

## **Teses de Doutorado**

TD-08-01

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 e Guy Pujolle

COPPE/PEE/UFRJ and LIP6/UPMC - February 2008

Portuguese - A4 size - 173 p. - Directory: [Cunha08](#)

TD-08-02

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

COPPE/PEE/UFRJ - December 2008

Portuguese - A4 size - 107 p. Directory: [Campista08](#)

TD-08-03

Doctor of Science Thesis

Pedro Braconnot Velloso

Title - "A human-based trust model for ad hoc networks"

Advisors - Otto Carlos M. B. Duarte e Guy Pujolle

LIP6/UPMC - July 2008

English - A4 size - 119 p. Directory: [Velloso08](#)

## **Dissertações de Mestrado**

TM-09-01

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](#)

TM-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](#)

TM-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](#)

TM-08-03

**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](#)

TM-08-04

**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](#)

## **Projetos de Fim de Curso**

PF-09-01

**Undergraduate Final Project**

Author - Marcelo Duffles Donato Moreira

Title - "Implementação e Avaliação de um Sistema de Rastreamento de Pacotes IP"

Advisors - Otto Carlos M. B. Duarte and Rafael P. Laufer

DEL/POLI/UFRJ - February 2009

Portuguese - A4 size - 68 p. - File: [Marcelo09a](#)

PF-09-02

Undergraduate Final Project

Author - Carlo Fragni

Title - "Estudo Comparativo de Técnicas de Virtualização"

Advisors - Otto Carlos M. B. Duarte

DEL/POLI/UFRJ - February 2009

Portuguese - A4 size - 60 p. - File: [Carlo09](#)

## **Artigos publicados em periódicos internacionais**

RI-09-01

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", IEEE Communications Magazine, vol. 47, no. 11, pp. 128-136, November 2009

English, A4 size, 9 p., file: [RAC09.pdf](#)

RI-08-01

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](#)

RI-08-02

Cunha, D. O., Duarte, O. C. M. B., and Pujolle, G. - "A Cooperation-Aware Routing Scheme for Fast Varying Fading Wireless Channels", in IEEE Communications Letters, ISSN 1089-7798, vol. 12, no. 10, pp. 794-796, October 2008.

English, A4 size, 3 p, file: [CDP08b.pdf](#)

RI-08-03

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](#)

RI-08-04

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](#)

## **Artigos publicados em periódicos nacionais**

RN-08-01

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](#)

## **Capítulos de livro internacionais**

LI-08-01

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: Theory and Design of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Mesh Networks, editors Dharma P Agrawal and Bin Xie, chapter 19, ISBN 9789812833488, Word Scientific Publishing, 2009.

English, A4 size, 33 p.

## Artigos publicados em congressos internacionais

CI-09-01

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](#)

CI-08-01

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", in IFIP Wireless Days Conference, Dubai, United Arab Emirates, November, 2008. English, A4 size, 12 p., file: [OBT08.pdf](#)

CI-08-02

Taveira, D. M., and Duarte, O. C. M. B. - "A Monitor Tool for Anti-spam Mechanisms and Spammers Behavior", 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](#)

CI-08-03

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, Morocco, July 2008.  
English, Letter size, 6 p., file: [VLD08a.pdf](#)

CI-08-04

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](#)

CI-08-05

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, 5 p., file: [FeDu08b.pdf](#)

CI-08-06

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](#)

CI-08-07

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](#)

## **Artigos publicados em congressos nacionais**

CN-09-01

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](#) - [Apresentação I](#) - [Apresentação II](#)

CN-09-02

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", 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](#)



CN-09-03

Alves, R. S. A., Campbell, I. V., Couto, R. S., Campista, M. E. M., Moraes, I. M., Rubinstein, M. G., Costa, L. H. M. K., 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](#) [ACC09-apresentacao.pdf](#)

CN-09-04

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](#)

CN-09-05

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](#)

CN-09-06

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](#)

CN-08-01

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](#)

CN-08-02

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 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](#)

CN-08-03

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 Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - SBRC'2008, pp. 693-706, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, May 2008.

Portuguese, A4 size, 13 p., file: [VLD08.pdf](#)

CN-08-04

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](#)

CN-08-05

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](#)

CN-08-06

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 Anais do VIII Simpósio Brasileiro em Segurança da Informação e de Sistemas Computacionais - SBSeg'08, pp. 3-16, Gramado, RS, Brazil, September, 2008.

Portuguese, A4 size, 14 p., file: [FeDu08a.pdf](#)