

## 6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

---

- ALJADHAI, AbdulRahman. *A Framework for Adaptive and Predictive QoS Support in Wireless and Mobile Networks*. Ph. D. Thesis. Computer Science Department, University of Pittsburgh, Abril de 1999. Disponível em: <<http://www.cs.pitt.edu/~jadhai/papers/thesis.ps.gz>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- BERNET, Y., et al. *A Framework for Integrated Services Operation over DiffServ Networks*. RFC 2998, Novembro de 2000. Disponível em: <<http://www.ietf.org/rfc/rfc2998.txt>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- BLAKE, S., et al. *An Architecture for Differentiated Services*. RFC 2475, Dezembro de 1998. Disponível em: <<http://www.ietf.org/rfc/rfc2475.txt>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- BRADEN, R., et al. *Resource ReSerVation Protocol (RSVP)*. RFC 2205, Setembro de 1997. Disponível em: <<http://www.ietf.org/rfc/rfc2205.txt>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- BRAUN, Torsten, et al. *An Analysis of the DiffServ Approach in Mobile Environments*. In: Proceedings of 1<sup>st</sup> Workshop on IP Quality of Service for Wireless and Mobile Networking (IQWiM), Alemanha, Abril de 1999. Disponível em: <<http://www.inrialpes.fr/planete/people/ccastel/mqos.ps.gz>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- CAVALCANTI, Dave A.T.; DIAS, Kelvin L.; SADOK, Djamel. *Estudo dos Aspectos de QoS e Mobilidade no Planejamento de uma Rede Móvel Celular*. In: Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, CIN – UFPE, 1997. Disponível em: <<http://www.ime.usp.br/~sidam/worksidam/artigos/cavalcante.pdf>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- CHAKRABARTI, S.; MISHRA, A. *QoS Issues in Ad Hoc Wireless Networks*. In: IEEE Communications Magazine, Vol. 39, Issue 2., Fevereiro de 2001. p. 142-148 Disponível em: <[http://www.cs.ucla.edu/~yjyi/paper/qos\\_doc/qos\\_issue\\_comm01.pdf](http://www.cs.ucla.edu/~yjyi/paper/qos_doc/qos_issue_comm01.pdf)>. Acesso em: 18 fev. 2002.
- CHALMERS, Daniel. *Quality of Service in Mobile Environments*. Master Thesis. University of London, Setembro de 1998. Disponível em: <[http://www.doc.ic.ac.uk/~dc/Papers/dc\\_dissertation.pdf](http://www.doc.ic.ac.uk/~dc/Papers/dc_dissertation.pdf)>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- CHALMERS, Daniel; SLOMAN, Morris. *QoS and Context Awareness for Mobile Computing*. In: 1<sup>st</sup> Intl. Symposium on Handheld and Ubiquitous Computing (HUC'99), Alemanha, Setembro de 1999. p. 380-382. Disponível em: <[http://www.doc.ic.ac.uk/~dc/Papers/QoSAndContext\\_HUC99.pdf](http://www.doc.ic.ac.uk/~dc/Papers/QoSAndContext_HUC99.pdf)>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- CHAN, Jonathan et al. *Integrating Mobility Prediction and Resource Pre-allocation into a Home-Proxy Based Wireless Internet Framework*. In: ICON 2000, Singapura, 2000. Disponível em: <<http://mobqos.ee.unsw.edu.au/~jchan/papers/icon2000.ps>>. Acesso em: 4 jul. 2002.

- CHAN, Jonathan; SENEVIRATNE, Aruna. *A Practical User Mobility Prediction Algorithm for Supporting Adaptive QoS in Wireless Networks*. In: IEEE International Conference on Networks, 1999. Disponível em: <<http://dlib.computer.org/conferen/icon/0243/pdf/02430104.pdf>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- CHAN, Jonathan; ZHOU, S.; SENEVIRATNE, Aruna. *A QoS Adaptive Mobility Prediction Scheme for Wireless Networks*. In: Globecom98. Sidney, Austrália, 1998. Disponível em: <<http://mobqos.ee.unsw.edu.au/mobqos/pspapers/globecom98.ps>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- CHEN, Guanling; KOTZ, David. *A Survey of Context-Aware Mobile Computing Research*. Technical Report TR2000-381. DCS. Dartmouth College, Novembro de 2000. Disponível em: <<ftp://ftp.cs.dartmouth.edu/TR/TR2000-381.pdf>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- CHEN, Shigang. *Routing Support for Providing Guaranteed End-to-End Quality-of-Service*. Master Thesis. University of Illinois, 1999. Disponível em: <[http://www.cs.uiuc.edu/Dienst/Repository/2.0/Body/ncstrl.uiuc\\_cs/UIUCDCS-R-99-2090/pdf](http://www.cs.uiuc.edu/Dienst/Repository/2.0/Body/ncstrl.uiuc_cs/UIUCDCS-R-99-2090/pdf)>. Acesso em: 9 jul. 2002.
- CHOI, Sunghyun. *QoS Guarantees in Wireless/Mobile Networks*. PhD Thesis. University of Michigan, 1999. Disponível em: <<http://www.eecs.umich.edu/~shchoi/papers/thesis.pdf>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- CHUGH, Sarabjeet Singh. *Supporting Quality of Service in Mobile Networks*. Final Project Report. Abril de 2000. Disponível em: <[http://fiddle.visc.vt.edu/courses/ecpe6504-wireless/projects\\_spring2000/report\\_chugh.pdf](http://fiddle.visc.vt.edu/courses/ecpe6504-wireless/projects_spring2000/report_chugh.pdf)>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- CLARK, D.D.; SHENKER, S.; ZHANG, L. *Supporting Real-Time Applications in an Integrated Services Packet Network: Architecture and Mechanism*. In: Proc. SIGCOMM'92, 1992. Disponível em: <[http://www.cc.gatech.edu/classes/AY2001/cs6210\\_fall/papers/real\\_time\\_app.pdf](http://www.cc.gatech.edu/classes/AY2001/cs6210_fall/papers/real_time_app.pdf)>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- COLCHER, Sérgio.; GOMES, A.T.A.; SOARES, L.F.G. *Um Meta Modelo para Engenharia de Serviços de Telecomunicações*. In: XVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores (SBRC2000). Belo Horizonte, Minas Gerais, Maio de 2000. Disponível em: <[ftp://ftp.telemidia.puc-rio.br/pub/docs/conferencepapers/2000\\_05\\_colcher.ps.gz](ftp://ftp.telemidia.puc-rio.br/pub/docs/conferencepapers/2000_05_colcher.ps.gz)>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- DEGERMARK, Mikael, et al. *Advance Reservations for Predictive Service*. In: Proc. 5<sup>th</sup> Intl. Workshop on Network and Operating System Support for Digital Audio and Video, Durham, New Hampshire, Estados Unidos, Abril de 1995, pp. 3-14. Disponível em: <<http://hulk.bu.edu/nosdav95/papers/Degermark2.ps>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- ENDLER, Markus. *IP Móvel Simplificado*. Primeiro Trabalho de Introdução à Computação Móvel. Departamento de Informática, PUC-Rio. 2001. Disponível em: <<http://www-di.inf.puc-rio.br/~endler/MobiCS/MIP/t1.ps>>. Acesso em: 30 jul. 2002.
- FAYAD, M.; SCHMIDT, D.; JOHNSON, R. *Building Application Frameworks*, Wiley Computer Publishing, 1999. ISBN 0-471-24875-4.
- GAMMA, Erich, et al. *Design Patterns*. Elements of Reusable Object-Oriented Software. Addison Wesley, 1995. ISBN 02-016-3361-2.

- GOMES, A.T.A. *Um Framework para Provisão de QoS em Ambientes Genéricos de Processamento e Comunicação*. Dissertação de Mestrado. Departamento de Informática. PUC-Rio, Maio de 1999. Disponível em: <[ftp://ftp.telemidia.puc-rio.br/pub/docs/theses/1999\\_05\\_gomes.pdf](ftp://ftp.telemidia.puc-rio.br/pub/docs/theses/1999_05_gomes.pdf)>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- GOMES, A.T.A.; COLCHER, S.; SOARES, L.F.G. *Modeling QoS Provision on Adaptable Communication Environments*. In: IEEE International Conference on Communications, Finlândia, Junho de 2001. Disponível em: <[ftp://ftp.telemidia.puc-rio.br/pub/docs/conferencepapers/2001\\_06\\_gomes.pdf](ftp://ftp.telemidia.puc-rio.br/pub/docs/conferencepapers/2001_06_gomes.pdf)>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- IEEE *Pervasive Computing Mobile and Ubiquitous Systems*, [2002]. Disponível em: <<http://www.computer.org/pervasive/>>. Acesso em: 11 jul. 2002
- IEEE. *Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specifications. ANSI/IEEE Std 802.11*. Agosto de 1999. Disponível em: <<http://www.markwilson.com/Wireless/802.11-1999.pdf>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- KHOSRAVI, Hormuzd, et al. *M-YESSIR: A Low Latency Reservation Protocol for Mobile IP Networks*. In: Advanced Internet Charging and QoS Technology (ICQT'01) Workshop WS3 of 'Informatik 2001', Viena, Áustria, Setembro de 2001. p. 172-180. Disponível em: <<http://www.caip.rutgers.edu/TASSL/Papers/aqos-icqt01.pdf>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- LIMA, L.S. *Qualidade de Serviço para Aplicações Multimídia em Redes Móveis Sem Fio*. Relatório Técnico. Departamento de Informática. PUC-Rio, Abril de 2001. Disponível em: <<http://www.telemidia.puc-rio.br/~luciana/downloads/ravel.pdf>>. Acesso em: 11 jul. 2002.
- MELE, Alexandre; ENDLER, Markus. *Extensão do Framework MobiCS para Simulação de Redes Móveis Ad Hoc*. Proposta de Dissertação de Mestrado, Departamento de Informática, PUC-Rio, Julho de 2002.
- MELE, Alexandre; ROLINS, Cláudia. *Implementação do Roteamento Triangular do IP Móvel no Ambiente MobiCS*. Trabalho da Disciplina Introdução à Computação Móvel. Departamento de Informática, PUC-Rio. Novembro de 2001. Disponível em: <<http://www.telemidia.puc-rio.br/~luciana/downloads/miptr.zip>>. Acesso em: 22 ago. 2002.
- MONTENEGRO, G. *Reverse Tunneling for Mobile IP*. RFC 2344, Maio de 1998. Disponível em: <<http://www.ietf.org/rfc/rfc2344.txt>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- MOTA, O.T.J.D.D.L. *IPQoS: Uma Interface em Java para Solicitação de Serviços com QoS*. Projeto Final de Programação. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Janeiro de 2001. Disponível em: <<http://www.inf.puc-rio.br/~thyago/ipqosnet.html>>. Acesso em: 26 jul. 2002.
- MOTA, O.T.J.D.D.L., et al. *Uma Arquitetura Adaptável para Provisão de QoS na Internet*. In: XIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores (SBRC), Florianópolis, SC, Maio de 2001. Disponível em: <[ftp://ftp.telemidia.puc-rio.br/pub/docs/conferencepapers/2001\\_05\\_mota.pdf](ftp://ftp.telemidia.puc-rio.br/pub/docs/conferencepapers/2001_05_mota.pdf)>. Acesso em: 4 jul. 2002.

- NAGHSHINEH, Mahmoud; WILLEBEEK-LEMAIR, Marc. *End-to-End QoS Provisioning in Multimedia Wireless/Mobile Networks Using an Adaptive Framework*. In: IEEE Communications. Vol 35, N° 11, Novembro de 1997. Disponível em: <<http://www.comsoc.org/ci/private/1997/nov/Naghshineh.html>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- NGUYEN, T.M.T., et al. *COPS Usage for SLS negotiation (COPS-SLS)*. Draft IETF Standard. Trabalho em desenvolvimento. Expira em Agosto de 2002. Disponível em: <<http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-nguyen-rap-cops-sls-02.txt>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- PAJARES, A., et al. *Approach to Support Mobile QoS in an Integrated Services Packet Network*. In: Proceedings of 1<sup>st</sup> Workshop on IP Quality of Service for Wireless and Mobile Networking (IQWiM), Alemanha, Abril de 1999. Disponível em: <<http://www.comcar.de/IQWiM99/submissions/Apajares.pdf>>. Acesso em: 26 jan. 2002.
- PAN, Ping; SCHULZRINE, Henning. *YESSIR: A Simple Reservation Mechanism for the Internet*. In: Proceedings of NOSSDAV'98, Cambridge, Reino Unido, Junho de 1998. Disponível em: <<http://www.cs.columbia.edu/~pingpan/papers/yessir.pdf>> Acesso em: 26 jan. 2002.
- PERKINS, C. E. *IP Mobility Support*. RFC 2002, Outubro de 1996. Disponível em: <<http://www.ietf.org/rfc/rfc2002.txt>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- \_\_\_\_\_. *IP Encapsulation within IP*. RFC 2003, Outubro de 1996. Disponível em: <<http://www.ietf.org/rfc/rfc2003.txt>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- \_\_\_\_\_. *Mobile IP: Design Principles and Practices*. Addison Wesley, 1998. ISBN 0-201-63469-4.
- PITOURA, Evaggelia; SAMARAS, George. *Data Management for Mobile Computing* Kluwer Academic Publishers, 1998. ISBN 0-7923-8053-3.
- RAJAGOPALAN, Bala. *Mobility and Quality of Service (QoS) in the Internet*. In: Proceedings of ACM Mobicom, Novembro de 1996. Disponível em: <[http://brutus.snu.ac.kr/~schoi/mobile\\_QoS.html](http://brutus.snu.ac.kr/~schoi/mobile_QoS.html)>. Acesso em: 26 jan. 2002.
- RATIONAL Software Corporation. *UML Notation Guide*. Setembro de 1997. Disponível em: <<http://www.informatik.fh-luebeck.de/~st/UML/UML1.1>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- REININGER, D.; IZMAILOV R. *Admission and Bandwidth Allocation for Soft\_QoS Guarantees in Mobile Multimedia Networks*. In: IEEE Wireless Communications and Networking Conference, Setembro de 1999. Disponível em: <[http://www.telecom.tuc.gr/paperdb/wcnc99/DATA/FP6\\_5.PDF](http://www.telecom.tuc.gr/paperdb/wcnc99/DATA/FP6_5.PDF)>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- ROCHA, Mauro Nacif. *Simulação e Gerenciamento de Unidades Móveis em Ambientes de Comunicação sem Fio*. Tese de Doutorado. Universidade Federal de Minas Gerais, Abril de 2001. Disponível em: <<http://www.dpi.ufv.br/~nacif/tese/TeseMauroPdf.zip>>. Acesso em: 4 jul. 2002.

- ROCHA, Ricardo Couto A. da; ENDLER, Markus. *Um Simulador de Protocolos Distribuídos para Computação Móvel* (2º. Workshop de Comunicação sem Fio-WCSF), pp. 33-48, DCC/ICEx/UFMG, Belo Horizonte, Maio de 2000. Disponível em: <<http://www-di.inf.puc-rio.br/~endler/paperlinks/wcsf00-mobics.ps.gz>>. Acesso em: 11 jul. 2002.
- SANTOS, V. de Lima. *Qualidade de Serviço em Redes Móveis Sem Fio*. Dissertação de Mestrado. Departamento de Ciência da Computação, UFMG, Março de 2000.
- SANTOS, V. de Lima; LOUREIRO, A.A. Ferreira. *Qualidade de Serviço em Computação Móvel*. In: 1º Workshop de Comunicação sem Fio (WCSF), UFMG, Belo Horizonte, Minas Gerais, Julho de 1999.
- SCHILIT, Bill N.; ADAMS, Norman; WANT, Roy. *Context-Aware Computing Applications*. In: IEEE Workshop on Mobile Computing Systems and Applications, 1994. Disponível em: <<ftp://ftp.cse.ucsc.edu/pub/wmc-94/schilit.ps>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- SOLOMON, James. *Mobile IP: The Internet Unplugged*. Prentice Hall, 1998. ISBN 0138562466.
- TALUKDAR, Anup K.; BADRINATH, B.R.; ACHARYA, Arup. *Integrated Services Packet Networks with Mobile Hosts: Architecture and Performance*. In: Journal of Wireless Networks, 1998. Disponível em: <<http://www.cs.rutgers.edu/~talukdar/jwnet98.ps.gz>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- \_\_\_\_\_. *MSRVP: A Reservation Protocol for an Integrated Services Packet Network with Mobile Hosts*, The Journal of Wireless Networks, Vol. 7, No. 1, 2001. Disponível em: <<http://www.cs.rutgers.edu/~talukdar/MRSVP2.ps.gz>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- TERZIS, Andreas, et al. *RSVP Operation Over IP Tunnels*. RFC 2745, Janeiro de 2000. Disponível em: <<http://www.ietf.org/rfc/rfc2745.txt>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- TERZIS, A.; SRIVASTAVA, M.; ZHANG, L. *A Simple QoS Signaling Protocol for Mobile Hosts in the Integrated Services Internet*. In: Proc. Of IEEE INFOCOM99, Vol.3, Março de 1999. p. 1011-1018. Disponível em: <[http://www.ieee-infocom.org/1999/papers/08a\\_02.pdf](http://www.ieee-infocom.org/1999/papers/08a_02.pdf)>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- W3C Note. *CC/PP Exchange Protocol Based on HTTP Extension Framework*. Junho de 1999. Disponível em: <<http://www.w3.org/TR/NOTE-CCPPexchange>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- WOLF, Lars C.; STEINMETZ, Ralf. *Concepts for Resource Reservation in Advance*. In: Journal of Multimedia Tools and Applications. Vol. 04, No. 3, Maio de 1997. Disponível em: <<ftp://ftp.kom.e-technik.tu-darmstadt.de/pub/papers/mtap97.ps.gz>>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- YU, Fei; LEUNG, Victor C.M. *Mobility-Based Predictive Call Admission Control and Bandwidth Reservation in Wireless Cellular Network*. In: Computers Networks, vol. 38, no. 5, Abril de 2002. p. 577-589. Disponível em: <[http://www.ece.ubc.ca/~vleung/accepted/COMNET\\_yu.pdf](http://www.ece.ubc.ca/~vleung/accepted/COMNET_yu.pdf)>. Acesso em: 4 jul. 2002.
- ZEINALIPOUR-YAZTI, D. *A Glance at Quality of Services in Mobile Ad-Hoc Networks*. Project Final Paper. Department of Computer Science. University of California. Novembro de 2001. Disponível em: <<http://www.cs.ucr.edu/~csyiazti/downloads/papers/manet-qos/manetqos.pdf>>. Acesso em: 4 jul. 2002.