, no. 3, pp. 543-556, June 2006.
English, Letter size, 14 p.
- GTA-05-45** Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Improving the Data Transmission Throughput over the Home Electrical Wiring”, To appear in 30th Annual IEEE Conference on Local Computer Networks - LCN’2005, Sydney, Australia, November 2005.
English, Letter size, 8 p.
- GTA-05-46** de Rezende, J. F., Costa, L. H. M. K., and Rubinstein, M. G. - “Avaliação Experimental e Simulação do Protocolo TCP em Redes de Alta Velocidade”, To appear in XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT’2005, Campinas, Brazil, September 2005.
Portuguese, A4 size, 6 p.
- GTA-05-47** Cunha, D. O., Laufer, R. P., Moraes, I. M., Bicudo, M. D. D., Velloso, P. B., and Duarte, O. C. M. B. - “A Bio-Inspired Field Estimation Scheme for Wireless Sensor Networks”, Annals of Telecommunications - Special Issue in Wireless Sensor Networks, vol. 60, n. 7/8, pp. 806-818, ISSN 0003-4347, July/August 2005.
English, A4 size, 13 p.
- GTA-05-48** Laufer, R. P., Moraes, I. M., Velloso, P. B., Bicudo, M. D. D., Campista, M. E. M., Cunha, D. O., Costa, L. H. M. K., Duarte, O. C. M. B. - “Negação de Serviço: Ataques

e Contramedidas”, in Minicursos do Simpósio Brasileiro de Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais - SBSeg’2005 , Florianópolis, Brazil, pp. 1-63, September 2005. Portuguese, A4 size, 63 p., file: LMVB05a.pdf

GTA-05-49 Cunha, D. O., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “On the Limits of Power Saving Techniques for Ad Hoc Networks”, Technical Report, Electrical Engineering Program, COPPE/UFRJ, 2005.

English, Letter size, 24 p., file: CuCoDu05a.pdf

GTA-05-50 Moraes, I. M. and Duarte, O. C. M. B. - “An Efficient Multiclass Mechanism for Optical Burst-Switching Networks”, 5th IEEE/CreateNet International Workshop on Optical Burst/Packet Switching - WOBS’05, Boston, USA, October 2005.

English, Letter size, 10 p., file: MoDu05d.pdf

GTA-05-51 Master Science Thesis

Author - Rafael Pinaud Laufer

Title - “Rastreamento de Pacotes IP contra Ataques de Negação de Serviço”

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - September 2005

Portuguese - A4 size - 93 p. - Directory: Laufer05

GTA-05-52 Pires, A. A. and de Rezende, J. F. - “Protecting Transmissions when using Power Control on 802.11 Ad Hoc Networks”, in Fourth Annual Mediterranean Workshop on Ad Hoc Networks - MedHocNet’2005, Île de Porquerolles, France, June 2005.

English, A4 size, 10 p., file: PiRe05.pdf

GTA-05-53 Augusto, C. H. P., Cerveira, C. R., and de Rezende, J. F. - "Controle de Admissão Adaptativo para Redes Ad Hoc 802.11”, in XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT’2005, Campinas, Brazil, September 2005. Portuguese, A4 size, 6 p., file: ACR05.pdf

GTA-05-54 Ramella, I. and de Rezende, J. F. - “Minimizando a Interferência em Redes Ad Hoc com Antenas Direcionais”, in XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT’2005, Campinas, Brazil, September 2005. Portuguese, A4 size, 6 p., file: RaRe05.pdf

GTA-05-55 Doctor of Science Thesis

Author - Flévia Coimbra Delicato

Title - “Middleware Baseado em Serviços para Redes de Sensores Sem Fio”

Advisors - José Ferreira de Rezende and Luci Pirmez

COPPE/PEE/UFRJ - June 2005

Portuguese - A4 size - 180 p.

GTA-05-56 Doctor of Science Thesis

Author - Aline Carneiro Viana

Title - “Localisation et Routage dans les Réseaux Auto Organisables à Large-Échelle: des Tables de Hachage Distribuées aux Structures d’Adressage Adaptatives”

Advisors - Serge Fdida and José Ferreira de Rezende

Univ. Paris VI - July 2005

English - A4 size - 100 p.

GTA-05-57 Campista, M. E. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Improving the Multiple Access Method of CSMA/CA Home Networks”, IEEE Consumer Communication and Networking Conference - CCNC’2006, Las Vegas, Nevada, USA, January 2006.

English, A4 size, 5 p., file: CCD06.pdf

- GTA-05-58** Delicato, F. C., Pires, P. F., de Rezende, J. F., and Pirmez, L. - “Uma Framework baseada em Tecnologias Web para a Construção de Redes de Sensores sem Fio Flexíveis” - to appear in XI Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web - WebMedia’2005, Poços de Caldas, MG, Brazil, December 2005.
Portuguese, A4 size, 10 p., file:
- GTA-05-59** Rubinstein, M. G., Costa, L. H. M. K., Campista, M. E. M., Cunha, D. O., Amodei Jr., A., Velloso, P. B., and Duarte, O. C. M. B. - “Analysis of Medium Access Control Protocols for Home Networks”, Journal of Communication and Information Systems, ISSN 1980-6604, v. 22, p. 10-23, 2007.
English, A4 size, 35 p., file: RCCC07.pdf
- GTA-05-60** Master Science Thesis
Author - Marco Dias Dutra Bicudo
Title - “Sobrevivência em Redes Ópticas Transparentes”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - December 2005
Portuguese - A4 size - 75 p. - Directory: Bicudo05

Technical Reports — 2004

- GTA-04-01** Viana, A. C., Amorim, M. D., Fdida, S., and de Rezende, J. F. - “An Underlay Strategy for Indirect Routing”, to appear in ACM Wireless Networks and Applications, vol. 10, no. 6, November 2004, ISSN 1022-0038. English, Letter size, 8 p.
- GTA-04-02** Ziviani, A., Fdida, S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - “Toward a Measurement-based Geographic Location Service”, Lectures Notes in Computer Science 3015, Chadi Barakat and Ian Pratt (Eds.), pp. 43-52, ISSN 0302-9743, ISBN 3-540-21492-5, Springer-Verlag, 5th Passive & Active Measurement Workshop - PAM’2004, Antibes Juan-les-Pins, France, April 2004. English, A4 size, 10 p., file: ZFRD04.ps.gz
- GTA-04-03** Delicato, F. C., Pires, P. F., Lages, A., de Rezende, J. F., and Pirmez, L. - “Middleware Orientado a Serviços para Redes de Sensores sem Fio”, in XXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2004, pp. 15-28, Gramado, RS, May 2004. Portuguese, A4 size, 14 p., file: DPLRP04.pdf
- GTA-04-04** Pires, A. A., Fontes, M. F., and de Rezende, J. F. - “Proposta e Avaliação de um Esquema de Controle de Potência com Memória em Redes Ad Hoc 802.11”, in XXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2004, pp. 351-364, Gramado, RS, May 2004. Portuguese, A4 size, 14 p., file: PFR04.pdf
- GTA-04-05** Pinto, A. J. G., Stochero, J., and de Rezende, J. F. - “Descoberta de Rotas e Mecanismo de Agregação em Redes de Sensores”, in XXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2004, pp. 567-570, Gramado, RS, May 2004. Portuguese, A4 size, 4 p., file: PSR04.pdf
- GTA-04-06** Filho, J. C. M., de Rezende, J. F., and Pirmez, L. - “Dynamic EDCF Parameters for QoS Control in 802.11 Hot Spots”, in Journal of the Brazilian Computer Society, vol. 9, no. 2, pp. 5-15, ISSN 0104-6500, Brazilian Computer Society, November 2003. English, A4 size, 11 p.

GTA-04-07 Undergraduate Final Project

Author - Igor Monteiro Moraes

Title - "Um Protótipo de Canal de TV Usando um Serviço de Difusão IP com Fonte Específica"

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

DEL/POLI/UFRJ - March 2004

Portuguese - A4 size - 109 p. - Directory: Igor04

GTA-04-08 Undergraduate Final Project

Author - Rafael Pinaud Laufer

Title - "Projeto e Implementação de uma Zona Desmilitarizada"

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

DEL/POLI/UFRJ - March 2004

Portuguese - A4 size - 103 p. - Directory: Laufer04

GTA-04-09 Undergraduate Final Project

Author - Marco Dias Dutra Bicudo

Title - "Implementação e Análise de Desempenho de um Ambiente de Testes de Qualidade de Serviço"

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

DEL/POLI/UFRJ - March 2004

Portuguese - A4 size - 68 p. - Directory: Bicudo04

GTA-04-10 Gueye, B., Ziviani, A., Fdida, S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - "Two-Tier Geographic Location of Internet Hosts", in Lecture Notes in Computer Science 3079, pp. 730-739, ISSN 0302-9743, ISBN 5-540-22262-6, 7th IEEE International Conference on High Speed Networks and Multimedia Communications - HSNMC'04, Toulouse, France, June 2004. English, A4 size, 10 p., file: GZFRD04.pdf

GTA-04-11 Villela, B. A. M. and Duarte, O. C. M. B. - "Maximum Throughput Analysis in Ad Hoc Networks", Lecture Notes in Computer Science - Networking'2004, pp. 223-234, Vol. 3042, ISSN 0302-9743, ISBN 3-540-21959-5, Springer-Verlag, May 2004.

GTA-04-12 Fernandez, M. P., Pedroza, A. C. P., and de Rezende, J. F. de. - "Dynamic QoS Provisioning in DiffServ Domains using Fuzzy Logic Controllers", in Kluwer Telecommunication Systems, ISSN 1018-4864, Vol. 26, No. 1, pp. 9-32, May 2004. English, Letter size, 24 p.

GTA-04-13 Master Science Thesis

Author - Daniel de Oliveira Cunha

Title - "Conservação de Energia em Redes Ad Hoc"

Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
COPPE/PEE/UFRJ - April 2004

Portuguese - A4 size - 98 p. - Directory: Cunha04

GTA-04-14 Master Science Thesis

Author - Fabrício Jorge Lopes Ribeiro

Title - "Análise de Associações Seguras em Sistemas Móveis de Terceira Geração"

Advisor - Aloysio de Castro P. Pedroza

COPPE/PEE/UFRJ - March 2004

Portuguese - A4 size - 114 p. - Directory: Fabricio04

- GTA-04-15** Stochero, J. M., Pinto, A. J. G., and de Rezende, J. F. - "Proposta e Avaliação de um Mecanismo de Agregação de Dados em Redes de Sensores", to appear in III Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação - WPerformance'2004 (XXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação - SBC 2004), Salvador, BA, August 2004. Portuguese, A4 size, 20 p, file: SPR04.pdf.
- GTA-04-16** Priess, W., de Rezende, J. F., and Pirmez, L. - "Adaptive Interpiconet Scheduling for Multipurpose Scatternet Scenarios", to appear in Elsevier Ad Hoc Networks Journal, ISSN 1570-8705, December 2004. English, Letter size, 20 p.
- GTA-04-17** Velloso, P. B., Cunha, D. O., Amodei Jr., A., Rubinstein, M. G., and Duarte, O. C. M. B. - "Redes Domiciliares: Princípios e Desafios das Tecnologias sem Novos Fios", in Minicursos Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, pp. 221, 269, May 2004. Portuguese, A4 size, 48 p., file: VCAR04.pdf Presentation, file: redesdom.pdf
- GTA-04-18** Araujo, A.M. and Pedroza, A.C.P. - "Especificação Formal de um Protocolo de Roteamento Aní'nimo para Redes Ad-Hoc", IV Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais, WSEG2004, p.151-162, Gramado, RS, Brazil, May 2004 Portuguese, A4 size, 12p., file: AP04b.ps.gz
- GTA-04-19** Araujo, A.M. and Pedroza, A.C.P. - "Um Protocolo de Roteamento Aní'nimo para Redes Móveis Ad Hoc", I Workshop de Computação da Região Sul, I WORKCOMP-SUL, Florianópolis,SC, Brazil, May 2004 Portuguese, A4 size, 10p., file: AP04.ps.gz
- GTA-04-20** Pereira, I.C.M. and Pedroza, A.C.P. - "Análise de Redes Móveis Ad Hoc para Cenários de Operações Militares", I Workshop de Computação da Região Sul, I WORKCOMP-SUL, Florianópolis,SC, Brazil, May 2004 Portuguese, A4 size, 10p., file: PP04.pdf.gz
- GTA-04-21** Master Science Thesis
Author - Antonio José Gonçalves Pinto
Title - "Mecanismo de Agregação de Dados Empregando Técnicas Paramétricas em Redes de Sensores"
Advisor - José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - June 2004
Portuguese - A4 size - 115 p. - Directory: Antonio04
- GTA-04-22** Villela, B. A. M. and Duarte, O. C. M. B. - "Calculating the Maximum Throughput in Multihop Ad Hoc Networks", Lecture Notes in Computer Science, vol. 3124, pp. 443-449, ISSN: 0302-9743, ISBN: 3-540-22571-4, Springer-Verlag, Proc. of the International Conference on Telecommunications (ICT'04), Fortaleza, Brazil, August 2004. English, A4 size, 7 p.
- GTA-04-23** Master Science Thesis
Author - Bernardo Antunes Maciel Villela
Title - "Análise da Vazão Máxima em Redes Ad Hoc"
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - June 2004
Portuguese - A4 size - 79 p. - Directory: Bernardo04

GTA-04-24 Master Science Thesis

Author - Jorgito Matiuzzi Stochero

Title - "Roteamento Favorecendo Agregação de Dados em Redes de Sensores"

Advisor - José Ferreira de Rezende

COPPE/PEE/UFRJ - June 2004

Portuguese - A4 size - 95 p. - Directory: Jorgito04

GTA-04-25 Pinto, A. J. G., Stochero, J., and de Rezende, J. F. - "Aggregation-aware Routing on Wireless Sensor Networks", to appear in the Lecture Notes in Computer Science - Proc. of 9th Intl. Conference on Personal Wireless Communications (PWC'04), Delft, The Netherlands, September 2004. English, A4 size, 10 p.

GTA-04-26 Master Science Thesis Author - Jaime Cesar Ribeiro Lopes

Title - "Análise de uma Arquitetura de Segurança em Sistemas Móveis de Terceira Geração"

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza

COPPE/PEE/UFRJ - March 2004

Portuguese - A4 size - 120 p. - Directory: Jaime04

GTA-04-27 Doctor of Science Thesis

Author - Ricardo Neimo Belém Lima

Title - "Uma Metodologia para Implementação de Protocolos de Comunicação utilizando Hardware/Software Codesign"

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza

COPPE/PEE/UFRJ - March 2004

Portuguese - A4 size - 141 p. - Directory: Belem04

GTA-04-28 Campista, M. E. M., Velloso, P. B., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Uma Análise da Capacidade de Transmissão na Rede de Energia Elétrica Domiciliar", in XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT'2004, Belém, Brazil, September 2004. Portuguese, A4 size, 6 p., file: CVCD04.pdf

GTA-04-29 Amodei Jr., A., Cunha, D. O., Costa, L. H. M. K., Rubinstein, M. G., and Duarte, O. C. M. B. - "Uma Análise de Desempenho do Padrão HomePNA", in XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT'2004, Belém, Brazil, September 2004. Portuguese, A4 size, 6 p, file: ACC04.pdf.

GTA-04-30 Rocha, R. R., Costa, L. H. M. K., and de Rezende, J. F. - "Uma Análise de Desempenho de Redes Ad Hoc de Múltiplos Saltos Utilizando Antenas Direcionais", to appear in XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT'2004, Belém, Brazil, September 2004. Portuguese, A4 size, 6 p, file: RCR04.pdf.

GTA-04-31 Carvalho, C.B. and de Rezende, J. F. - "Seleção Dinâmica de Parâmetros de QoS na Resolução da Anomalia de Performance do IEEE 802.11b", to appear in XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT'2004 , Belém, Brazil, September 2004. Portuguese, A4 size, 6 p.

- GTA-04-32** Teixeira, I., de Rezende, J. F., and Pedroza, A.C.P. - "Wireless Sensor Network: Improving the Network Energy Consumption", XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT'2004, Belém, Brazil, September 2004.
English, A4 size, 6 p, file: TRP.pdf.
- GTA-04-33** Freitag, J., Fonseca, N.L.S., and de Rezende, J. F. - "Mecanismos de Controle de Admissão Baseado em Medições em Redes IEEE 802.11e", to appear in XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT'2004, Belém, Brazil, September 2004.
Portuguese, A4 size, 6 p.
- GTA-04-34** Araujo, A.M. and Pedroza, A.C.P. - "Um Protocolo de Roteamento Anônimo para Redes Ad Hoc", to appear in XV Congresso Brasileiro de Automática - CBA'2004, Gramado, RS, Brazil, September 2004. Portuguese, A4 size, 6p.
- GTA-04-35** Master Science Thesis
Author - Ivana Cardial de Miranda Pereirar
Title - "Análise de Roteamento em Redes Móveis Ad Hoc em Cenários de Operações Militares"
Advisor - Aloysio de Castro P. Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - June 2004
Portuguese - A4 size - 92 p. - Directory: Ivana04
- GTA-04-36** Pereira, I.C.M and Pedroza, A.C.P. - "Redes Móveis Ad Hoc Aplicadas a Cenários Militares", to appear in IV Congresso Brasileiro de Computação - CBComp'2004, Itajaí, SC, Brazil, October 2004.
Portuguese, A4 size, 6 p.
- GTA-04-37** Moraes, I. M., and Duarte, O. C. M. B. - "Uma Comparação entre Protocolos de Roteamento /it Multicast para Distribuição de TV na Internet", XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT'2004, Belém, Brazil, September 2004.
Portuguese, A4 size, 6 p.
- GTA-04-38** Amodei Jr., A., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Increasing the Throughput of the HomePNA MAC Protocol", 29th Annual IEEE Conference on Local Computer Networks - LCN2004, Tampa, USA, November 2004.
English, A4 size, pp. 293-301, file: ACD04.pdf.
- GTA-04-39** Araújo, S. G, Mesquita A. C., and Pedroza, A.C.P. - "A Scenario Based Approach to Protocol Design Using Evolutionary Techniques", in Proceedings of the 1st European Workshop on Evolutionary Computation in Communications, Networks and Connected Systems (EVOCOMNET'04), LNCS, Vol. 3005, pp. 178-187, Coimbra, Portugal, April 2004.
- GTA-04-40** Araújo, S. G, Mesquita A. C., and Pedroza, A.C.P. - "Improvements in FSM Evolutions from Partial Input/Output Sequences", in Proceedings of the 1st International Workshop on Evolvable Hardware, (E-HARD'2004), LNCS, pp. 1311-1319, Krakow, Poland, June 2004.

GTA-04-41 Doctor of Science Thesis

Author - Sérgio Granato de Araújo

Title - "Síntese de Sistemas Digitais Utilizando Técnicas Evolutivas"

Advisor - Aloysio de Castro P. Pedroza and Antí nio C. de Mesquita F.

COPPE/PEE/UFRJ - July 2004

Portuguese - A4 size - Directory: Granato04

GTA-04-42 Master Science Thesis

Author - Fagundes Pereira da Silva

Title - "Um Benchmark para Sistemas de Gerenciamento de Workflow"

Advisor - Jorge Lopes de Souza Leão

COPPE/PEE/UFRJ - March 2004

Portuguese - A4 size - 91 p. - Directory: Fagundes04

GTA-04-43 Doctor of Science Thesis

Author - Paulo André da Silva Gonçalves

Title - "Communications de Groupes : Analyse et Performances des Mécanismes d'agrégation de l'information de Contrôle (Group Communications: Analysis and Performance of Feed-back Aggregation Mechanisms)"

Supervisors - Guy Pujolle, Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte, and José Ferreira de Rezende

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), France - June 2004

English - A4 size - 123 p. - Directory: Goncalves04

GTA-04-44 Gonçalves, P. A. da S. - "Les Réseaux de Capteurs", L'A¹/₂Internet Ambient, chapter 8, pp. 193-214, Hermes Science Publications, ISBN 2-7462-0988-8, October 2004. // French, A4 size, 23 p.

GTA-04-45 Cunha, D. O., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. -

"Uma Análise das Técnicas de Conservação de Energia em Redes Ad Hoc",

to appear in XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT'2004, Belém, Brazil, September 2004.

Portuguese, A4 size, 6 p.

GTA-04-46 Cunha, D. O., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. -

"Analyzing the Energy Consumption of IEEE 802.11 Ad Hoc Networks",

to appear in Sixth IFIP IEEE International Conference on Mobile and Wireless Communication Networks - MWCN'2004,

Paris, France, October 2004.

English, Letter size, 12 p.

GTA-04-47 Viana, A. C., Amorim, M. D., Fdida, S., and de Rezende, J. F. - "Self-organization in spontaneous networks: the approach of DHT-based routing protocols", to appear in Ad Hoc Networks Journal, Elsevier Academic Publishers, ISSN 1570-8705, 2004.

English, Letter size, 20 p.

- GTA-04-48** Freitag, J., Fonseca, N.L.S., and de Rezende, J. F. - "Admission Control in IEEE 802.11 Networks", to appear in 10th IEEE Workshop on Computer-Aided Modeling, Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD'2004), Dallas, USA, November 2004
English, Letter size, 8p.
- GTA-04-49** Master Science Thesis
Author - Luiz Gustavo Silva Rocha
Title - "Uma Análise dos Impactos de Ações Maliciosas de Nós no Roteamento em Redes Ad Hoc"
Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
COPPE/PEE/UFRJ - July 2004
Portuguese - A4 size - 61 p. - file:Rocha04/Rocha04.pdf
- GTA-04-50** Ziviani, A., Fdida, S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - "Improving the Accuracy of Measurement-Based Geographic Location of Internet Hosts", Computer Networks Journal, Elsevier Science, ISSN 1389-1286, to appear.
English, A4 size, 33 p., file: ZFRD04a.ps.gz
- GTA-04-51** Pires, A. A. and de Rezende, J. F. - "Controle de Potência em Redes Ad Hoc: Evitando Colisões em Enlaces Assimétricos", to appear in VI Workshop de Comunicação sem Fio e Computação Móvel - WCSF'2004, Fortaleza, CE, RS, October 2004.
Portuguese, A4 size, 14 p.
- GTA-04-52** Vida, R., Costa, L. H. M. K., and Fdida, S. - "Mobile Hop-By-Hop Multicast Routing", Computer Networks Journal, vol. 44, no. 6, April 2004, ISSN 1389-1286.
English, A4 size, pp. 789-81.
- GTA-04-53** Costa, L. H. M. K., Amorim, M. D., and Fdida, S. - "Reducing Latency and Overhead of Route Repair with Controlled Flooding", ACM/Kluwer Wireless Networks, vol. 10, no. 4, pp. 347-358, July 2004, ISSN 1022-0038.
English, A4 size, 12 p.
- GTA-04-54** Cunha, D. O., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Uma Análise do Consumo de Energia em Redes Ad Hoc (versão estendida)", Telecomunicações, vol. 07, no. 01, pp. 39-47, July 2004, ISSN 1516-2338.
Portuguese, A4 size, 9 p.,
- GTA-04-55** Undergraduate Final Project
Author - Rogério de Castro Melo
Title - "Ferramenta de Auxílio à Instalação de Redes 802.11 Infra-estruturadas"
Advisor - José Ferreira de Rezende
DEL/POLI/UFRJ - October 2004
Portuguese - A4 size - 109 p. - Directory: Rogerio04
- GTA-04-56** Velloso, P. B., Cunha, D. O., Amodei Jr., A., Rubinstein, M. G., and Duarte, O. C. M. B. - "Redes Domiciliares: Aplicações, Tecnologias, Desafios e Tendências", in XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT'2004, Belém, Brazil, September 2004.
Portuguese, A4 size, 93 p., file: VCAR04a.pdf

GTA-04-57 Velloso, P. B., Campista, M. E. M., Cunha, D. de O., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Analyzing the Performance of Wireless Local Area Networks with an Improved Collision Avoidance Mechanism", *Revista da Sociedade Brasileira de Telecomunicações*, vol. 19, no. 3, pp. 53-60, December 2004. English, A4 size, 8 p., file: VCC04.pdf

Technical Reports — 2003

GTA-03-01 Anton, E. R. and Duarte, O. C. M. B. - "Uma Análise de Protocolos para o Estabelecimento de Chave de Grupo em Redes Ad Hoc", March 2003. Portuguese, A4 size, 8 p., file: AnDu03.ps.gz

GTA-03-02 Velloso, P. B., Rubinstein, M. G., and Duarte, O. C. M. B. - "Analyzing Voice Transmission Capacity on Ad Hoc Networks", *International Conference on Communications Technology - ICCT 2003*, vol.2, pp. 1254-1257, Beijing, China, April 2003. English, A4 size, 4 p., file: VRD03.ps.gz

GTA-03-03 Ziviani, A., Fdida, S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B., "Une Approche TCP pour la Gestion de la Localisation dans les Réseaux Ad Hoc Mobiles", *Colloque Francophone sur la Gestion de Réseaux et de Services - GRES'2003*, pp. 443-454, Fortaleza, Brazil, February 2003. French, A4 size, 12p., file: ZFRD03.ps.gz

GTA-03-04 Viana, A. C., Amorim, M. D., Fdida, S., and de Rezende, J. F., "Indirect Routing using Distributed Location Information", *IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications - PERCOM'2003*, Dallas-Fort Worth, Texas, March 2003. English, Letter size, 8 p., file: VAFR03.ps.gz

GTA-03-05 Costa, L. H. M. K., Amorim, M. D., and Fdida, S., "Utilisant l'inondation contrôlée pour la découverte de routes dans les réseaux ad hoc", *Colloque Francophone sur la Gestion de Réseaux et de Services - GRES'2003*, pp. 387-398, Fortaleza, Brazil, February 2003. French, A4 size, 12 p., file: CoAmFd03.ps.gz

GTA-03-06 Anton, E. R. and Duarte, O. C. M. B. - "Performance Analysis of Group Key Establishment Protocols in Ad Hoc Networks", March 2003. English, A4 size, 6 p., file: AnDu03a.ps.gz

GTA-03-07 Velloso, P. B., Rubinstein, M. G., and Duarte, O. C. M. B. - "Uma Análise da Capacidade da Transmissão de Voz em Redes Ad Hoc", *XXI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2003*, Natal, RN, Brazil, May 2003. Portuguese, A4 size, 12 p., file: VRD03a.ps.gz

GTA-03-08 Cunha, D. O., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Um Mecanismo de Roteamento para o Consumo Balanceado de Energia em Redes Móveis Ad Hoc", *XXI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2003*, Natal, RN, Brazil, May 2003. Portuguese, A4 size, 14 p., file: CCD03.ps.gz

- GTA-03-09** Gonçalves, P. A. da S., de Rezende, J. F., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle G. - “Improving Feedback Merging for Source-Adaptive Layered Multicast Schemes”, To appear in Kluwer Cluster Computer Journal, ISSN 1386-7857, 2003.
English, A4 size, 24 p., file: GRDP03a.ps.gz
- GTA-03-10** Lima, M. M. A. E., Fonseca, N. L. S., and de Rezende, J. F. - “On the Performance of TCP Loss Recovery Mechanisms”, International Conference on Communications - ICC’2003 2003, Anchorage, AL, USA, May 2003.
English, A4 size, 5 p., file: LFR03.pdf
- GTA-03-11** Priess, W., de Rezende, J. F., Carmo, L. F. R. C., and Pirmez, L. - “Um Mecanismo de Escalonamento Parametrizável para Scatternets Bluetooth $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ”, XXI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2003, Natal, RN, Brazil, May 2003.
Portuguese, A4 size, 14 p. file: PRCP03.ps.gz
- GTA-03-12** Filho, J. C. M., de Rezende, J. F., and Pirmez, L. - “Seleção Dinâmica de Parâmetros de Controle de Qualidade de Serviço em Redes IEEE 802.11 Infra-Estruturadas $\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ ”, XXI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2003, Natal, RN, Brazil, May 2003.
Portuguese, A4 size, 14 p. file: FRP03.ps.gz
- GTA-03-13** Fernandez, M. P., Pedroza, A. C. P., and de Rezende, J. F. de. - “Implementação de Políticas de Gerenciamento através de lógica Fuzzy visando melhoria da Qualidade de Serviço (QoS)”, XXI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC’2003, Natal, RN, Brazil, May 2003.
Portuguese, A4 size, 16 p.
- GTA-03-14** Master Science Thesis
Author - Werner Priess
Title - ‘Mecanismos de Escalonamento com Qualidade de Serviço em Redes com Tecnologia Bluetooth’
Advisor - José Ferreira de Rezende and Luci Pirmez
NCE/UFRJ - January 2003
Portuguese - A4 size - 111 p. - File: Werner03.pdf
- GTA-03-15** Master Science Thesis
Author - José Coelho de Melo Filho
Title - ‘Mecanismos de Controle de Qualidade de Serviço em Redes 802.11’
Advisor - José Ferreira de Rezende and Luci Pirmez NCE/UFRJ - January 2003
Portuguese - A4 size - 120 p. - File: Coelho03.pdf
- GTA-03-16** Master Science Thesis
Author - Eric Ricardo Anton
Title - “Análise de Desempenho de Protocolos para Estabelecimento de Chave de Grupo em Redes Ad Hoc”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - March 2003
Portuguese - A4 size - 53 p. - File: Eric03.ps.gz
- GTA-03-17** Viana, A. C., Amorim, M. D., Fdida, S., and de Rezende, J. F., “Routage pair-à-pair dans les réseaux spontanés à large échelle”, 5ème Rencontres Francophones sur les Aspects Algorithmiques des Télécommunications - ALGOTEL’2003, pp. 55-60, France,

May 2003.

French, Letter size, 7 p., file: VAFR03a.ps.gz

GTA-03-18 Vidal, P. C. S. and Duarte, O. C. M. B. -

"Reducing the Establishment Time in IP Tunnels by Using Staged Refresh Timers",
2nd IEEE International Symposium on Network Computing and Applications -
NCA 2003, pp. 389-396, Cambridge, MA, USA, April 2003.

English, A4 size, 8 p., file: ViDu03.ps.gz

GTA-03-19 Rocha, L. G. S., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. -

"Avaliação do Impacto da Ação Maliciosa de Nós no Roteamento em Redes Ad Hoc",
Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais - WSeg 2003, pp. 69-76, Natal,
RN, Brazil, May 2003.

Portuguese, A4 size, 8 p., file: RCD03.ps

GTA-03-20 Moraes, I. M., Bicudo, M. D. D., Cardoso, K. V., Vasconcelos, S. V., de Rezende,
J. F., and Duarte, O. C. M. B. -

"Desenvolvimento de um Ambiente de Testes com Suporte à Qualidade de Serviço para
Transmissão de Vídeo Digital",
IV Workshop RNP2 - WRNP2'2003, Natal, RN, Brazil, May 2003.

Portuguese, A4 size, 4 p., file: MBCVRD03.pdf

GTA-03-21 Velloso, P. B., Rubinstein, M. G., and Duarte, O. C. M. B. -

"Uma Avaliação da Capacidade da Transmissão de Voz em Redes 802.11 em Modo Ad
Hoc", Revista da Sociedade Brasileira de Telecomunicações, vol. 18, no. 2, pp. 186-197,
ISSN 0102-986X, October 2003.

Portuguese, A4 size, 12 p., file: VRD03b.ps.gz

GTA-03-22 Costa, L. H. M. K. and Duarte, O. C. M. B. -

"Roteamento Multicast na Internet",

Mini-curso do XXI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2003, Natal,
RN, Brazil, May 2003.

Portuguese, A4 size, 47 p., file: mc-sbrc03.pdf

GTA-03-23 Ziviani, A., Fdida, S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B., "Similar-
ity Models for Internet Host Location", IEEE International Conference on Networks -
ICON'2003, pp. 81-86, Sydney, Australia, September 2003.

English, A4 size, 6 p., file: ZFRD03b.ps.gz

GTA-03-24 Ziviani, A., Fdida, S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B., "Demographic
Placement for Internet Host Location", IEEE GLOBECOM'2003, vol. 7, pp. 3813-3817,
San Francisco, CA, USA, December 2003.

English, Letter size, 5 p., file: ZFRD03d.ps.gz

GTA-03-25 Villela, B. A. M. and Duarte, O. C. M. B., "Uma Análise de Protocolos de Rotea-
mento Sob Demanda de Redes Ad Hoc", SBT'2003, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, Outubro
2003.

Portuguese, A4 size, 6 p., file: VD03.ps.gz

GTA-03-26 Priess, W., de Rezende, J. F., Carmo, L. F. R. C., and Pirmez, L. - "Enhancing
Performance in Scatternets via Scheduling Algorithm Parametrization, Lectures Notes in
Computer Science 2775, Marco Conti, Silvia Giordano, Enrico Gregori Stephan Olariu

(Eds.), pp. 741-775, ISSN 0302-9743, ISBN 3-540-20123, Springer-Verlag, September 2003, IFIP-TC6 8th International Conference on in Personal Wireless Communications - PWC'2003, Venice, Italy, September 2003.

English, A4 size, 12 p. File: PRP03.pdf

GTA-03-27 Fernandez, M.P., Pedroza, A.C.P., and de Rezende, J. F. - "Converting QoS Policy Specification into Fuzzy Logic Parameters", in the 18th International Teletraffic Congress, Berlin, Germany, September 2003.

English, A4 size, 12 p. File: FPR03a.pdf

GTA-03-28 Miranda, M. N., Lima, R. N. B., Pedroza, A. C. P., and Mesquita FÂ°, A. C. M.- "Projeto de Protocolos Utilizando HW/SW Codesign Baseado na Otimização de Desempenho por Algoritmos Genéticos", SBT'2003, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, October 2003. Portuguese, A4 size, 20 p. - file: MRAA03.ps.gz

GTA-03-29 Undergraduate Final Project

Author - Andrea Martins Araujo

Title - "Modelagem, Verificacao e Prototipagem do protocolo de comunicacao L2CAP"

Advisor - Aloysio de Castro P. Pedroza

DEL/EE/UFRJ - January 2003

Portuguese - A4 size - 89 p. - file: Andrea03.ps.gz

GTA-03-30 Master Science Thesis

Author - Renato Bagatelli

Title - "Projeto Formal de Protocolos de Acesso ao Meio e de Roteamento para Redes Ad Hoc"

Advisor - Aloysio de Castro P. Pedroza COPPE/PEE/UFRJ - April 2003

Portuguese - A4 size - 149 p. - File: Bagatelli03.ps.gz

GTA-03-31 Ziviani, A., Fdida, S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B., "Placement Issues in Measurement-Based Host Location", 9th European Summer School and IFIP Workshop on Next Generation Networks - EUNICE 2003, pp. 173-180, Budapest - Balatonfured, Hungary, September 200.

English, A4 size, 8 p., file: ZFRD03c.ps.gz

GTA-03-32 Velloso, P. B., Rubinstein, M. G., and Duarte, O. C. M. B., "The effect of mobility on voice transmission capacity in mobile ad hoc networks", The 3rd IEEE Latin American Network Operations and Management Symposium - LANOMS'2003, pp. 63-70, Foz do Iguaçu, Brazil, September 2003.

English, A4 size, 8 p., file: VRD03c.ps.gz

GTA-03-33 Cunha, D. O., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B., "An Energy-Aware Routing Mechanism for Mobile Ad Hoc Networks", The 3rd IEEE Latin American Network Operations and Management Symposium - LANOMS'2003, Foz do Iguaçu, Brazil, September 2003.

English, A4 size, 8 p., file: CCD03a.ps.gz

GTA-03-34 Rocha, L. G. S., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B., "Analyzing the Impact of Misbehaving Nodes in Ad Hoc Routing", The 3rd IEEE Latin American Network Operations and Management Symposium - LANOMS'2003, pp. 5-12, Foz do Iguaçu, Brasil, September 2003.

English, A4 size, 8 p., file: RCD03a.ps.gz

GTA-03-35 Master Science Thesis

Author - Pedro Braconnot Velloso

Title - "Transmissão de Voz em Redes Ad Hoc"

Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and Marcelo Gonçalves Rubinstein

COPPE/PEE/UFRJ - August 2003

Portuguese - A4 size - 64 p. - Directory:

GTA-03-36 Undergraduate Final Project

Author - Anelise Godolphim Sacks

Title - "Sistema de Gerenciamento de Redes e Processos através de Computadores Portáteis via Bluetooth"

Advisor - José Ferreira de Rezende

DEL/EE/UFRJ - July 2003

Portuguese - A4 size - 98 p. - Directory: Anelise03

GTA-03-37 Stochero, J. M, Pinto, A. J. G., and de Rezende, J. F. - "Roteamento com Agregação de Dados em Redes de Sensores", I Escola Regional de Redes de Computadores (ERRC'03), pp. 103-108, Porto Alegre, September 2003.

Portuguese, A4 size, 6 p., file: SPR03.pdf

GTA-03-38 Fernandez, M.P., Pedroza, A.C.P., and de Rezende, J. F. - "Implementação de Políticas de Gerenciamento com Lógica Fuzzy e Algoritmo Genético visando Melhoria da Qualidade de Serviço (QoS)", to appear in Revista Brasileira de Telecomunicações, vol. 18, n. 2, October 2003.

Portuguese, A4 size, 15 p. file: FPR03c.pdf

GTA-03-39 Cunha, D. O., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - "Energia em Redes Ad Hoc", V Workshop de Comunicações sem Fio e Computação Móvel - WCSF'2003, pp. 115-124, São Lourenço, Brazil, October 2003.

Portuguese, Letter size, 10 p., file: CCD03b.ps.gz

GTA-03-40 Viana, A. C., Amorim, M. D. de, Fdida, S., and de Rezende, J. F. de - "Routage basé sur ancre dans les réseaux à large échelle auto-organisables", Colloque Francophone sur l'Ingénierie des Protocoles - CFIP'2003, pp. 393-408, Paris, France, October 2003.

French, A4 size, 16 p., file: VAFR03b.ps.gz

GTA-03-41 Ribeiro, F. L., Lopes, J. C. R., and Pedroza, A. C. - "Análise dos Processos em Sistemas Móveis de 3ª Geração", I Escola Regional de Redes de Computadores - ERRC 2003, Porto Alegre, RS, Brazil, September 2003.

Portuguese, A4 size, 6 p., file: RiLoPe03a.pdf

GTA-03-42 Doctor of Science Thesis

Author - Paulo Cesar Salgado Vidal

Title - "Agregação de Estados do Protocolo RSVP para Fluxos Multicast"

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - September 2003

Portuguese - A4 size - 121 p. - file: Vidal03.tar.gz

GTA-03-43 Rubinstein, M. G and de Rezende, J. F. - "Quality of Service in Ad Hoc 802.11 Networks", Journal of the Brazilian Computer Society, vol. 9, no. 1, pp. 41-52, ISSN

0104-6500, Brazilian Computer Society, July 2003.
English, A4 size, 12 p., file: RuRe02a.ps.gz

GTA-03-44 Ribeiro, F. J. L., Lopes, J. C. R., and Pedroza, A. C. -
“Análise do Estabelecimento de Associações Seguras em Sistemas Móveis de 3a Geração”,
2nd International Information and Telecommunication Technologies Symposium -
I2TS’2003, Florianópolis, SC, Brazil, November 2003.
Portuguese, Letter size, 7 p., file: RiLoPe03b.pdf

GTA-03-45 Doctor of Science Thesis

Author - Artur Ziviani

Title - “Qualité de Service et Localisation d’Hôtes (Quality of Service and Location-Awareness)”

Supervisors - Serge Fdida, Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte, and José Ferreira de Rezende

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), France - December 2001

English - A4 size - 148 p. - Directory: Ziviani03

GTA-03-46 Pereira, I.C.M., Pedroza, A.C.P. - “Aplicações Militares Empregando Redes Móveis Ad Hoc”, VI Simpósio de Pesquisa Operacional e VII Simpósio de Logística da Marinha, SPOLM 2003, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, 2003 Portuguese, A4 size, 14p., file: PP04b.pdf.gz

GTA-03-47 Araújo, S.G., Mesquita A. and Pedroza, A.C.P. - “Evolutionary Synthesis of Communication Protocols”, in Proceedings of the 10th International Conference on Telecommunications (ICT’03), pp. 986-993, Tahiti, French Polynesia, February 2003, file: AMP03a.pdf.gz.

GTA-03-48 Araújo, S. G., Mesquita A. C., and Pedroza, A.C.P. - “Using Genetic Programming and High Level Synthesis to Design Optimized Datapath”, in Proceedings of the 5th International Conference of Evolvable Systems (ICES’03), LNCS, Vol. 2606, pp. 434-445, Trondheim, Norway, March 2003, file: AMP03b.pdf.gz.

GTA-03-49 Araújo, S.G., Mesquita A. C., and Pedroza, A.C.P. - “Optimized Datapath Design by Evolutionary Computation”, in Proceedings of the 3rd IEEE International Workshop on System-on-Chip for Real-Time Applications (IWSOC’03), pp. 06-10, Calgary, Canada, June 2003, file: AMP03c.pdf.gz.

GTA-03-50 Araújo, S.G., Mesquita A. C., and Pedroza, A.C.P. - “Síntese de Circuitos Digitais Otimizados via Programação Genética”, 30o Seminário Integrado de Software e Hardware (SEMISH’03), Vol. III pp. 273-285, Campinas, Brasil, Agosto de 2003, file: AMP03d.pdf.gz.

GTA-03-51 Araújo, S.G., Mesquita A. C., and Pedroza, A.C.P. - “Uma Metodologia de Projeto de Protocolos de Comunicação Baseada em Técnicas Evolutivas”, 20o Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBT’03), Rio de Janeiro, Brasil, Outubro de 2003, AMP03e.pdf.gz.

- GTA-02-01** Cardoso, K. V., de Rezende, J. F. and Fonseca, N. L. S. da - “On the Effectiveness of Push-out Mechanisms for the Discard of TCP Packets”, International Conference on Communications 2002, New York City, NY, USA, April 2002.
English, Letter size, 5 p., file: CRF02a.ps.gz
- GTA-02-02** Costa, L. H. M. K., Fdida, S., and Duarte, O. C. M. B. - “Developing Scalable Protocols for Three-metric QoS-routing”, Computer Networks Journal, vol. 39, n. 6, pp. 713-727, ISSN 1389-1286, Elsevier Science, August 2002.
English, Letter size, 15 p., file: CFD02.ps.gz
- GTA-02-03** Ziviani, A., de Rezende, J. F., Duarte, O. C. M. B., and Fdida, S. - “Services Différenciés pour les Flux MPEG”, Journées Doctorales Informatique et Réseaux - JDIR’2002, pp. 51-60, Toulouse, France, March 2002.
French, A4 size, 10 p., file: ZRDF02a.ps.gz
- GTA-02-04** Master Science Thesis
Author - Flavio Duboc de Mendonca
Title - “Implementação de Sistemas com Restrições Temporais a partir de uma Especificação Formal”
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - March 2002
Portuguese - A4 size - 191 p. - File: Duboc01.ps.gz
- GTA-02-05** Rubinstein, M. G. and de Rezende, J. F. - “Qualidade de Serviço em Redes 802.11”, XX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores (SBRC2002), Búzios, RJ, Brazil, May 2002.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: RuRe02.pdf
- GTA-02-06** Anton, E. R. and Duarte, O. C. M. B. - “Estabelecimento de Chave de Grupo em Redes Ad Hoc”, Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais (WSeg2002), Búzios, RJ, Brazil, May 2002.
Portuguese, A4 size, 8 p., file: AnDu02.ps.gz
- GTA-02-07** Velloso, P. B., Rubinstein, M. G., and Duarte, O. C. M. B. - “Uma Ferramenta de Gerenciamento de Redes Baseada em Agentes Móveis”, XIV Congresso Brasileiro de Automática, pp. 679-684, Natal, RN, Brazil, September 2002.
Portuguese, A4 size, 8 p., file: VRD02.ps.gz
- GTA-02-08** Gonçalves, P. A. da S., de Rezende, J. F., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Optimal Feedback for Quality Source-Adaptive Schemes in Multicast Multi-layered Video Environments”, Lecture Notes in Computer Science - Networking’2002, pp. 563-574, Vol. 2345, ISSN 0302-9743, Springer, May 2002.
English, A4 size, 12 p., file: GRDP02.ps.gz
- GTA-02-09** Rubinstein, M. G., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Scalability of a Mobile Agents Based Network Management Application”, IEEE/KICS Journal of Communications and Networks, vol. 5, no. 3, pp. 240-248, ISSN 1229-2370, September 2003.
English, A4 size, 9 p.
- GTA-02-10** Anton, E. R. and Duarte, O. C. M. B. - “Segurança em Redes Sem Fio Ad Hoc: Gerenciamento de Chave de Grupo”, XIV Congresso Brasileiro de Automática, Natal, RN, Brazil, September 2002.
Portuguese, A4 size, 6 p., file: AnDu02a.ps.gz

- GTA-02-11** Anton, E. R. and Duarte, O. C. M. B. - "Group Key Establishment in Wireless Ad Hoc Networks", Workshop em Qualidade de Servio e Mobilidade - WQoSM 2002, Angra dos Reis, RJ, Brazil, November 2002.
English, A4 size, 10 p., file: AnDu02b.pdf
- GTA-02-12** Ziviani, A., Wolfinger, B. E., de Rezende, J. F., Duarte, O. C. M. B., and Fdida, S. "On the Combined Adoption of QoS Schemes to Improve the Delivery Quality of MPEG Video Streams", Intern. Symp. on Performance Evaluation of Computer and Telecommunications Systems - SPECTS'2002, San Diego, USA, July 2002.
English, Letter, 8 p., file: ZWRDF02.ps.gz
- GTA-02-13** Cardoso, K. V. and de Rezende, J. F. - "HTTP Traffic Modeling: Development and Application", IEEE International Telecommunications Symposium (ITS2002), Natal, RN, Brasil, September 2002.
English, A4 size, 6 p., file: CaRe02a.ps.gz
- GTA-02-14** Fernandez, M. P., Pedroza, A. C. P., and de Rezende, J. F. - "Otimização de Controlador Fuzzy para Provisionamento de Recursos em ambiente DiffServ através de Algoritmo Genético", Simposio Brasileiro de Redes de Computadores (SBRC2002), Búzios, RJ, Brazil, May 2002.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: FPR02.ps.gz
- GTA-02-15** Fernandez, M. P., Pedroza, A. C. P., and de Rezende, J. F. - "Optimizing Fuzzy Controllers with Genetic Algorithms for QoS Improvement", IEEE International Telecommunications Symposium (ITS2002), Natal, RN, Brasil, September 2002.
English, A4 size, 6 p., file: FPR02a.ps.gz
- GTA-02-16** Miranda, M. N., Lima, R. N. B., Pedroza, A. C. P., and Mesquita FÂ°, A. C. M. - "Design of a Reliable Multicast Protocol Using HW/SW Codesign Based on Performance Optimization with Genetic Algorithms", IEEE International Telecommunications Symposium (ITS2002), Natal, RN, Brasil, September 2002.
English, A4 size, 6 p., file: MBAM02a.ps.gz
- GTA-02-17** Lima, R. N. B., Miranda, M. N., Pedroza, A. C. P., and Mesquita FÂ°, A. C. M. - "HW/SW Codesign of Handoff Protocol for Wireless ATM Networks based on Performance Optimization using Genetic Algorithms", SBCCI 2002 - 15th Symposium on Integrated Circuits and System Design, Porto Alegre, RS, Brasil, September 2002.
English, A4 size, 6 p., file: MBAM02b.ps.gz
- GTA-02-18** Amorim, M. D., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G., "Improving User Satisfaction in Adaptive Multicast Video", IEEE/KICS Journal of Communications and Networks, ISSN 1229-2370, vol 4, no 3, pp. 221-229, September 2002.
English, A4 size, 9 p., file: ADP02a.ps.gz
- GTA-02-19** Master Science Thesis
Author - Kleber Vieira Cardoso
Title - "Modelagem de Tréfego HTTP: Desenvolvimento e Aplicação"
Supervisor - José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - July 2002
Portuguese - A4 size - 89 p. - Directory: Cardoso02

- GTA-02-20** Ziviani, A., Fdida, S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B., “Enhancing Location Management in Mobile Ad Hoc Networks”, IFIP Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop – Med-Hoc-Net 2002, Sardegna, Italy, September 2002.
English, A4 size, 7 p., file: ZFRD02.ps.gz
- GTA-02-21** Amorim, M. D., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Distinguishing Video Quality Through Differential Matrices”, ACM Multimedia System Journal, Special Issue on Multimedia Distribution, vol. 9, no. 1, pp. 94-103, ISSN 0942-4962, Springer, July 2002.
English, A4 size, 9 p., file: ADP02b.ps.gz
- GTA-02-22** Costa, L. H. M. K., Fdida, S., and Duarte, O. C. M. B. - “Analyzing the Effects of Asymmetric Unicast Routes on Multicast Routing Protocols”, Journal of the Brazilian Computer Society, vol. 17, n. 2, pp. 5-15, ISSN 0104-6500, Brazilian Computer Society, 2001.
English, A4 size, 11 p., file: CFD02a.ps.gz
- GTA-02-23** Amorim, M. D., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Virtual Layering and Efficient Merging in Non-cooperative Multicast Trees”, Journal of the Brazilian Computer Society, vol. 17, n. 2, pp. 28-38, ISSN 0104-6500, Brazilian Computer Society, 2001.
English, A4 size, 10 p., file: ADP02c.ps.gz
- GTA-02-24** Bagatelli R., Moura, D. F. C., and Pedroza, A. C. P. - “Especificação Formal de uma Arquitetura de Suporte à Descoberta de Serviços em Redes Móveis Ad Hoc”, V Workshop de Métodos Formais (WMF’2002), Gramado, RS, October 2002.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: BMP02.ps.gz
- GTA-02-25** Doctor of Science Thesis
Author - Alexandre Sztajnberg
Title - “Flexibilidade e Separação de Interesses para a Concepção e Evolução de Aplicações Distribuídas”
Advisors - Jorge Lopes de Souza Leao and Orlando Loques (CAA/UFF)
COPPE/PEE/UFRJ - May 2002
Portuguese - A4 size - 230 p. - file: Sztajnberg02.tar.gz
- GTA-02-26** Master Science Thesis
Author - Myrna Cecília Martins dos Santos
Title - “Análise Formal de Protocolos de Autenticação para Redes Celulares”
Advisors - José Ferreira de Rezende and José Ant3nio Moreira Xex3o
IME/UFRJ - June 2002
Portuguese - A4 size - 128 p. - File: Myrna02.pdf
- GTA-02-27** Master Science Thesis
Author - Glauco Fiorott Amorim
Title - “Análise de Desempenho de Protocolos de Roteamento com Diferenciação de Serviços em Redes de Comunicação Móvel Ad Hoc”
Advisor - José Ferreira de Rezende
IME/UFRJ - July 2002
Portuguese - A4 size - 127 p. - File: Glauco02.pdf
- GTA-02-28** Santos, M. C. M., Xex3o, J. A. M., and de Rezende, J. F. - “Análise Formal de Protocolos de Segurança para Redes Celulares”, IV Workshop de Comunicaça3o Sem Fio

(WCSF'02), pp. 78-89, Sío Paulo, SP, October 2002.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: SXR02.pdf

GTA-02-29 Priess, W., de Rezende, J. F., Carmo, L. F. R. C., and Pirmez, L. - "BlueNetS: Uma Ferramenta para o Estudo de Desempenho do Bluetooth", IV Workshop de Comunicação Sem Fio (WCSF'02), pp. 161-171, Sío Paulo, SP, October 2002.
Portuguese, A4 size, 11 p., file: PRCP02.ps.gz

GTA-02-30 Filho, J. C. M., de Rezende, J. F., Pirmez, L., and Carmo, L. F. R. C. - "Controle de Admissío e Controle de Carga para Redes IEEE 802.11 Infra-Estruturadas", IV Workshop de Comunicação Sem Fio (WCSF'02), pp. 100-111, Sío Paulo, SP, October 2002.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: FRPC02.ps.gz

GTA-02-31 Master Science Thesis
Author - Saulo Vaz de Vasconcellos
Title - "Provisionamento de Recursos e QoS em redes de Núcleo IP para Sistemas Celulares de 3ª Geração"
Supervisor - José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - September 2002
Portuguese - A4 size - 119 p. - Directory: Vasc02

GTA-02-32 Velloso, P. B., Rubinstein, M. G., and Duarte, O. C. M. B. - "Transmissío de Voz em Redes Ad Hoc", Workshop em Qualidade de Serviço e Mobilidade - WQoSM 2002, Angra dos Reis, RJ, Brazil, November 2002.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: VRD02a.pdf

GTA-02-33 Gonçalves, P. A. S., Amorim, M. D., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - "QoS Mechanisms for Multilayered Multicast Applications", Tenth International Conference on Telecommunications Systems, pp. 131-143, Monterey, USA, October 2002.
English, A4 size, 13 p., file: GARD02a.ps.gz

GTA-02-34 Ziviani, A., Fdida, S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - "Placing Landmarks to Locate Internet Hosts", Workshop em Qualidade de Serviço e Mobilidade - WQoSM 2002, Angra dos Reis, RJ, Brazil,
English, A4 size, 16 p., file: ZFRD02b.ps.gz

GTA-02-35 Ziviani, A., Wolfinger, B. E., de Rezende, J. F., Duarte, O. C. M. B., and Fdida, S. - "Joint Adoption of QoS Schemes for MPEG Streams", to appear in Multimedia Tools and Applications, Kluwer, ISSN: 1380-7501, 2003.
English, A4 size, 35 p., file: ZWRDF02b.ps.gz

GTA-02-36 Gonçalves, P. A. S., Amorim, M. D., de Rezende, J. F., Duarte, O. C. M. B., Pujolle, G. - "Agregação e Supressío de Feedback de Grupos Multiponto Heterogêneos", Workshop em Qualidade de Serviço e Mobilidade - WQoSM 2002, Angra dos Reis, RJ, Brazil,
Portuguese, A4 size, 19 p., file: GARDP02b.ps.gz

GTA-02-37 Vasconcellos, S. V. and de Rezende, J. F. - "QoS and mobility in 3G Core Networks", Workshop em Qualidade de Serviço e Mobilidade - WQoSM 2002, Angra dos Reis, RJ, Brazil, November 2002.
English, A4 size, 14 p., file: VaRe02.ps.gz

- GTA-02-38** Cardoso, K. V. and de Rezende, J. F. - “Design and Use of an aggregated HTTP Traffic Model”, Workshop em Qualidade de Serviço e Mobilidade - WQoSM 2002, Angra dos Reis, RJ, Brazil, November 2002.
English, A4 size, 14 p., file: CaRe02b.pdf
- GTA-02-39** Master Science Thesis
Author - José Valentim dos Santos Filho
Title - “Um Simulador para Estelle Tempo-Real”
Advisors - Aloysio de Castro Pinto Pedroza e Jorge Lopes de Souza Leão
COPPE/PEE/UFRJ - October 2002
Portuguese - A4 size - 88 p. - Directory: Santos02
- GTA-02-40** Doctor of Science Thesis
Author - Marcial Porto Fernandez
Title - “Provisionamento de Recursos em Arquitetura Diffserv para Melhoria da Qualidade de Serviço (QoS) $\hat{A}_{\frac{1}{2}} \hat{A}_{\frac{1}{2}}$ ”
Advisors - Aloysio Castro P. Pedroza and José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - October 2002
Portuguese - A4 size - 168 p. - file: Fernandez02.ps.gz
- GTA-02-41** Rubinstein, M. G. and de Rezende, J. F. - “Qualidade de Serviço no Controle de Acesso ao Meio de Redes 802.11”, Workshop em Qualidade de Serviço e Mobilidade - WQoSM 2002, Angra dos Reis, RJ, Brazil, November 2002.
Portuguese, A4 size, 11 p., file: RuRe02b.pdf
- GTA-02-42** de Rezende, J. F. de, Lima, M. M. de A. E. and Fonseca, N. L. S. da. - Mobility over Transport Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP). In: ILYAS, Mohammad. (Org.). The Handbook of Ad Hoc Wireless Networks. Boca Raton, Florida, 2002.
English - Letter - 15 p.
- GTA-02-43** Undergraduate Final Project
Author - Bernardo Antunes Maciel Villela
Title - “Uma análise do Roteamento em Redes Ad Hoc”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
DEL/EE/UFRJ - December 2002
Portuguese - A4 size - 57 p. - Directory: Bernardo02
- GTA-02-44** Rocha, L. G. S. and Duarte, O. C. M. B. - “Aspectos e Mecanismos de Segurança em Redes Ad Hoc”, Workshop em Qualidade de Serviço e Mobilidade - WQoSM 2002, Angra dos Reis, RJ, Brazil, November 2002.
Portuguese, A4 size, 8 p., file: RoDu2.pdf
- GTA-02-45** Vidal, P. C. S. and Duarte, O. C. M. B. -
“Multicast Flow Aggregation in IP Tunnels with Resource Reservation”,
International Information Technology Symposium - I2TS 2002,
Florianópolis, SC, Brazil, October 2002.
English, A4 size, 8 p., file: ViDu02a.pdf.gz
- GTA-02-46** Vidal, P. C. S. and Duarte, O. C. M. B. -
“Estabelecimento de Reserva de Recursos para Fluxos Multicast em Túneis IP-sobre-IP”,
V Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperemídia - SBMIDIA 2002,

pp. 252-259, Fortaleza, CE, Brazil, October 2002.
Portuguese, A4 size, 8 p., file: ViDu02b.ps.gz

GTA-02-47 Doctor of Science Thesis

Author - Marcio Nunes de Miranda

Title - “Uma Metodologia de Hardware/Software Codesign de Protocolos de Comunicação Baseada na Otimização de Desempenho por Algoritmos Genéticos”

Advisors - Aloysio Castro P. Pedroza and A. C. Mesquita Filho

COPPE/PEE/UFRJ - August 2002

Portuguese - A4 size - 157 p. - file: Mira02.ps.gz

GTA-02-48 Undergraduate Final Project

Author - Ingrid Teixeira

Title - “Sistema de Informações Móveis para Departamento de Combustíveis”

Advisors - Aloysio Castro P. Pedroza and Antonio. C. G. de Souza

DEL/EE/UFRJ - September 2002

Portuguese - A4 size - 157 p. - file: Ingrid02.ps.gz

Technical Reports — 2001

- GTA-01-01** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - “Implementação e Simulação de uma Aplicação Gerenciamento Utilizando Agentes Móveis”, 19º Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, Fortaleza, CE, Brazil, September 2001.
Portuguese, A4 size, 6 p., file: RuDu01.ps.gz
- GTA-01-02** Doctor of Science Thesis
Author - Marcelo Gonçalves Rubinstein
Title - “Avaliação do Desempenho de Agentes Móveis no Gerenciamento de Redes”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - March 2001
Portuguese - A4 size - 101 p. - File: Rubi01/Rubi01.ps.gz
- GTA-01-03** Viana, A. C., Guedes, L. G. R., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - “Avaliação de um Ambiente de Diferenciação de Serviço Proporcional Tráfego TCP”, XIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’2001, pp. 226 – 241, Florianópolis, SC, May 2001.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: AGRD01.ps.gz
- GTA-01-04** Vasconcellos, S. V. and de Rezende, J. F. - “Mobilidade num ambiente de serviços diferenciados”, XIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’2001, pp. 242 – 257, Florianópolis, SC, May 2001.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: VaRe01a.ps.gz
- GTA-01-05** Cardoso, K. V., Vasconcellos, S. V., de Rezende, J. F., and Fonseca, N. L. S. da - “Avaliando Estratégias de Push-out no Descarte Seletivo de Pacotes de Tráfego TCP de Curta e Longa Duração”, XIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’2001, pp. 638 – 652, Florianópolis, SC, May 2001.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: CVRF01a.ps.gz
- GTA-01-06** Undergraduate Final Project
Author - Eric Ricardo Anton
Title - “Projeto e Implementação de um Protocolo para Transmissão Multidestinatária Segura”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
DEL/EE/UFRJ - March 2001
Portuguese - A4 size - 125 p. - Directory: Eric01
- GTA-01-07** Fernandez, M.P., Pedroza, A.C.P. and de Rezende, J. F. - “Qualidade de Serviço em um Dominio DiffServ através de Gerenciamento Baseado em Políticas”, XIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’2001, pp. 590 – 605, Florianópolis, SC, May 2001.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: FPR01.ps.gz
- GTA-01-08** Costa, L. H. M. K., Fdida, S., and Duarte, O. C. M. B. - “HBH: Um Protocolo de Roteamento para a Implantação Progressiva do Serviço Multicast”, XIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’2001, pp. 448 – 463, Florianópolis, SC, May 2001.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: CFD01a.ps.gz

- GTA-01-09** Amorim, M. D., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Otimização da Qualidade de Vídeo em Redes Multicast não Cooperativas”, XIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’2001, pp. 434 – 447, Florianópolis, SC, May 2001.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: ADP01b.ps.gz
- GTA-01-10** Costa, L. H. M. K., Fdida, S., and Duarte, O. C. M. B. - “Hop-by-hop Multicast Routing Protocol”, ACM SIGCOMM, August 2001.
English, A4 size, 14 p., file: CFD01b.ps.gz
- GTA-01-11** Miranda, M. N., Lima, R. N. B., Pedroza, A. C. P., and Mesquita F^o, A. C. - “HwSw Codesign de Protocolos Baseado na Otimização de Desempenho por Algoritmos Genéticos”, XIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’2001, pp. 727 – 742, Florianópolis, SC, May 2001.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: MBAM01a.ps.gz
- GTA-01-12** Master Science Thesis
Author - Rodrigo de Carvalho Roman
Title - “Um Editor Visual para o Auxílio a Especificação de Protocolos de Comunicação com Restrição Temporal” Advisors - Aloysio Castro Pinto Pedroza and Jorge Lopes de Souza Leão
COPPE/PEE/UFRJ - June 2001
Portuguese - A4 size - 136 p. - File: Roman01.ps.gz
- GTA-01-13** Costa, L. H. M. K., Fdida, S., and Duarte, O. C. M. B. - “Enabling the Progressive Multicast Service Deployment”, IEEE Symposium on Computers and Communications ISCC’01, Tunisia, July 2001.
English, A4 size, 6 p., file: CFD01c.ps.gz
- GTA-01-14** Master Science Thesis
Author - Aline Carneiro Viana
Title - “Avaliação de um Ambiente de Diferenciação de Serviço Proporcional com Tráfego TCP”
Advisors - José Ferreira de Rezende, Leonardo Guerra de Rezende Guedes, and Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
EEE/UFG e COPPE/PEE/UFRJ - April 2001
Portuguese - A4 size - 95 p. - Directory: Aline01
- GTA-01-15** Miranda, M. N., Lima, R. N. B., Pedroza, A. C. P., and Mesquita F^o, A.C. - “HW/SW Codesign of Protocols Based on Performance Optimization Using Genetic Algorithms”, 17th International Teletraffic Congress, Salvador, BA, September 2001.
English, A4 size, 16 p., file: MBAM01b.ps.gz
- GTA-01-16** Amorim, M. D., Achir, N., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Active Bandwidth Sharing for Multi-layered Video in Multi-Source Environments”, Networking and Information Systems Journal, Hermes Science Publications, vol. 3, no. 1, pp. 123-133, ISSN 1290-2926, 2000.
English, A4 size, 11 p., file: AADP01a.ps.gz
- GTA-01-17** Amorim, M. D., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Improving the Quality Specification of Multi-Layered Applications”, Networking and Information Systems Journal, Hermes Science Publications, vol. 2, no. 6, ISSN 1290-2926, 2000.
English, A4 size, 14 p., file: ADP01a.ps.gz

GTA-01-18 Doctor of Science Thesis

Author - Marcelo Dias de Amorim

Title - 'Distribution de Flux en Couches dans les Réseaux Multicast Hétérogènes'

Advisors - Guy Pujolle and Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

Université de Versailles, France - June 2001

French - A4 size - 140 p. - File: Amorim01/Amorim.ps.gz

GTA-01-19 Vasconcellos, S. V. and de Rezende, J. F. - "Using Differentiated Services in 3G Cellular Networks", The 3rd. IEEE International Conference on Mobile and Wireless Communication Networks - MWCN'2001, Recife, PE, Brazil, August 2001.

English, A4 size, 8 p., file: VaRe01b.ps.gz

GTA-01-20 Ziviani, A., de Rezende, J. F., Duarte, O. C. M. B., and Fdida, S. - "Vídeo MPEG sobre Serviços Diferenciados", XIX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBrT'01, Fortaleza, CE, September 2001.

Portuguese, A4 size, 6 p., file: ZRDF01b.ps.gz

GTA-01-21 Amorim, M. D., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - "Application-aware Multicast", IEEE Global Communications Conference - Globecom'01, November 2001.

English, A4 size, 5 p., file: ADP01c.ps.gz

GTA-01-22 Fernandez, M. P., Pedroza, A. C. P., and de Rezende, J. F. - "Policy-Based Management providing QoS in a DiffServ Domain", IEEE Latin American Network Operations and Management Symposium - LANOMS'01, pp. 14-25, Belo Horizonte, MG, Brazil, August 2001

English, A4 size, 11 p., file: FPR01b.ps.gz

GTA-01-23 Undergraduate Final Project

Author - Pedro Braconnot Velloso

Title - "Projeto e implementação de uma aplicação de gerenciamento de redes baseada em agentes móveis"

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and Marcelo Gonçalves Rubinstein

DEL/EE/UFRJ - October 2001

Portuguese - A4 size - 60p. - Directory: Pedro01

GTA-01-24 Rubinstein, M. G., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - "Evaluating the Performance of a Network Management Application Based on Mobile Agents", Lectures Notes in Computer Science 2345, Enrico Gregori, Marco Conti, Andrew Campbell, Guy Omidyar, and Moshe Zukerman (Eds.), pp. 515-526, ISSN 0302-9743, ISBN 3-540-43709-6, Springer-Verlag, May 2002.

English, A4 size, 12 p., file: RDP01.ps.gz

GTA-01-25 Doctor of Science Thesis

Author - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa

Title - "Routing in the Internet: Quality of Service and Group Communication"

Supervisors - Serge Fdida and Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), France - December 2001

English - A4 size - 140 p. - Directory: Costa01

GTA-01-26 Fernandez, M.P., Pedroza, A. C. P., and de Rezende, J. F. - "QoS Provisioning across a DiffServ Domain using Policy-Based Management", IEEE Global Telecommunications Conference - Globecom'2001, pp. 378-382, San Antonio, Texas, USA, November

2001.

English, Letter size, 6 p., file: FPR01c.ps.gz

GTA-01-27 Fernandez, M. P., Pedroza, A. C. P., and de Rezende, J. F. - "Quality of Service in a DiffServ Domain using Policy-Based Management", 17th International Teletraffic Congress, Salvador, BA, Brazil, December 2001.

English, A4 size, 12 p., pp. 919-930 file: FPR01d.ps.gz

GTA-01-28 Master Science Thesis

Author - Igor Briglia Habib de Almeida Alves

Title - "Marcação de Tráfego para Justiça em Fluxos Agregados no Serviço Assegurado"

Advisors - José Ferreira de Rezende and Luis Felipe Magalhães de Moraes

COPPE/PEE/UFRJ - October 2001

> Portuguese - A4 size - 184 p. - File: Igor01.pdf

Technical Reports — 2000

- GTA-00-01** Rubinstein, M. G., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Using Mobile Agent Strategies for Reducing the Response Time in Network Management”, 16th IFIP World Computer Congress, ICCT2000, pp. 278-281, Beijing, China, August 2000.
English, A4 size, 4 p., file: RDP00.ps.gz
- GTA-00-02** Rubinstein, M. G., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Reducing the Response Time in Network Management by Using Multiple Mobile Agents”, in Managing QoS in Multimedia Networks and Services, José Neuman de Souza and Raouf Boutaba (Ed.), pp. 253-265, ISBN 0-7923-7962-4, Kluwer Academic Publishers, September 2000.
English, A4 size, 13 p., file: RDP00a.ps.gz
- GTA-00-03** Delfino, G.M., Santos F°, J.V., Roman, R.C., Leío, J. L.S., and Pedroza, A.C.P. - “Sistema Integrado de Auxílio ao Projeto de Protocolos com Restrições Temporais (Prot-CAD/RT)” - February 2000.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: DSR00a.ps.gz
- GTA-00-04** Amorim, M. D., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Multi-criteria arguments for improving the fairness of layered multicast applications”, Broadband Communications, High Performance Networking, and Performance of Communication Networks - Networking 2000, Lectures Notes in Computer Sciences n° 1815, Edited by G. Pujolle, H. Perros, S. Fdida, U. Körner, and I. Stavrakakis, pp. 1-10, ISSN 0302-9743, Springer, 2000.
English, A4 size, 5 p., file: ADP00b.ps.gz
- GTA-00-05** Amorim, M. D., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “An improved MPEG behavioral analysis with autonomous parameter-extracting algorithm for strict video applications”, IEEE International Conference on Communications ICC’2000, pp. 831-835, New Orleans, USA, June 18-22 2000.
English, A4 size, 5 p., file: ADP00b.ps.gz
- GTA-00-06** Master Science Thesis
Author - Paulo André da Silva Gonçalves
Title - “Um Serviço Ativo de Distribuição de Vídeo Multiponto”
Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - March 2000
Portuguese - A4 size - 82 p. - Directory: Goncalves00
- GTA-00-07** Gonçalves, P. A. da S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - “Um Serviço Ativo de Distribuição de Vídeo Multiponto”, XVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’2000, pp. 211-226, Belo Horizonte, MG, May 2000.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: GRD00.ps.gz
- GTA-00-08** Ziviani, A., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - “Avaliando o Suporte ao Tráfego de Voz em um Ambiente de Diferenciação de Serviços”, VI Simpósio Brasileiro de Multimídia e Sistemas Hiperímia - SBMIDIA’2000, pp. 341-356, Natal, RN, June 2000.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: ZRD00.ps.gz
- GTA-00-09** Alves, I. B. H. A., de Rezende, J. F., and Moraes, L. F. M. - “Avaliando a Justiça na Marcação de Tráfegos Agregados”, XVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’2000, pp. 119-134, Belo Horizonte, MG, May 2000.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: ARM00a.ps.gz

- GTA-00-10** Miranda, M.N., Pedroza, A.C.P., and Mesquita F^o, A.C. - “Uma Metodologia para Projeto de Protocolos Utilizando Algoritmos Genéticos e Modelos Markovianos”, February 2000. Portuguese, A4 size, 14 p., file: MPM00.ps.gz
- GTA-00-11** Rubinstein, M. G., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Evaluating the Network Performance Management based on Mobile Agents”, Second International Workshop on Mobile Agents for Telecommunication Applications MATA’00, Lectures Notes in Computer Science 1931, Eric Horlait (Ed.), pp. 95-102, ISSN 0302-9743, Springer-Verlag, September 2000.
English, A4 size, 8 p., file: RDP00b.ps.gz
- GTA-00-12** Sztajnberg, A. and Loques, O. G. - “Reflection in the R-RIO Configuration Programming Environment”, IEEE Middleware’2000, Workshop on Reflective Middleware, Palisades, NY, EUA, April, 2000.
English, A4 size, 2 p., pp.21-22, file: SzLo00a.ps.gz
- GTA-00-13** Loques, O., Sztajnberg, A., Leite, J., and Lobosco, M. - “On the Integration of Configuration and Meta-Level Programming Approaches”, Walter Cazzola, Robert J. Stroud, and Francesco Tisato Editors, Object Oriented Reflection in Software Engineering, Lecture Notes on Computer Science, Springer Verlag, to be launched in ECOOP’2000, France, June, 2000.
English, A4 size, 20 p., file: LSLL00.ps.gz
- GTA-00-14** Sztajnberg, A. and Loques, O. G. - “Bringing QoS Specifications to the Architectural Level”, ECOOP’2000 Workshop on QoS for Distributed Object Systems, June, France, 2000. (accepted for publication)
English, A4 size, 1 p., file: SzLo00b.ps.gz
- GTA-00-15** Ziviani, A., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - “Evaluating the Expedited Forwarding of Voice Traffic in a Differentiated Services Network”, International Journal of Communication Systems, John Wiley & Sons, vol. 15, no. 9, pp. 799-813, ISSN: 1074-5351, November 2002.
English, A4 size, 16 p., file: ZRD00b.ps.gz
- GTA-00-16** Delfino, G. M., Santos F^o, J. V., Roman, R. C., Pedroza, A. C. P., and Leío, J. L. S. - “Especificação em Estelle Tempo-Real de um Sistema de Transmissão CBR”, June 2000.
Portuguese, A4 size, 17 p., file: DSR00b.ps.gz
- GTA-00-17** Costa, L. H. M. K., Fdida, S., and Duarte, O. C. M. B. - “Un Algorithme Résistant au Facteur d’Échelle pour le Routage avec Trois Métriques de QoS”, In Colloque Francophone sur l’Ingénierie des Protocoles - CFIP’2000, pp. 233-247, Toulouse, France, October 2000.
French, A4 size, 15 p., file: KFD00a.ps.gz
- GTA-00-18** Vidal, P. C. S. and Duarte, O. C. M. B. - “Agregação de Estados do Protocolo RSVP para Fluxos Multicast”, XVIII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações SBT’2000, Gramado, RGS, September 2000.
Portuguese, A4 size, 6 p., file: ViDu00.ps.gz
- GTA-00-19** Graduation Final Project
Authors - Guilherme Paulo Teixeira dos Santos and Saulo Vaz de Vasconcellos

Title - "Avaliação por Simulação dos Mecanismos de Controle de Congestionamento do TCP"

Advisor - José Ferreira de Rezende

DEL/EE/UFRJ - August 2000

Portuguese - A4 size - 110 p. - Directory: Vasc00

GTA-00-20 Gonçalves, P. A. da S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - "An Active Service for Multicast Video Distribution", Journal of the Brazilian Computer Society, Vol. 7, n° 1, pp. 43-51, ISSN 0104-6500, Brazilian Computer Society.

English, A4 size, 9 p., file: GRD00a.ps.gz

GTA-00-21 Gonçalves, P. A. da S., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - "Improving Layered Video Multicast using Active Networks", October 2000.

English, A4 size, 6 p., file: GRD00b.ps.gz

GTA-00-22 Delfino, G. M. D., Santos F°, J. V., Roman, R. C., Leío, J. L. S., and Pedroza, A. C. P. - "An Integrated Toolset for the Design of Protocols with QoS Requirements (ProtCAD/RT)", Protocols for Multimedia Systems - PROMS'2000 Conference, Krakow, Poland, October 2000.

English, A4 size, 7 p., file: DSR00c.ps.gz

GTA-00-23 Costa, L. H. M. K., Fdida, S., and Duarte, O. C. M. B. - "Hop-by-hop Multicast", Journées Doctorales Informatique et Réseaux - JDIR'2000, pp. 85-96, Paris, France - November 2000.

French, A4 size, 12p., file: KFD00b.ps.gz

GTA-00-24 Sztajnberg, A. and Loques, O. - "R-RIO: reflective-Reconfigurable Interconnectable Objects", ACM OOPSLA'00 Companion, pp.85-86, (extended abstract), Minneapolis, USA, October, 2000.

English, Letter, 2p. file: SzLo00c.ps.gz

GTA-00-25 Doctor Science Thesis Proposal

Author - Marcio Nunes de Miranda

Title - "Uma Metodologia de Hardware/Software Codesign de Protocolos de Comunicação Baseada na Otimização de Desempenho por Algoritmos Genéticos"

Advisors - Aloysio de C. P. Pedroza and A. C. Mesquita Filho

COPPE/PEE/UFRJ - November 2000

Portuguese - A4 size - 67 p. - File: Mira00.ps.gz

GTA-00-26 Ziviani, A., de Rezende, J. F., Duarte, O. C. M. B., and Fdida, S. - "Improving the Delivery Quality of MPEG Video Streams by Using Differentiated Services", 2nd European Conference on Universal Multiservice Networks – ECUMN'02, pp. 107-115, Colmar, France, April 2002.

English, A4 size, 9 p., file: ZRDF00.ps.gz

GTA-00-27 Costa, L. H. M. K., Fdida, S., and Duarte, O. C. M. B. - "A Scalable Algorithm for Link-state QoS-based Routing with Three Metrics", IEEE International Conference on Communications - ICC'2001, Helsinki, Finland, June 2001.

English - A4 size - 5 p., file: KFD00c.ps.gz

GTA-00-28 Master Science Thesis

Author - Mauros de Campello Queiroz

Title - “Um Método de Acesso ao Meio com Garantia de Qualidade de Serviço para Modem a Cabo”

Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - December 2000

Portuguese - A4 size - 82 p. - Directory: Mauros00

GTA-00-29 Amorim, M. D., Achir, N., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Gestion Active de la Vidéo dans un Environnement Multisource”, Journées Doctorales Informatique et Réseaux - JDIR’2000, pp. 75-84, Paris, France, November 2000.

French, A4 size, 10 p., file: AADP00a.ps.gz

Technical Reports — 1999

- GTA-99-01** Lima, R. N. B., Carli, E., Pedroza, A. C. P., Pirmez, L., and Mesquita, A. C. - “Design for Hardware Implementation of Communication Protocols from a Description Technique”.
Portuguese, A4 size, 20 p., file: LCP99a.ps.gz
- GTA-99-02** Delfino, G. M., Roman, R. C., Fernadez, M. P., Lima, R. N. B., Mesquita, A. C., and Pedroza, A. C. P. - “ProtCAD - Uma Ferramenta Integrada para Desenvolvimento de Protocolos”.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: DRF99.ps.gz
- GTA-99-03** Teixeira, R. C. and Duarte, O. C. M. B. - “Uma Plataforma para Sistemas Distribuídos de Realidade Virtual”, XXVI Seminário Integrado de Software e Hardware - SEMISH’99, pp. 57-71, Rio de Janeiro, RJ, July 1999.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: TeDu99a.ps.gz
- GTA-99-04** Ziviani, A., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - “Tráfego de Voz em um Ambiente de Diferenciação de Serviços na Internet”, XVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’99, pp. 354-367, Salvador, BA, May 1999.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: ZRD99a.ps.gz
- GTA-99-05** Lima, R. N. B., Carli, E., Pedroza, A. C. P., Pirmez, L., and Mesquita, A. C. - “Logic and High Level Synthesis for Communication Protocols”, SBCCI’99, Natal, RN, Brazil.
English, A4 size, 4 p., file: LCP99b.ps.gz
- GTA-99-06** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - “Análise da Eficiência de Agentes Móveis no Gerenciamento de Redes”, XIX Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Computação, XXVI Seminário Integrado de Software e Hardware - SEMISH’99, vol. 1, pp. 167-178, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, July 1999.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: RuDu99.ps.gz
- GTA-99-07** de Lima, R. M., Junqueira, F. P., Gonçalves, P. A. da S., and Duarte, O. C. M. B. - “SAMM: An Integrated Environment to Support Multimedia Synchronization of Pre-orchestrated Data”, IEEE International Conference on Multimedia Computing and Systems - ICMCS’99, Vol. 2, pp. 929-933i, Vol. 2, pp. 929-933, Firenze, Italy, June 7-11 1999.
English, letter size, 5 p., file: LJGD99.ps.gz
- GTA-99-08** Teixeira, R. C. and Duarte, O. C. M. B. - “Comunicações Multidestinatárias em Ambientes Virtuais Distribuídos Escaláveis”.
Portuguese, A4 size, 13p., file: TeDu99b.ps.gz
- GTA-99-09** Bernardo Filho, O., Pedroza, A. C. P., and Leão, J. L. S. - “Uma Ferramenta para Verificação de Protocolos de Comunicação: Implementação e Experiências”.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: BPL99.ps.gz
- GTA-99-10** Villela, D. A. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Improving Scalability on Reliable Multicast Communications”, Computer Communications, ISSN 0140-3664, vol. 24, no. 5-6, pp. 548-562, Elsevier Science, March 2001.
English, letter size, 25 p., file: ViDu99.ps.gz

- GTA-99-11** Teixeira, R. C. and Duarte, O. C. M. B. - “Multicast Communication for Scalable Distributed Virtual Environments”.
English, A4 size, 17 p., file: TeDu99c.ps.gz
- GTA-99-12** Ziviani, A., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - “Towards a Differentiated Services Support for Voice Traffic”, IEEE Global Telecommunications Conference - Globecom’99, vol. 1A, pp. 59-63, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, December 1999.
English, Letter size, 5 p., file: ZRD99b.ps.gz
- GTA-99-13** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - “Evaluating the Performance of Mobile Agents in Network Management”, IEEE Global Telecommunications Conference - Globecom’99, pp. 386-390, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, December 1999.
English, Letter size, 5 p., file: RuDu99a.ps.gz
- GTA-99-14** Costa, L. H. M. K., Fdida, S., and Duarte, O. C. M. B. - “Distance-vector QoS-based Routing with Three Metrics”, Broadband Communications, High Performance Networking, and Performance of Communication Networks - Networking 2000, Lectures Notes in Computer Sciences n° 1815, Edited by G. Pujolle, H. Perros, S. Fdida, U. Körner, and I. Stavrakakis, pp. 847-858, ISSN 0302-9743, Springer, 2000.// English, A4 size, 12 p., file: KFD99a.ps.gz
- GTA-99-15** Junqueira, F. P. and Duarte, O. C. M. B. - “Comunicação Multiponto para Estações Móveis em Redes Ativas”, XVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’99, pp. 389-404, Salvador, BA, May 1999.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: JuDu99a.ps.gz
- GTA-99-16** Junqueira, F. P. and Duarte, O. C. M. B. - “Active Networking Support for Mobile Multicast Communication”, February, 1999.
English, A4 size, 19 p., file: JuDu99b.ps.gz
- GTA-99-17** Junqueira, F. P. and Duarte, O. C. M. B. - “Comunicação Multiponto Confiável em Redes Ativas Utilizando Cache Adaptativo”, XIX Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Computação SBC’99, XXVI Seminário Integrado de Software e Hardware - SEMISH’99, vol. 1, pp. 73-87, Rio de Janeiro, RJ, July 1999.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: JuDu99c.ps.gz
- GTA-99-18** Ziviani, A., de Rezende, J. F., and Duarte, O. C. M. B. - “Análise de Desempenho de Mecanismos de Diferenciação de Serviços para Tráfegos de Voz na Internet”, XIX Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Computação SBC’99, XXVI Seminário Integrado de Software e Hardware SEMISH’99, vol. 1, pp. 23 - 37, July 1999.
Portuguese, A5 size, 15 p., file: ZRD99c.ps.gz
- GTA-99-19** Oliveira, F. S. G. and Pedroza, A. C. P. - “A Arquitetura AMoS - Uma Nova Abordagem para o Provimento de Segurança em Ambientes com Suporte à Mobilidade”, March, 1999.
Portuguese, A4 size, 18 p., file: OP99a.ps.gz
- GTA-99-20** Master Science Thesis
Author - João Carlos Mendes Luís
Title - “Implementação e Medidas de Desempenho de Protocolos de Comunicação Usando STREAMS”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - March 1999
Portuguese - A4 size - 107 p. - Directory: Luis99

- GTA-99-21** Amorim, M. D., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Single-Loop Packet Merging for Receiver-Oriented Multicast Multi-Layered Video”, International Conference on Computer Communications
ICCC’99, pp. 370-376, Tokyo, Japan, September 1999.
English, A4 size, 9 p., file:ADP99a.ps.gz
- GTA-99-22** Amorim, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - “A Self-extracting Accurate Modeling for Bounded-delay Video Services”, Computer Communications, vol. 27, no. 3, pp. 197-207, ISSN 0140-3664, Elsevier Science, 2004.
English, A4 size, 11 p., file:AmDu04a.pdf
- GTA-99-23** Amorim, M. D., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Improving User’s Satisfaction in Adaptive Multicast Video”, Journal of Telecommunication and Networks, ISSN 1229-2370, vol. 4, n. 3, pp. 221-229, Seul, Korea, 2002.
English, A4 size, 18 p., file:ADP99b.ps.gz
- GTA-99-24** Teixeira, R. C. and Duarte, O. C. M. B. - “Evaluating the Impact of the Communication System on Distributed Virtual Environments”, Multimedia Tools and Applications, vol. 19, no. 3, pp. 259-278, ISSN 1380-7501, Kluwer Academic Publishers, 2003.
English, A4 size, 22 p., file:TeDu99d.ps.gz
- GTA-99-25** Junqueira, F. P. and Duarte, O. C. M. B. - “Active Mobile Multicast”, April, 1999.
English
- GTA-99-26** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - “Analyzing Mobile Agent Scalability in Network Management”, IEEE Latin American Network Operations and Management Symposium - LANOMS’99, pp. 64-74, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, December 1999.
English, A4 size, 11p., file: RuDu99b.ps.gz
- GTA-99-27** de Rezende, J. F. - “Avaliação do Serviço Assegurado para a Diferenciação de Serviços na Internet ”, XVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’99, pp. 339-353, Salvador, BA, May 1999.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: Reze99a.ps.gz
- GTA-99-28** Master Science Thesis
Author - Jorge Luís Machado Amaral
Title - “Programação em Lógica Difusa: Um Sistema Formal e um Interpretador”
Advisor - Jorge Lopes de Souza Leão
COPPE/PEE/UFRJ - March 1999
Portuguese - A4 size - 304 p. - File: Amaral99.tgz
- GTA-99-29** de Rezende, J. F. - “Assured Service Evaluation ”, IEEE Global Telecommunications Conference - Globecom’99, pp. 100-104, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, December 1999.
English, Letter size, 5 p., file: Reze99b.ps.gz
- GTA-99-30** Costa, L. H. M. K., Fdida, S., and Duarte, O. C. M. B. - “A QoS Routing Algorithm based on Three Different Metrics” - Technical Report, January 1999.
English, A4 size, 24 p., file: KFD99b.ps.gz

- GTA-99-31** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - “Evaluating Tradeoffs of Mobile Agents in Network Management”, Networking and Information Systems Journal, Hermes Science Publications, vol. 2, no. 2, pp. 237-252, ISSN 1290-2926, 1999.
English, A4 size, 16 p., file: RuDu99c.ps.gz
- GTA-99-32** Costa, L. H. M. K., Fdida, S., and Duarte, O. C. M. B. - “An Introduction to Virtual Private Networks: Towards D-VPNs”, Networking and Information Systems Journal, Hermes Science Publications, vol. 2, no. 6, ISSN 1290-2926, 2000.
English, A4 size, 20 p., file: CFD99.ps.gz
- GTA-99-33** Lima, R. N. B., Carli, E., Pedroza, A. C. P., Pirmez, L., and Mesquita, A. C. - “Communication Protocols in Integrated Circuits: Experiments and Results”, IEEE Global Telecommunications Conference - Globecom’99, pp. 178-182, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, December 1999.
English, Letter size, 6 p., file: LCP99c.ps.gz
- GTA-99-34** Master Science Thesis
Author - Renata Cruz Teixeira
Title - “Uma Plataforma Escalável para Sistemas Distribuídos de Realidade Virtual”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - July 1999
Portuguese - A4 size - 83 p. - File: Teix99.ps.gz
- GTA-99-35** Master Science Thesis
Author - Flavio Paiva Junqueira
Title - “Comunicação Multiponto Confiável para Estações Móveis em Redes Ativas”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - August 1999
Portuguese - A4 size - 99 p. - File: Junqueira99.ps.gz
- GTA-99-36** Master Science Thesis
Author - Silvia Mara da Costa Campos Victor
Title - “Contribuições para um Sistema de Gerenciamento de Workflow Transacional para WWW”
Advisor - Jorge Lopes de Souza Leão
COPPE/PEE/UFRJ - June 1999
Portuguese - A4 size
- GTA-99-37** Master Science Thesis
Author - Frederico Sauer Guimarães
Title - “Uma Arquitetura para Suporte a Mobilidade e Segurança na Internet”
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - March 1999
Portuguese - A4 size
- GTA-99-38** Doctor Science Thesis
Author - Orlando Bernardo Filho
Title - “Verificação de Protocolos de Comunicação com Lógica Nebulosa”
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - April 1999
Portuguese - A4 size

- GTA-99-39** Loques, O., Leite, J., Sztajnberg, A., and Lobosco, M., "Towards Integrating Meta-Level Programming and Configuration Programming", XIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software 99, pp.341-354, Florianópolis, October 1999.
English, A4 size, 13 p., file: LLLS99a.ps.gz
- GTA-99-40** Sztajnberg, A., Lobosco, M., and Loques, O. G., "Configurando protocolos de interação na abordagem R-RIO", XIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software 99, pp. 19-45 Florianópolis, October 1999.
Portuguese, A4 size, 16 p., file: SLL99b.ps.gz
- GTA-99-41** Lobosco, M. Loques, O., and Sztajnberg, A. "R-RIO: Um Ambiente para Suporte à Construção e à Evolução de Sistemas", XIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software 99 (Caderno de Ferramentas), pp. 53-56, Florianópolis, October 1999.
Portuguese, A4 size, 4 p.
- GTA-99-42** Sztajnberg, A., Lobosco, M., and Loques, O. G., "Separação de Interesses em Sistemas Distribuídos", (published as Poster). XVII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC'99, pp. 339-353, Salvador, BA, May 1999.
Portuguese, A4 size, 18 p., file (full version): SLL99d.ps.gz
- GTA-99-43** Doctor Science Thesis Proposal
Author - Alexandre Sztajnberg
Title - "Flexibilidade e Separação de Interesses para a Concepção e Evolução de Aplicações Distribuídas"
Advisor - Jorge Lopes de Souza Leão
Co-advisor - Orlando Loques (CAA/UFF)
COPPE/PEE/UFRJ - July 1999
Portuguese - A4 size - 194 p. - File: Sztaj99.ps.gz
- GTA-99-44** Doctor Science Thesis Proposal
Author - Marcelo Gonçalves Rubinstein
Title - "Avaliação do Desempenho de Agentes Móveis no Gerenciamento de Redes"
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - August 1999
Portuguese - A4 size - 55 p. - File: Rubi99/Rubi99.ps.gz
- GTA-99-45** Lima, R. N. B. Carli, E., Pedroza, A. C. P., Pirmez, L., and Mesquita, A. C. - "Protocolos de Comunicação em Circuitos Integrados: Experiências e Resultados", XVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, SBT'99, Vila Velha, ES.
Portuguese, A4 size, 6 p., file: LCP99d.ps.gz
- GTA-99-46** Master Science Thesis
Author - Artur Ziviani
Title - "Voz sobre Serviços Diferenciados na Internet"
Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and José Ferreira de Rezende
COPPE/PEE/UFRJ - September 1999
Portuguese - A4 size - 91 p. - Directory: Ziviani99
- GTA-99-47** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - "Reducing Response Time in Network Management Tasks by Using Mobile Agent Strategies", October 1999.
English, A4 size, 13 p., file: RuDu99d.ps.gz

- GTA-99-48** Ziviani, A., de Rezende, J. F., Duarte, O. C. M. B., and Fdida, S. - “Evaluating Voice Traffic in a Differentiated Services Environment”, 17th International Teletraffic Congress, Salvador, BA, September 2001.
English, A4 size, 12 p., file: ZRDF01.ps.gz
- GTA-99-49** Rubinstein, M. G., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - “Improving Management Performance by Using Multiple Mobile Agents”, ACM Autonomous Agents 2000, ACM ISBN 1-58113-230-1, Edited by Carles Sierra, Maria Gini, and Jeffrey S. Rosenschein, pp. 165-166, ACM Press, 2000.
English, A4 size, 2 p., file: RDP99.ps.gz
- GTA-99-50** Loques, O., Leite, J., Sztajnberg, A., and Lobosco, M., “Integrating Meta-Level Programming and Configuration Programming”, OOPSLA’99 Workshop on Reflection and Software Engineering, pp.137-152, Denver, USA, November 1999.
English, A4 size, 16 p., file: LLLS99e.ps.gz
- GTA-99-51** Fernandez, M. P., Delfino, G. M., and Pedroza, A. C. P. - “Hierarchical Management Protocol for Large Networks”, LANOMS’99, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, December 1999.
English, A4 size, 10 p., file: FPD99.ps.gz
- GTA-99-52** Graduation Final Project
Author - Gardel Moreira Delfino
Title - “Verificação, Implementação e Testes de um Protocolo de Gerenciamento Hierárquico (SGH)”
Advisors - Aloysio de Castro Pinto Pedroza and Marcial Porto Fernandez
DEL/EE/UFRJ - September 1999
Portuguese - A4 size - 177 p. - Directory: Delfino99

Technical Reports — 1998

- GTA-98-01** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - “Infra-estrutura GTA/AG: Um Ambiente de Desenvolvimento de Sistemas Baseados em Agentes”, January 1998.
Portuguese, A4 size, 11 p., file: RuDu98.ps.gz
- GTA-98-02** Villela, D. A. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Mecanismos com Prioridades para Escalabilidade e Alto Desempenho em Comunicações Multiponto Confiáveis”, XVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’98, pp. 301-318, Rio de Janeiro, RJ, May 1998.
Portuguese, A4 size, 18 p., file: AnDu98.ps.gz
- GTA-98-03** Junqueira, F. P. and Duarte, O. C. M. B. - “Comunicação Multiponto Móvel baseada em Redes Ativas”.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: JuDu98a.ps.gz
- GTA-98-04** Villela, D. A. M. and Duarte, O. C. M. B. - “A Priority Scheme Applied to Scalable Reliable Multicast Communications”, IEEE Global Telecommunications Conference GLOBECOM’98, pp. 3368-3373, Sydney, Australia, November 1998.
English, Letter size, 17 p., file: AnDu98b.ps.gz
- GTA-98-05** Costa, L. H. M. K. and Duarte, O. C. M. B. - “Um Mecanismo Escalável de Roteamento com Qualidade de Serviço”, XVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’98, pp. 355, Rio de Janeiro, RJ, May 1998.
Portuguese, A4 size, Extended Abstract, 1 p., file: KoDu98.ps.gz
- GTA-98-06** Oliveira, A. N., Bahiense, A. C. M., Nunes, A. C. F., and Leão, J. L. S. - “W4MS Um Sistema Distribuído de Gerenciamento de Workflow para a WWW”.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: OBNL98.ps.gz
- GTA-98-07** Oliveira, F. S. G. and Pedroza, A. C. P. - “Uma Arquitetura para Suporte a Mobilidade e Segurança sobre IPv6”, XVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’98, pp. 596-612, Rio de Janeiro, RJ, May 1998.
Portuguese, A4 size, 17 p., file: OP98a.ps.gz
- GTA-98-08** Junqueira, F. and Duarte, O. M. B. - “Extensões do Modelo de Comunicação MultiMob-RA para Multimídia”.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: JuDu98b.ps.gz
- GTA-98-09** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - “Um Mecanismo de Sincronização Intermídia com Taxa Mínima de Realimentação”, February 1998.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: RuDu98a.ps.gz
- GTA-98-10** de Lima, R. M., Junqueira, F. P., Gonçalves, P. A. da S., and Duarte, O. C. M. B. - “O Ambiente Integrado SAMM de Suporte à Sincronização de Dados Multimídias Pré-Orquestrados”.
Portuguese, A4 size, 18 p., file: MJGD98.ps.gz
- GTA-98-11** de Lima, R. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Um Sistema de Apresentação Sincronizada de Objetos Multimídias Pré-Orquestrados”, IV Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperímídia, pp. 237-248, Rio de Janeiro, RJ, May 1998.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: MuDu98.ps.gz

- GTA-98-12** Albuquerque, C. V. N., Faerman, M., and Duarte, O. C. M. B. - "Implementations of Traffic Control Mechanisms for High Speed Networks", SBT/IEEE International Telecommunications Symposium ITS'98, pp. 177-182, São Paulo, Brasil, August 1998.
English, Letter size, 6 p., file: AFD.ps.gz
- GTA-98-13** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - "Service Location for Mobile Agent Systems", SBT/IEEE International Telecommunications Symposium ITS'98, pp. 623-626, São Paulo, SP, Brazil, August 1998.
English, Letter size, 4 p., file: RuDu98b.ps.gz
- GTA-98-14** de Lima, R. M. and Duarte, O. C. M. B. - "Multimedia Synchronization System for Pre-orchestrated Data Communications", SBT/IEEE International Telecommunications Symposium ITS'98, pp. 267-272, São Paulo, Brazil, August 1998.
English, Letter size, 6 p., file: MuDu98a.ps.gz
- GTA-98-15** Vidal, M. T. L. and Duarte, O. C. M. B. - "Envio de *tokens* em avanço: otimizando a utilização de enlaces com alto retardo de propagação", XVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, pp. 339-352, Rio de Janeiro, RJ, May 1998.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: ViDu98.ps.gz
- GTA-98-16** Amorim, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - "XGOP-B: Um Modelo Estendido com Previsão de Ponto de Quebra para Tráfegos de Vídeo MPEG", XVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC'98, pp. 723-741, Rio de Janeiro, RJ, May 1998.
Portuguese, A4 size, 19 p., file: AmDu98a.ps.gz
- GTA-98-17** Lima, R. N. B., Carli, E., Pedroza, A. C. P., Pirmez, L., and Mesquita, A. C. - "Síntese de Alto Nível de Protocolos para a Abordagem IP sobre ATM".
Portuguese, A4 size, 16 p., file: LCP98a.ps.gz
- GTA-98-18** Amorim, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - "A Novel Deterministic Traffic Model Based on a Two-level Analysis of MPEG Video Sources", IEEE Global Telecommunications Conference GLOBECOM'98, pp. 244-249, Sydney, Australia, November 1998.
English, A4 size, 15 p., file: AmDu98b.ps.gz
- GTA-98-19** Carli, E., Lima, R. N. B., Pedroza, A. C. P., Pirmez, L., and Mesquita, A. C. - "Hardware Implementation of Protocols for High Speed Networks from a Formal Description Technique".
English, A4 size, 9 p., file: CLP98a.ps.gz
- GTA-98-20** Amorim, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - "Um Modelo Estendido para Caracterização Determinística de Tráfegos de Vídeo MPEG".
Portuguese, A4 size, 20 p., file: AmDu98c.ps.gz
- GTA-98-21** Lima, R. N. B., Carli, E., Pedroza, A. C. P., Pirmez, L., and Mesquita, A. C. - "High Level Synthesis of IPv6 and AAL5 Protocols".
English, A4 size, 4 p., file: LCP98b.ps.gz
- GTA-98-22** Master Science Thesis
Author - Marcelo Dias de Amorim
Title - "Modelagem Determinística de Tráfegos de Vídeo Comprimido no Padrão MPEG"
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - March 1998
Portuguese - A4 size - 89 p. - Directory: Amorim98

GTA-98-23 Master Science Thesis

Author - Marcial Porto Fernandez
Title - "Protocolo para Gerenciamento Hierárquico de Redes de Telecomunicações"
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - January 1998
Portuguese - A4 size - 166 p. - Directory: Marcial98

GTA-98-24 Junqueira, F. P., Teixeira, R. C., and Duarte, O. C. M. B. -

"Multicast Communication for Distributed Virtual Environments based on Active Networks".
Portuguese, A4 size, 6 p., file: JTD98.ps.gz

GTA-98-25 Villela, D. A. M. and Duarte, O. C. M. B. - "Comunicações Multiponto Confiáveis Escaláveis através de Transmissões de Múltiplas Cópias", XVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, XXV Seminário Integrado de Software e Hardware - SEMISH'98, pp. 56-73, Belo Horizonte, MG, August 1998.

Portuguese, A4 size, 15 p., file: AnDu98c.ps.gz

GTA-98-26 Carli, E., Lima, R. N. B., Pedroza, A. C. P., Pirmez, L., and Mesquita, A. C. - "Síntese Lógica do Protocolo IPv6: Resultado de uma Metodologia visando o Projeto de Protocolos em Hardware".

Portuguese, A4 size, 15 p., file: CLP98b.ps.gz

GTA-98-27 Oliveira, F. S. G. and Pedroza, A. C. P. - "Um Suporte Escalável a Mobilidade e Segurança sobre IPv6".

Portuguese, A4 size, 15 p., file: OP98b.ps.gz

GTA-98-28 Costa, L. H. M. K. and Duarte, O. C. M. B. - "Um Mecanismo de Roteamento para Aplicações Multimídias com Três Requisitos de Qualidade de Serviço", XVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, XXV Seminário Integrado de Software e Hardware - SEMISH'98, pp. 107-124, Belo Horizonte, MG, August 1998.

Portuguese, A4 size, 15 p., file: KoDu98a.ps.gz

GTA-98-29 Master Science Thesis

Author - Marcelo Spíndola Bacha
Title - "Uma Plataforma de Teste de Funções de Gerenciamento para Redes ATM"
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - March 1998
Portuguese - A4 size - 170 p. - Directory: Bacha98

GTA-98-30 Graduation Final Project

Author - Artur Ziviani
Title - "Implementação de um Ambiente Virtual Distribuído Baseado em Java e VRML"
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
DEL/EE/UFRJ - March 1998
Portuguese - A4 size - 128 p. - Directory: Ziviani98

GTA-98-31 Ziviani, A. and Duarte, O. C. M. B. - "Compartilhando Ambientes Virtuais pelo Interfaceamento das Linguagens VRML e Java".

Portuguese, A4 size, 12 p., file: ZiDu98.ps.gz

- GTA-98-32** Amorim, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - “Extracting Deterministic Parameters from MPEG Video Sources with Quality Adjustment”.
English, Letter size, 19 p., file: AmDu98e.ps.gz
- GTA-98-33** Villela, D. A. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Scalability Enhancement of Reliable Multicast Communications by Using Multicopy”.
English, Letter size, 25 p.
- GTA-98-34** Costa, L. H. M. K. and Duarte, O. C. M. B. - “A Scalable QoS-based Routing Machanism for Supporting Multimedia Applications”, IEEE International Conference on Multimedia Computing and Systems - ICMCS’99, Vol. 2, pp. 347-351, Firenze, Italy, June 7-11 1999.
English, A4 size, 5 p., file: KoDu98b.ps.gz
- GTA-98-35** Master Science Thesis
Author - Daniel Antunes Maciel Villela
Title - “Mecanismos para Escalabilidade em Comunicações Multiponto Confiáveis”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - July 1998
Portuguese - A4 size - 89 p. - Directory: Villela98
- GTA-98-36** Master Science Thesis
Author - Luís Henrique Maciel Kosmalski Costa
Title - “Uma Arquitetura Escalável de Roteamento com Requisitos de Qualidade de Serviço”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - July 1998
Portuguese - A4 size - 90 p. - Directory: Kosmalski98
- GTA-98-37** Graduation Final Project
Author - Paulo André da Silva Gonçalves
Title - “Aplicativo em Tcl/Tk para Composição de Objetos Multimídias”
Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and Ronaldo Mussauer de Lima
DEL/EE/UFRJ - March 1998
Portuguese - A4 size - 56 p. - Directory: Paulo98
- GTA-98-38** Master Science Thesis
Author - Ricardo Neimo Belém Lima
Title - “Projeto de Protocolos Visando a Implementação em Hardware: Aplicação ao Caso do Protocolo AAL5 para Redes ATM”
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - May 1998
Portuguese - A4 size - 130 p. - Directory: Belem98
- GTA-98-39** Master Science Thesis
Author - Antínio Carlos Fernandes Nunes
Title - “A Estrutura das Aplicações no Sistema W4 de Gerenciamento de Workflow”
Advisor - Jorge Lopes de Souza Leão
COPPE/PEE/UFRJ - May 1998
Portuguese - A4 size - 61 p. - Directory: Antonio98

- GTA-98-40** de Rezende, J. F. and Romano, S.-P. - “Arquitetura de Integração de Serviços para a Comutação IP”, XVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’98, pp. 670-681, Rio de Janeiro, RJ, May 1998.
Portuguese, A4 size, 13 p., file: Reze98.ps.gz
- GTA-98-41** Master Science Thesis
Author - Emerson Carli
Title - “Projeto de Protocolos visando a Implementação em Hardware: aplicação ao Protocolo IPv6 no Âmbito da Abordagem *IP over ATM*”
Advisors - Aloysio de Castro Pinto Pedroza, Antonio Carneiro de Mesquita, and Luci Pirmez
COPPE/PEE/UFRJ - April 1998
Portuguese - A4 size - 136 p. - Directory: Emerson98
- GTA-98-42** Master Science Thesis
Author - Jorge Roberto Mendes Filho
Title - “Uma Extensão de um Modelo de Tráfego Autosimilar com Aplicações em Controle de Admissão e Tarifação em Redes ATM”
Advisor - Luis Felipe Magalhães de Moraes
COPPE/PEE/UFRJ - September 1998
- GTA-98-43** Master Science Thesis
Author - Guilherme de Melo Baptista Domingues
Title - “Modelagem e Desempenho de Arquiteturas de Computadores ATM com Armazenamento nas Saídas e Diferentes Classes de Tráfego e Prioridades”
Advisor - Luis Felipe Magalhães de Moraes
COPPE/PEE/UFRJ - December 1998
- GTA-98-44** Bernardo Filho, O., Fernandez, M. P., Pedroza, A. C. P., and Leão, J. L. S. - “Uma Técnica com Lógica Nebulosa para Verificação de um Protocolo de Gerência Hierárquica de Redes”, XVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores (SBRC’98), May 1998, Rio de Janeiro, RJ.
- GTA-98-45** Fernandez, M. P., Delfino, G. M., and Pedroza, A. C. P. - “Implementação, Verificação e Teste do Protocolo para Gerenciamento Hierárquico (SGH)”, XVI SBRC, Rio de Janeiro, RJ, May 1998.
Portuguese, A4 size, 17 p., file: FPD98a.ps.gz
- GTA-98-46** Fernandez, M. P., Delfino, G. M., and Pedroza, A. C. P. - “Protocolo para Gerenciamento Hierárquico de Redes de Telecomunicações (TMN)”, III Workshop em TMN, XVI SBRC, Rio de Janeiro, RJ, May 1998.
Portuguese, A4 size, 11 p., file: FPD98b.ps.gz
- GTA-98-47** Bernardo Filho, O., Pedroza, A. C. P., and Leão, J. L. S. - “Uma Técnica com Lógica Nebulosa para Verificação de Sistemas Distribuídos”, XII CBA, Uberlândia, MG, September 1998.
- GTA-98-48** Master Science Thesis
Author - Gilberto Fernandes Taboada
Title - “Um Implementador Semi-Automático de Protocolos de Comunicação sobre Sistema Aberto”
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - 1998.

GTA-98-49 Graduation Final Project

Authors - Leandro Marques Rodrigues and Francisco Eduardo de Luna e Almeida Santos
Title - “Especificação de uma Arquitetura de Gerenciamento TMN Aplicada a Redes ATM”

Advisors - Aloysio de Castro Pinto Pedroza and Marcelo Spíndola Bacha
COPPE/EE/UFRJ - 1998.

GTA-98-50 Graduation Final Project

Author - Rodrigo de Carvalho Roman

Title - “Projeto Didático: Sistema de Controle de Estoque Supermercado em Ambiente LINUX”

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza

DEL/EE/UFRJ - 1998

Portuguese - A4 size - 97 p. - Directory: Roman98

GTA-98-51 Graduation Final Project

Author - Denis Litwak

Title - “Implementação de um Protocolo de Negociação em um Ambiente de Projeto Coletivo”

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza

DEL/EE/UFRJ - 1998

GTA-98-52 Graduation Final Project

Author - Flévia Lacerda de Freitas

Title - “Automação de uma Mesa de Medida de Seções de Choque Diferencial Angular para Espalhamento Gama”

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza

DEL/EE/UFRJ - 1998

GTA-98-53 Lobosco, M., Loques, O. G., and Sztajnberg, A. “Configuração de Sistemas Distribuídos Baseada em Java”, I SICON, Rio de Janeiro, September 1998.

Portuguese, A4 size, 6 p., file: LLS98a.ps.gz

GTA-98-54 Sztajnberg, A., Lobosco, M., and Loques, O. G., “Uma Plataforma para Suporte à Evolução de Sistemas Distribuídos.”, Workshop de Sistemas Distribuídos, Curitiba, May 1998.

Portuguese, A4 size, 8 p., file: SLL98b.ps.gz

GTA-98-55 Sztajnberg, A., Lobosco, M., and Loques, O. G., “Separação de Interesses em Sistemas Distribuídos”, I SICON, Rio de Janeiro, September 1998.

Portuguese, A4 size, 6 p., file: SLL98c.ps.gz

Technical Reports — 1997

- GTA-97-01** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - “Implementação de um Serviço de Sincronização Intra e Intermídia Considerando Relações Temporais Implícitas”, January 1997.
Portuguese, A4 size, 18 p., file: RuDu97.ps.gz
- GTA-97-02** de Lima, R. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Implementação de um Serviço de Sincronização Multimídia para Comunicação de Dados Pré-orquestrados”, XV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’97, pp. 19-35, São Carlos, SP, May 1997.
Portuguese, A4 size, 17 p., file: MuDu97.ps.gz
- GTA-97-03** Graduation Final Project
Author - Daniel Antunes Maciel Villela
Title - “Implementação e Medidas de Desempenho de Protocolos com Mecanismo STREAMS”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
DEL/EE/UFRJ - February 1997
Portuguese - A4 size - 65 p. - Directory: Daniel97
- GTA-97-04** Graduation Final Project
Author - Flavio Paiva Junqueira
Title - “Geração Automática de XOCNP para um Serviço de Sincronização”
Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and Ronaldo Mussauer de Lima
DEL/EE/UFRJ - February 1997
Portuguese - A4 size - 83 p.
- GTA-97-05** Graduation Final Project
Author - Renata Cruz Teixeira
Title - “Um Serviço de Sincronização Interfluxo para Comunicação Multimídia”
Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and Marcelo Gonçalves Rubinstein
DCC/IM/UFRJ - February 1997
Portuguese - A4 size - 68 p.
- GTA-97-06** Amorim, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - “Eficiência de Modelos Determinísticos de Tráfegos na Representação de Fontes de Vídeo MPEG”, XXIV Seminário Integrado de Software e Hardware - SEMISH’97, pp. 253-264, August 1997.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: AmDu97a.ps.gz
- GTA-97-07** Amorim, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - “Um Novo Modelo Determinístico para Tráfegos de Vídeo MPEG Baseado em Grupo de Quadros”, XV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT’97, pp. 543-547, September 1997.
Portuguese, A4 size, 5 p., file: AmDu97b.ps.gz
- GTA-97-08** Graduation Final Project
Author - Luís Henrique Maciel Kosmowski Costa
Title - “Análise do Mecanismo *Multithread* na Implementação de Protocolos de Comunicação”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
DEL/EE/UFRJ - February 1997
Portuguese - A4 size - 66 p. - File: KoGFP.ps.gz

- GTA-97-09** Nunes, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - “Incorporando Escalabilidade ao Protocolo MCF”, XV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT’97, pp. 239-243, Recife, PE, September 1997
Portuguese, A4 size, 5p., file: NuDu97.ps.gz
- GTA-97-10** Villela, D. A. M., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Implementando Redes Locais em ATM”.
Portuguese, A4 size, 34 p., file: VCD97.ps.gz
- GTA-97-11** de Lima, R. M., Rubinstein, M. G., and Duarte, O. C. M. B. - “Sincronização Multimídia”, April 1997.
Portuguese, A4 size, 34 p., file: MRD97.tar.gz
- GTA-97-12** Fernandez, M. P. and Pedroza, A. C. P. - “Especificação de Protocolo para Gerenciamento Hierárquico em Ambiente TMN”, XV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, Maio 1997.
Portuguese, A4 size, 19 p., file: FePe97a.ps.gz
- GTA-97-13** Amorim, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - “Um Modelo Determinístico para Caracterização de Tráfegos de Vídeo MPEG”, II Seminário Franco-Brasileiro de Sistemas Informáticos Distribuídos, pp. 401-412, Fortaleza, CE, November 1997.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: AmDu97c.ps.gz
- GTA-97-14** Costa, L. H. M. K. and Duarte, O. C. M. B. - “Roteamento Baseado em Requisitos de Qualidade de Serviço”.
Portuguese, A4 size, 21 p., file: KoDu97.ps.gz
- GTA-97-15** Villela, D. A. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Novas Políticas de Escalonamento para Controle de Admissão em Redes ATM”.// Portuguese, A4 size, 23 p., file: AnDu97.ps.gz
- GTA-97-16** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - “Implementação de um Serviço de Sincronização Baseado em Relações Temporais Implícitas”, Seminário Franco-Brasileiro de Sistemas Informáticos Distribuídos, pp. 282-293, Fortaleza, CE, Brazil, November 1997.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: RuDu97a.ps.gz
- GTA-97-17** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - “Utilizando o Paradigma de Programação Remota em Aplicações Multimídias Distribuídas”, July 1997.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: RuDu97b.ps.gz
- GTA-97-18** Abdalla, M. F. and Duarte, O. C. M. B. - “Análise de Mecanismos de CAC para Redes ATM”, XV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT’97, pp. 150-154, Recife, PE, September 1997.
Portuguese, A4 size, 5 p., file: AbDu97.ps.gz
- GTA-97-19** Nunes, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - “MCF: incorporando escalabilidade, mobilidade e novas estratégias de implementação de alto desempenho”, Seminário Franco-Brasileiro de Sistemas Informáticos Distribuídos - SFBSID’97, pp. 221-232, Fortaleza, CE, November 1997.
Portuguese, A4 size, 14 p., file: NuDu97b.ps.gz

- GTA-97-20** Carli, E., Lima, R. N. B., Pedroza, A. C. P., Pirmez, L., and Mesquita, A. C. - “Implementação em Hardware de Protocolos para Redes de Alta Velocidade a partir de uma Descrição Formal”, II Seminário Franco-Brasileiro de Sistemas Informáticos Distribuídos - SFBSID’97, pp. 211-220, Fortaleza, CE, November 1997.
Portuguese, A4 size, 11 p., file: CLP97.ps.gz
- GTA-97-21** Teixeira, R. C. and Duarte, O. C. M. B. - “Requisitos de Ambientes Virtuais Distribuídos de Larga Escala”, I Workshop de Realidade Virtual, pp. 26-35, São Carlos, SP, November 1997.
Portuguese, A4 size, 10 p., file: TeDu97.ps.gz
- GTA-97-22** Junqueira, F. P. and Duarte, O. C. M. B. - “Uma Arquitetura de Implementação para Redes Ativas”, November 1997.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: JuDu97.ps.gz
- GTA-97-23** Oliveira, F. S. G., Pedroza, A. C. P., and Duarte, O. C. M. B. - “Suporte para Segurança e Mobilidade no IPv6”, II Seminário Franco-Brasileiro de Sistemas Informáticos Distribuídos, pp. 233-244, Fortaleza, CE, November 1997.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: OPD97.ps.gz
- GTA-97-24** Bacha, M. S., Pedroza, A. C. P., Rodrigues, L. M., and Santos, F. E. L. A. - “Uma Plataforma de Testes de Funções de Gerenciamento TMN para Redes ATM”, II Seminário Franco-Brasileiro de Sistemas Informáticos Distribuídos - SFBSID’97, pp. 335-346, Fortaleza, CE, November 1997.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: BPRS97.ps.gz
- GTA-97-25** Fernandez, M. P. and Pedroza, A. C. P. - “Sistema de Gerenciamento Hierárquico para Grandes Redes de Telecomunicações”, XV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações - SBT’97, pp. 557-561, Recife, PE, September 1997.
Portuguese, A4 size, 5 p., file: FePe97b.ps.gz
- GTA-97-26** Junqueira, F. P., Costa, L. H. M. K., and Duarte, O. C. M. B. - “Uma Arquitetura de Roteamento com Qualidade de Serviço Baseada em Redes Ativas”, II Seminário Franco-Brasileiro em Sistemas Informáticos Distribuídos - SFBSID’97, pp. 257-268, Fortaleza, CE, November 1997.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: JuKoDu97.ps.gz
- GTA-97-27** Costa, L. H. M. K. and Duarte, O. C. M. B. - “Escalabilidade no Roteamento Baseado em Requisitos de Qualidade de Serviço”.
Portuguese, A4 size, 19 p., file: KoDu97b.ps.gz
- GTA-97-28** Master Science Thesis
Author - Monica de Rezende
Title - “Descrição e Implementação de Apresentações Multimídia Pré-Orquestradas Interativas”
Advisor - Jorge Lopes de Souza Leão
COPPE/PEE/UFRJ - November 1997
Portuguese - A4 size - 136 p. - Directory: MonicaR97
- GTA-97-29** Bernardo Filho, O., Pedroza, A. C. P., and Leão, J. L. S. - “Uma Técnica com Lógica Nebulosa para Verificação de Protocolos de Comunicação”.
Portuguese, A4 size, 20 p., file: BPL97.ps.gz

- GTA-97-30** Vidal, M. T. L. and Duarte, O. C. M. B. - "Qualidade de Serviço até o Nível de Aplicação".
Portuguese, A4 size, 18 p., file: ViDu97.ps.gz
- GTA-97-31** Sobral, J. B. M., Leão, J. L. S., Pedroza, A. C. P., and Westphal, C. B. - "Integrating CCS and Z languages for specifying distributed Systems", First Workshop on Systems Design Languages, San Jose, California, USA, April 1997.
- GTA-97-32** Doctor Science Thesis
Author - Jorge Duarte Pires Valério
Title - "Aquisição de Conhecimento Auxiliada por Computador "
Advisor - Jorge Lopes de Souza Leão
COPPE/PEE/UFRJ - March 1997
- GTA-97-33** Pirmez, L., Pedroza, A. C. P., and Mesquita, A. C. - "Síntese de Alto Nível de Protocolos de Comunicação Especificados na Linguagem Formal Estelle usando o Ambiente AMICAL", Rev. da Soc. Bras. de Telecomunicações, vol.12, no. 1, pp. 59 - 70, June 1997.
- GTA-97-34** Pirmez, L., Pedroza, A. C. P., and Mesquita, A. C. - "High-Level Synthesis of Protocols Described by a Formal Technique", VLSI'97, IX IFIP Int. Conf. on VLSI, Gramado, RS, August 1997.
- GTA-97-35** Master Science Thesis
Author - Marlos de Andrade Martins
Title - "Um Ambiente Distribuído para o Desenvolvimento de Protocolos"
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - 1997.
- GTA-97-36** Master Science Thesis
Author - Ildemar Pinto Nunes
Title - "Implementação Semi-automática de Protocolos em Plataformas UNIX"
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - 1997.
- GTA-97-37** Graduation Final Project
Authors - Luís Cléudio Spielmann and Tula Kaiser
Title - "Projeto de um Sistema de Gerenciamento de Redes sobre uma Plataforma Distribuída HORB"
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
DEL/EE/UFRJ - 1997
- GTA-97-38** Graduation Final Project
Authors - Eduardo Peixoto da Silva e Ricardo Peixoto da Silva
Title - "Projeto Didático de Protocolo da Camada de Rede"
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
DEL/EE/UFRJ - 1997
- GTA-97-39** Graduation Final Project
Author - Mauro Valladío de Oliveira
Title - "Plano de Recuperação de Desastres para Redes Locais de Computadores"
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
DEL/EE/UFRJ - 1997

GTA-97-40 Sztajnberg, A. and Loques, O. G., “Configuração e Reflexão Computacional em Aplicações Multimídia Distribuídas”, XV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, São Carlos, SP, January 1997.
Portuguese, A4 size, 18 p., file: SzLo97a.ps.gz

GTA-97-41 Doctor Science Thesis
Author - Nival Nunes de Almeida
Title - “Modularidade e Composicionalidade de Sistemas Concorrentes”
Advisor - Jorge Lopes de Souza Leão
COPPE/PEE/UFRJ - March 1997

Technical Reports — 1996

- GTA-96-01** de Lima, R. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Comunicação Sincronizada de Dados Multimídias Pré-orquestrados”, XVI Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, XXIII Seminário Integrado de Software e Hardware SEMISH, pp. 285-296, Recife, PE, August 1996.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: MuDu96.ps.gz
- GTA-96-02** Nunes, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - “MCF: Um Protocolo Multidestinatário Configurável com Gerenciamento de Acesso por Fichas de Permissão”, XIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’96, pp. 159-177, Fortaleza, CE, May 1996.
Portuguese, A4 size, 19 p., file: NuDu96.ps.gz
- GTA-96-03** Rubinstein, M. G. and Duarte, O. C. M. B. - “Definição de um Serviço de Sincronização Contínua para Aplicações Multimídias”, XIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’96, pp. 38-55, Fortaleza, CE, Brazil, May 1996.
Portuguese, A4 size, 18 p., file: RuDu96.ps.gz
- GTA-96-04** Taboada, G. F. and Pedroza, A. C. P. - “Um implementador semi-automático de protocolos descritos em Estelle para ambiente UNIX”, January 1996.
Portuguese, A4 size, 19 p., File: TaPe96.ps.gz
- GTA-96-05** Bacha, M. S. and Pedroza, A. C. P. - “Especificação Formal de uma Plataforma de Gerenciamento TMN para Redes ATM”, XIV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC’96, pp. 273-291, Fortaleza, CE, May 1996.
Portuguese, A4 size, 19 p., File: BaPe96.ps.gz
- GTA-96-06** Graduation Final Project
Author - Hermes Alexandre Alcantara Silva Costa
Title - “Implementação de Protocolo Multidestinatário no MBONE”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
DEL/EE/UFRJ - March 1996
Portuguese - A4 size - 55 p. - Directory: Costa96
- GTA-96-07** Graduation Final Project
Author - Marcelo Dias de Amorim
Title - “Aplicação em Tcl/Tk para Protocolo Multidestinatário”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
DEL/EE/UFRJ - March 1996
Portuguese - A4 size - 65 p. - Directory: Amorim96
- GTA-96-09** Graduation Final Project
Author - Ricardo Neimo Belem Lima
Title - “Projeto de Protocolo para Rede de Alta Velocidade”
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
DEL/EE/UFRJ - March 1996
Portuguese - A4 size - 73 p. - Directory: Belem96
- GTA-96-10** de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Um Novo Protocolo Ponto-a-Multiponto de Retransmissão Seletiva com Previsão de Transbordo de Memória”, XIV Simpósio Brasileiro de Telecomunicações TELEMO’96, pp. 323-328, Curitiba, PR, July 1996.
Portuguese, A4 size, 6 p., file: LiDu96.ps.gz

GTA-96-11 de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Comments on Evaluation of the Mean Error-Free Interval of a Noisy Channel”, IEEE Transactions on Communications, Vol. 44, n° 8, pp. 918-920, August 1996.
English, Letter size, 2 p., file: LiDu96a.ps.gz

GTA-96-12 Master Science Thesis
Author - Ronaldo Mussauer de Lima
Title - “Um Serviço de Sincronização Multimídia de Dados Pré-orquestrados”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - June 1996
Portuguese - A4 size - 94 p. - Directory: Mussauer96

GTA-96-13 de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B. - “A Point-to-Multipoint SR ARQ Scheme with Accumulative Acknowledgment for Satellite Communications”, Computer Networks and ISDN Systems, vol. 30, no. 14, pp. 1311-1315, August 1998.
Portuguese, A4 size, 12 p., file: LiDu96b.ps.gz

GTA-96-14 Master Science Thesis
Author - Michel Ferreira Abdalla
Title - “Análise de Mecanismos de Controle de Admissão de Conexão para Redes ATM”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - September 1996
Portuguese - A4 size - 131 p. - Directory: Abdalla96

GTA-96-15 Nunes, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - “CTMP: A Configurable Token-based Multicast Protocol”, October 1996.
English, A4 size, 19 p., file: NuDu96b.ps.gz

GTA-96-16 de Lima, R. M. and Duarte, O. C. M. B. - “A Multimedia Synchronization Service and Implementation Architecture for Pre-orchestrated Data Communications”, October 1996.
English, A4 size, 4 p., file: MuDu96a.ps.gz

GTA-96-17 Master Science Thesis
Author - Marcelo Gonçalves Rubinstein
Title - “Um Serviço de Sincronização Contínua para Aplicações Multimídias”
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - November 1996
Portuguese - A4 size - 119 p. - Directory: Rubi96

GTA-96-18 Doctor Science Thesis
Author - Luci Pirmez
Title - “Uma Metodologia para a Síntese de Alto Nível de Protocolos a Partir de uma Descrição Formal”
Advisors - Aloysio de Castro Pinto Pedroza and Antônio Carneiro de Mesquita Filho
COPPE/PEE/UFRJ - July 1996
Portuguese - A4 size - 246 p. - Directory: Luci96

GTA-96-19 Doctor Science Thesis
Author - João Bosco Manguiera Sobral
Title - “Uma Linguagem para Especificação de Sistemas Distribuídos em Alto Nível de Abstração”

Advisor - Jorge Lopes de Souza Leão
COPPE/PEE/UFRJ - March 1996

GTA-96-20 Pirmez, L., Pedroza, A. C., Mesquita, A. C., and Jerraya, A. A. - “Mapeamento de ESTELLE em VHDL e Estilos de Descrição de Protocolos de Comunicação para Síntese de Alto Nível”, XIV SBRC, Fortaleza, May 1996.

GTA-96-21 Mendes, M. C. and Pedroza, A. C. - “Uma Ferramenta para Síntese de Protocolos em ESTELLE”, XXIII SEMISH/SBC, Recife, August 1996.

GTA-96-22 Pirmez, L., Rahmouni, M., Kission, P., Pedroza, A. C., Mesquita, A. C., and Jerraya, A. A. - “Analysis of Different Protocol Description Styles in VHDL for High-Level Synthesis”, EURO-DAC’96, PALEXPO, Geneva, Switzerland, September 1996.

GTA-96-23 Master Science Thesis

Author - Fêbio Contarini Carneiro

Title - “Projeto de um Compilador de Estelle para VHDL”

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza

IME and COPPE/PESC/UFRJ - 1996.

GTA-96-24 Master Science Thesis

Author - Marcelo Ciminelli Mendes

Title - “Uma Ferramenta para a Síntese de Protocolos em Estelle”

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza

IME and COPPE/PESC/UFRJ - 1996.

Technical Reports — 1995

- GTA-95-01** Faerman, M., Albuquerque, C. V. N., and Duarte, O. C. M. B. - "Implementation of Policing Mechanisms for High Speed Networks", January 1995.
English, A4 size, 16 p., file: AFD95b.ps.gz
- GTA-95-02** Faerman, M., Albuquerque, C. V. N., and Duarte, O. C. M. B. - "Time Slotted Moving Window - a New Policing Mechanism for High Speed Networks", January 1995.
English, A4 size, 12 p., file: FAD95b.ps.gz
- GTA-95-03** de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B. - "An Effective Selective Repeat ARQ Strategy for High Speed Point-to-Multipoint Communications", IEEE Global Telecommunications Conference GLOBECOM'96, pp. 1059-1063, Londres, November 1996.
English, A4 size, 18 p., file: LiDu95a.ps.gz
- GTA-95-04** Graduation Final Project
Author - Joíó Carlos Mendes Luís
Title - "Implementação de Protocolos de Comunicação em Rede usando o Mecanismo de STREAMS do Unix"
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
DEL/EE/UFRJ - March 1995
Portuguese, A4 size, 79 p., Directory: Luis95
- GTA-95-05** Master Science Thesis
Author - Miguel Grimm do Nascimento
Title - "Uma interface de programação de aplicações para sistemas distribuidos"
Advisor - Jorge Lopes de Souza Leío
COPPE/PEE/UFRJ - April 1995
- GTA-95-06** Master Science Thesis
Author - Agliberto Pessoa da Silva
Title - "Escalamento Heurístico baseado em Lógica Difusa"
Advisor - Jorge Lopes de Souza Leío
COPPE/PEE/UFRJ - April 1995
- GTA-95-07** Master Science Thesis
Author - Célio Vinicius Neves de Albuquerque
Title - "Arquitetura de Implementação de Alto Desempenho para Sistemas de Comunicação Multimídia"
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - April 1995
Portuguese - A4 size - 127 p. - Directory: Albuquerque95
- GTA-95-08** Master Science Thesis
Author - Marcelo Dias Nunes
Title - "Protocolo Mutidestinatário com Configuração de Facilidades e Gerenciamento de Acesso"
Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/PEE/UFRJ - April 1995
Portuguese - A4 size - 103 p. - Directory: Nunes95

GTA-95-09 Master Science Thesis

Author - Rogério Leone Texeira da Cunha

Title - "Camada Rede e Gerenciamento de Memória de um Sistema de Comunicação Industrial de Alto Desempenho"

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - April 1995

GTA-95-10 Sobral, J. B. M., Leão, J. L. S., and Pedroza, A. C. P. - "Especificando protocolos em Z com agentes, 13° Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, pp. 41-60, Belo Horizonte, MG, May 1995.

Portuguese

GTA-95-11 de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B. - "Protocolos Ponto-a-Multiponto com Retransmissões de Múltiplas Cópias Adaptados ao Ambiente de Satélite a Alta Velocidade", 13° Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC'95, pp. 181-198, Belo Horizonte, MG, May 1995.

Portuguese, A4 size, 18 p., file: LiDu95b.ps.gz

GTA-95-12 Albuquerque, C. V. M., Faerman M., and Duarte, O. C. - "Implementação de Mecanismos de Policiamento em Redes de Alta Velocidade", 13° Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC'95, pp. 103-119, Belo Horizonte, MG, May 1995.

Portuguese, A4 size, 17 p., file: AFD95a.ps.gz

GTA-95-13 Vidal, M. T. L., Duarte, O. C., and Pedroza, A. C. P. - "Serviço de Transferência de Dados Multiponto-a-Multiponto", 13° Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC'95, pp. 229-245, Belo Horizonte, MG, May 1995.

Portuguese, A4 size, 17 p., file: VDP95.ps.gz

GTA-95-14 Pirmez, L., Pedroza, A. C. P., and Mesquita, A. C. - "Uma Metodologia para a Implementação de Sistemas Distribuídos em Hardware a partir de uma Descrição Formal", 13° Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores SBRC'95, pp. 463-482, Belo Horizonte, MG, May 1995.

GTA-95-15 Nunes, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - "Proposta e Implementação de um Protocolo Multidestinatário Configurável", VII Simpósio Brasileiro de Arquitetura de Computadores e Processamento de Alto Desempenho, pp. 229-242, Canela, RS, July 1995.

Portuguese, A4 size, 17 p., file: NuDu95.ps.gz

GTA-95-16 Master Science Thesis

Author - Marcio Faerman

Title - "Monitoração e Policiamento de Tráfego em Sistemas de Comunicação Multimídia"

Advisor - Otto Carlos M. B. Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - August 1995

Portuguese - A4 size - 74 p. - Directory: Faerman95

GTA-95-17 Fialho, S. V., Leão, J. L. S., and Pedroza, A. C. P. - "A Formal Technique for the Specification and Verification of Distributed Systems and its Application in Manufacturing Automation", 38th IEEE Midwest International Symposium on Circuit and Systems, pp. 27-30, Rio de Janeiro, RJ, August 1995.

GTA-95-18 de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B. - "Performance of Repeated Retransmission GB(N) Schemes for Point-to-Multipoint Noisy Channels", 38th IEEE Midwest

International Symposium on Circuit and Systems, Rio de Janeiro, pp. 1-4, RJ, August 1995.

English, Letter size, 4 p., file: LiDu95c.ps.gz

GTA-95-19 Albuquerque, C. V. N., Nunes, M. D., and Duarte, O. C. M. B. - “An Efficient Implementation Architecture for Layered Communication Systems”, 38th IEEE Midwest Symposium on Circuit and Systems, Rio de Janeiro, pp. 514-517, RJ, August 1995.

English, Letter size, 4 p., file: AND95.ps.gz

GTA-95-20 Faerman, M., Albuquerque, C. V. N., and Duarte, O. C. M. B. - “Janela Móvel Particionada: Proposta de um Novo Mecanismo de Policiamento de Tráfego”, 13º Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, Águas de Lindóia, SP, September 1995.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: FAD95a.ps.gz

GTA-95-21 Sobral, J. B. M., Leão, J. L. S., and Pedroza, A. C. P. - “Especificando Software de Telecomunicações em Z com agentes”, 13º Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, Águas de Lindóia, SP, September 1995.

Portuguese

GTA-95-22 Villela, D. A. M., Costa, L. H. M. K., Albuquerque, C. V. N., Nunes, M. D., and Duarte, O. C. M. B. - “Desempenho de uma Aplicação de Transferência de Arquivos em um Sistema de Comunicação Industrial”, XI Congresso Brasileiro de Automática, pp. 1745–175, São Paulo, SP, September 1996.

Portuguese, A4 size, 17 p., file: VCAN95.ps.gz

GTA-95-23 Pirmez, L., Carneiro, F. C., Pedroza, A. C., and Mesquita, A. C. - “A Methodology to Develop Integrated Circuits from ESTELLE Specifications”, 38th. IEEE/MIDWEST Symp., Rio de Janeiro, August 1995.

GTA-95-24 Pirmez, L., Pedroza, A. C., and Mesquita, A. C. - “A Methodology to the Implementation of Distributed Systems in Hardware from a Formal Description”, IFIP/PSTV'95, Warsaw, Poland, June 1995.

GTA-95-25 Master Science Thesis

Author - Francisco Resende Loureiro

Title - “Um Simulador para a Linguagem Estelle”

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza

COPPE/PEE/UFRJ - 1995.

GTA-95-26 Master Science Thesis

Author - Emmanuel Gomes Sanches

Title - “Plataforma de Software para Desenvolvimento de Algoritmos de Busca”

Advisors - Aloysio de Castro Pinto Pedroza and Edmundo A. de Souza e Silva

COPPE/PESC/UFRJ - 1995.

Technical Reports — 1994

GTA-94-01 Graduation Final Project

Authors - Guilherme de M. B. Domingues and Marcio Faerman

Title - “Análise de Desempenho do Protocolo FTAM”

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

DEL/EE/UFRJ - February 1994

GTA-94-02 Nunes, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - “Protocolos de Alta Desempenho: Um Tutorial”, March 1994.

Portuguese, A4 size, 17 p., file: NuDu94a.ps.gz

GTA-94-03 de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Um Protocolo com Retransmissões Multicópias para Comunicações via Satélite a Alta Velocidade”, Revista da Sociedade Brasileira de Telecomunicações, vol. 14, no. 2, pp. 56-63, December 1999.

Portuguese, A4 size, 13 p., file: LiDu94.ps.gz

GTA-94-04 Doctor Science Thesis

Author - Heliomar Medeiros de Lima

Title - “Protocolos Ponto-a-Multiponto de Alto Desempenho”

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - March 1994

GTA-94-05 Master Science Thesis

Author - Maria Fernanda Belford Roxo

Title - “Primata: Uma Processador Maciçamente Paralela”

Advisor - Otto Carlos M. B. Duarte and Adriano Joaquim O. Cruz

COPPE/PEE/UFRJ - March 1994

Portuguese - A4 size - 167 p. - Directory: Roxo94

GTA-94-06 Master Science Thesis

Author - Marcelo Averbuch

Title - “Aplicação do Método de Tableau para Lógica Temporal - Verificação de Programas Concorrentes”

Advisor - Jorge Lopes de Souza Leão

COPPE/PEE/UFRJ - April 1994

GTA-94-07 de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B. - “A Go-Back-N Protocol with Multicopy Retransmission for High Speed Satellite Communications”, IEEE International Conference on Communications

SUPERCOMM/ICC'94, pp. 859-863, New Orleans, EUA, May 1994.

English, Letter size, 4 p., file: LiDu94a.ps.gz

GTA-94-08 de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Um Protocolo SR ARQ Ponto a Multiponto com Reconhecimento Acumulativo para Comunicações a Alta Velocidades”, XII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, pp. 321-339, Curitiba, PR, May 1994.

Portuguese, A4 size, 19 p., file: LiDu94b.ps.gz

GTA-94-09 de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B., “An Improved Point-to-Multipoint GB(N) ARQ Scheme for High Speed Satellite Communications”, IEEE International Symposium on Circuits and Systems ISCAS94, pp. 3.241-3.244, London, UK, May 1994.

English, Letter size, 4 p., file: LiDu94c.ps.gz

- GTA-94-10** Albuquerque, C. V. N., Nunes, M. D., and Duarte, O. C. M. B. - "Performance Measurements in a Manufacturing Communication System", IEEE International Conference on Circuits and Systems ISCAS'94, pp. 3.69-3.72, London, England, May 1994.
English, A4 size, 15 p., file: AND94.ps.gz
- GTA-94-11** Albuquerque, C. V. N. and Duarte, O. C. M. B. - "Algoritmos de Controle de Tráfego para Garantia da Qualidade de Serviço em Aplicações de Tempo Real", July 1994.
Portuguese, A4 size, 15 p., file: AlDu94.ps.gz
- GTA-94-12** Nunes, M. D. and Duarte, O. C. M. B. - "Análise de Mecanismos para Protocolos de Alto Desempenho", VI Simpósio Brasileiro de Arquitetura de Computadores e Processamento de Alto Desempenho, pp. 157-169, Caxambu, MG, August 1994.
Portuguese, A4 size, 13 p., file: NuDu94b.ps.gz
- GTA-94-13** Roxo, M. F. E. B., Cruz, A. J. O., Duarte, O. C. M. B., and Jorge, R. C. B. - "PRIMATA: Uma Arquitetura Maciçamente Paralela para Processamento de Imagens e Matrizes", VI Simpósio Brasileiro de Arquitetura de Computadores Processamento de Alto Desempenho (SBAC-PAD), pp. 185-197, Caxambu, MG, August 1994.
Portuguese, A4 size, 13 p., file: RCDJ94.ps.gz
- GTA-94-14** de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B. - "A Point-to-Multipoint ARQ Scheme with Multicopy Retransmission for High Speed Satellite Communications", SBT/IEEE International Telecommunications Symposium ITS'94, pp.357-361, Rio de Janeiro, BR, September 1994.
English, Letter size, 5 p., file: LiDu94d.ps.gz
- GTA-94-15** Master Science Thesis
Author - Marcos Tadeu von Lutzow Vidal
Title - "Especificação Formal e Implementação de um Protocolo de Comunicação Multiponto-a-Multiponto e Aplicação de Texto-conferência"
Advisors - Otto Carlos M. B. Duarte and Aloysio de C. P. Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - November 1994
Portuguese - A4 size - 192 p. - Directory: Vidal94
- GTA-94-16** de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B. - "An Accumulative Acknowledgement Protocol for Point-to-Multipoint High Speed Communications", IEEE Global Telecommunication Conference GLOBECOM'94, pp. 181-185, San Francisco, USA, November 1994
English, Letter size, 5 p., file: LiDu94e.ps.gz
- GTA-94-17** Abdalla, M. F. and Duarte, O. C. M. B. - "Caracterização e Modelagem de Tráfego Agregado em Redes ATM", September 1994
Portuguese, A4 size, 23 p., file: AbDu94.ps.gz
- GTA-94-18** Lehman Jr., E. O. and Pedroza, A. C. P. - "Especificação e Verificação do Protocolo CMIP para o Gerenciamento de Redes de Computadores", XII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, Curitiba, PR, May 1994.
- GTA-94-19** Rodrigues, R. L., Pedroza, A. C. P., and Mesquita Filho, A. C.- "Síntese de alto nível de protocolos de redes descritos em ESTELLE", IX SBMICRO, Rio de Janeiro, RJ, August 1994.

GTA-94-20 Master Science Thesis

Author - Ricardo Land Rodrigues

Title - “Síntese de Alto Nível de Protocolos de Redes Especificados na Linguagem Estelle”

Advisors - Aloysio de Castro Pinto Pedroza and Antí´nio Carneiro de Mesquita Filho

COPPE/PEE/UFRJ - 1994.

GTA-94-21 Master Science Thesis

Author - Erny Otto Lehmann Júnior

Title - “Especificação e Verificação do Protocolo CMIP para Gerência de Redes”

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza

COPPE/PEE/UFRJ - 1994.

GTA-94-22 Graduation Final Project

Author - Gilberto Fernandes Taboada

Title - “Verificador de Estelle para UNIX”

Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza

DEL/EE/UFRJ - 1994

Technical Reports — 1993

GTA-93-01 Graduation Final Project

Author - Célio Vinicius Neves de Albuquerque

Title - “Implementação do MHS no ambiente UNIX - SUN OS”

Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and Marcelo Luiz D. Lanza

DEL/EE/UFRJ - March 1993

GTA-93-02 Graduation Final Project

Author - Marcelo Dias Nunes

Title - “Implementação do Protocolo X25”

Advisors - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte and Marcelo Luiz D. Lanza

DEL/EE/UFRJ - March 1993

GTA-93-03 Master Science Thesis

Author - Calixto Damian Neto

Title - “Implementação do Protocolo FTAM”

Advisor - Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte

COPPE/PEE/UFRJ - April 1993

Portuguese - A4 size - 96 p.

GTA-93-04 Vidal, M. T., Barros, F. M. C., and Duarte, O. C. M. B. - “Serviços de Transferência de Dados Ponto a Multiponto”, XI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, pp. 97-116, Campinas, SP, May 1993.

Portuguese, A4 size, 20 p., file: ViDu93.ps.gz

GTA-93-05 de Lima, H. M. and Duarte, O. C. M. B. - “Um Novo Protocolo Multiponto Para Comunicações Via Satélite a Altas Velocidades”, XI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, pp. 616-630, Campinas, SP, Brasil, May 1993.

Portuguese, A4 size, 13 p., file: LiDu93.ps.gz

GTA-93-06 Roxo, M. F. E. B., Cruz, A. J. O., and Duarte, O. C. M. B. - “PRIMATA: Desenvolvimento de um Elemento Processador para uma Arquitetura Massivamente Paralela”, V Simpósio Brasileiro de Arquitetura de Computadores Processamento de Alto Desempenho (SBAC-PAD), pp. 150-165, Florianópolis, SC, September 1993.

Portuguese, A4 size, 16 p., file: RCD93.ps.gz

GTA-93-07 Albuquerque, C. V. N., Lanza, M. L. D., and Duarte, O. C. M. B. - “Sistemas de Comunicação Abertos em Redes Locais: Uma Implementação e Medidas de Desempenho em Ambientes de Computadores Pessoais”, XIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (SEMISH), pp. 327-339, Florianópolis, SC, September 1993.

Portuguese, A4 size, 13 p., file: ALD93.ps.gz

GTA-93-08 Graduation Final Project

Author - Michel Ferreira Abdalla

Title - “Um Ambiente Integrado para Análise de Redes de Petri”

Advisors - Marcelo Luiz D. Lanza and João Amaro B. Pereira

DEL/EE/UFRJ - June 1993

GTA-93-09 Burrowes, F. B., Novaes, M. G., and Pedroza, A. C. P. - “Protocolo MMS Projeto e Aplicações”, XI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, Campinas, SP, May 1993.

- GTA-93-10** Fialho, S. V., Courtiat, J. P., Pedroza, A. C. P., and Leío, J. L. S. - “A Partial Reachability Graph Generation Technique for the Verification of ESTELLE Specifications”, XI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, Natal, RN, September 1993.
- GTA-93-11** Master Science Thesis
Author - Eduardo Compasso Arbex
Title - “Controle Híbrido de Posição de Força para um Manipulador Robótico”
Advisor - Jorge Lopes de Souza Leío
COPPE/PEE/UFRJ - April 1993.
- GTA-93-12** Master Science Thesis
Author - Frederico Celestino Pontes
Title - “LDHL - Uma Linguagem Lógica para Verificação de Circuitos Digitais”
Advisor - Jorge Lopes de Souza Leío
COPPE/PEE/UFRJ - October 1993.
- GTA-93-13** Master Science Thesis
Author - Luis Manuel Sánchez y Bernal
Title - “Um Compilador para Lotos”
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - 1993.
- GTA-93-14** Master Science Thesis
Author - Helio Shor
Title - “Projeto de uma Célula Flexível de Montagem usando Serviços MMS”
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - 1993.
- GTA-93-15** Master Science Thesis
Author - Sérgio Campos de Alcântara
Title - “Implementação Semi-Automática de Protocolos Descritos em Estelle”
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - 1993.
- GTA-93-16** Master Science Thesis
Author - Sérgio Granato de Araújo
Title - “Estudo, Especificação e Implementação de Protocolos para o Plano de Controle da RDSI”
Advisor - Aloysio de Castro Pinto Pedroza
COPPE/PEE/UFRJ - 1993.