Bibliografia

[ADu93] C. V. Albuquerque e O. C. Duarte, “Garantia da Qualidade de Serviço de Aplicações de Tempo Real”, Relatório Técnico do Grupo de Teleinformática e Automação da COPPE/UFRJ, dezembro de 1993.

[ADu94] C. V. Albuquerque e O. C. Duarte, “Algoritmos de Controle de Tráfego para Garantia da Qualidade de Serviço em Aplicações de Tempo Real”, Relatório Técnico do Grupo de Teleinformática e Automação da COPPE/UFRJ, março de 1994.

[AFD95a] C. V. Albuquerque, M.Faerman e O. C. Duarte, “Implementação de Mecanismos de Policiamento para Redes de Alta Velocidade”, *XIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores*, Belo Horizonte, Minas Gerais, maio de 1995.

[AFD95b] C. V. Albuquerque, M.Faerman e O. C. Duarte, “Implementation of Policing Mechanisms for High Speed Networks”, Relatório Técnico do Grupo de Teleinformática e Automação da COPPE/UFRJ, janeiro de 1995.

[ALD93] C. V. Albuquerque, M. L. Lanza e O. C. Duarte, "Sistemas de Comunicação Abertos em Redes Locais: Uma Implementação e Medidas de Desempenho em Ambientes de Computadores Pessoais", *XIII Congresso Sociedade Brasileira de Computação (SEMISH)*, pp. 327-339, Florianópolis, Santa Catarina, setembro de 1993.

[AND93] C. V. Albuquerque, M. D. Nunes e O. C. Duarte, "An Efficient Implementation Architecture for Layered Communication Systems", Relatório Técnico do Grupo de Teleinformática e Automação da COPPE/UFRJ, dezembro de 1993.

[AND94] C. V. Albuquerque, M. D. Nunes e O. C. Duarte, "Performance Measurements in a Manufacturing Communication System", *IEEE International Conference on Circuits and Systems ISCAS' 94*, pp.3.69-3.72, Londres, Inglaterra, maio de 1994.

[AHS90] D. Anderson, R. Herrtwich e C. Shaefer, "SRP: A Resource Reservation Protocol for Guaranteed-Performance Communication in the Internet", Technical Report TR-90-006, International Computer Science Institute, fevereiro de 1990.

[Bag92] L. F. Baginski, "Ambiente de Implementação para Sistemas de Alto Desempenho", Tese de Mestrado, PEE-COPPE/UFRJ, janeiro de 1992.

[BBS91] L. F. Baginski, F. M. de Barros, R. Schatzmayr e O. C. Duarte, "Implementação e Análise de Desempenho em um Sistema de Transferência de Dados", *X Congresso da Sociedade Brasileira de Computação*, pp. 157-169, Vitória, julho de 1991.

[BCT91] M. Butto, E. Cavallero e A. Tonietti, "Effectiveness of the "Leaky Bucket" Policing Mechanism in ATM Networks", *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, pp. 335-342, vol. 9, no. 3, abril de 1991.

[BDu91] L. F. Baginsky e O. C. Duarte, "Um Modelo de Implementação de Alto Desempenho para Protocolos de Comunicações Estruturados em Camadas", Revista da Sociedade Brasileira de Computação", vol. 6, pp. 46-56, abril de 1991.

[Ber90] A. Berger,"Performance Analysis of a Rate Control Throttle Where Tokens and Jobs Queue", *IEEE INFOCOM*, pp. 30-38, 1990.

[Bro88] R. Brown, "Calendar Queues: A Fast 0(1) Priority Queue Implementation for the Simulation Event Set Problem", *Communications of the ACM*, vol. 31, no. 10, pp. 1220-1227, outubro de 1988.

[CSZ92] D. D. Clark, S. Schenker e L. Zhang, "Suporting Real Time Applications in an Integrated Services Packet Network: Architecture and Mechanism", *Proc. ACM SIGCOMM 92*, pp. 14-26, Baltimore, agosto de 1992.

[CJR89] D. D. Clark, V. Jacobson, J. Romkey e H. Salwen, "An Analysis of TCP Processing Overhead", *IEEE Communications Magazine*, vol. 27, no. 6, pp. 23-29, junho de 1989.

[DDK90] W. A. Doeringer, D. Dykeman, M. Kaiserwerth, B. Werner Meister, H. Rudin e R. Williamson, "A Survey of Light-Weight Transport Protocols for High-Speed Networks", *IEEE Transaction on Communications*, vol. 38, no. 11, pp. 2025-2039, novembro de 1990.

[DJM91] L. Dittman, S. Jacobsen e K. Moth, "Flow Enforcement Algorithms for ATM Networks", *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, pp. 343-349, vol 9. no. 3, abril de 1991.

[DZi83] J. D. Day e H. Zimmerman, "The OSI Reference Model", *Proceedings of the IEEE*, vol. 71, no. 12, pp. 1334-1340, dezembro de 1983.

[FAD95a] M. Faerman, C. V. Albuquerque e O. C. Duarte, "Janela Móvel Particionada: Proposta de um Novo Mecanismo de Policiamento de Tráfego", Relatório Técnico do Grupo de Teleinformática e Automação da COPPE/UFRJ, janeiro de 1995.

[FAD95b] M. Faerman, C. V. Albuquerque e O. C. Duarte, "Time Slotted Moving Window - a New Policing Mechanism for High Speed Networks", Relatório Técnico do Grupo de Teleinformática e Automação da COPPE/UFRJ, janeiro de 1995.

[Fer90] D. Ferrari, "Client Requirements for Real-Time Communication Services", *IEEE Communications Magazine*, vol. 28, no. 11, pp. 65-72, novembro de 1990.

[FeV90a] D. Ferrari e D. Verma, "A Scheme for Real Time Chennel Establishment in Wide-Area Networks", *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 8, no. 3, pp. 368-379, abril de 1990.

[FeV90b] D. Ferrari e D. Verma, "Buffer Space Allocation for Real-Time Channels in a Packet Switching Network", Technical Report TR-90-022, International Computer Science Institute, junho de 1990.

[FRV92] D. Ferrari, J. Ramaekers e G. Ventre, "Client-Networks Interactions in Quality of Service Communication Environments", *Proceedings of HPN 92, 4th IFIP Conference on High Performance Networking*", Liege, Bélgica, dezembro de 1992.

[Gol90] S. J. Golestani, "A Stop-and-Go Queueing Framework for Congestion Management", *SIGCOMM Symposium*, Communications Architecture & Protocols, pp. 8-18, Filadélfia, Pensilvânia, setembro de 1990.

[ISO85] DIS7498, "OSI Systems Interconnection Basic Reference Model", The International Organization for Standardization, Data Processing, 1985.

[ITU91] ITU-T Recomendação I.311, B-ISDN General Networks Aspects, Genebra, 1991.

[JMo94] J. Junior e J. Monteiro, "On The Efficiency of Policing Mechanisms for ATM Networks", *Proceedings of SBT/IEEE International Telecommunications Symposium*, pp.470-474, agosto de 1994.

[Kes90a] A. Demers, S. Keshav e S. Shenker, "Analysis and Simulation of a Fair Queueing Algorithm", *Journal of Internetworking Research and Experience*, pp. 3-26, outubro de 1990.

[Kes90b] C. Kalmanek, H. Kanakia e S. Keshav, "Rate Controlled Servers for Very High Speed Networks", *IEEE Global Telecommunications Conference*, San Diego, Califórnia, dezembro de 1990.

[Kes91a] S. Keshav, "On the Efficient Implementation of Fair Queueing", *Journal of Internetworking Research and Experience*, vol. 2, pp. 157-173, setembro de 1991.

[Kes91b] H. Zhang e S. Keshav, "Comparison of Rate-Based Service Disciplines", *Proceedings of ACM SIGCOMM*, pp. 113-121, setembro de 1991.

[KTZ92] O. G. Koufopavlou, A. N. Tantawy e M. Zitterbart, "Analysis of TCP/IP for High Performance Parallel Implementations", *Proc. 17th Conference on Local Computer Networks*, pp. 576-585, Minneapolis, Minesota, setembro de 1992.

[Kur93] J. Kurose, "Open Issues and Challenges in Providing Quality of Service Guarantees in High Speed Networks", *ACM Computer Communication Review*, vol. 23, no. 1, pp. 6-15, janeiro de 1993.

[MRS88] L. J. McGuffin, L. O. Reid e S. R. Sparks, "MAP/TOP in CIM Distributed Computing", *IEEE Network Magazine*, vol. 2, no. 3, pp. 23-31, maio de 1988.

[NDu94] M. D. Nunes e O. C. Duarte, "Análise de Mecanismos para Protocolos de Alto Desempenho", *VI Simpósio Brasileiro de Arquitetura de Computadores e Computação de Alto Desempenho*, Caxambú, Minas Gerais, agosto de 1994.

[NRS90] A. N. Netravali, W.D. Room e K. Sabnani, "Design and Implementation of a High Speed Transport Protocol", *IEEE Transaction on Communications.*, vol. 38, no. 11, pp. 2010-2024, novembro de 1990.

[Nun95] M. D. Nunes, "Protocolo Multidestinatário com Configuração de Facilidades e Gerenciamento de Acesso", Tese de Mestrado, PEE-COPPE/UFRJ, abril de 1995.

[Par92] C. Partridge, "A Proposed Flow Specification", Internet RFC-1363, setembro de 1992.

[PPa93] C. Papadopoulos e G. M. Parulkar, "Experimental Evaluation of SunOS IPC and TCP/IP Protocol Implementation", *IEEE ACM Transaction on Networking*, vol.1, no. 2, pp. 199-216, abril de 1993.

[Pry91] M. de Prycker, "Asynchronous Tranfer Mode - Solution for Broadband ISDN", ed. Ellis Horwood, 1991.

[Rat91] E. Rathgeb, "Modeling and Performance Comparision of Policing Mechanisms for ATM Networks", *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 9, no. 3, pp.325-334, abril de 1991.

[Svo89a] L. Svobodova, "Implementing OSI Systems", *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 7, no. 7, pp. 1115-1130, setembro de 1989.

[Svo89b] L. Svobodova, "Measured Performance on Transport Service in LANs", *Computer Networks ISDN Systems*, vol. 18, no. 1, pp. 31-45, 1989.

[SWe88] W. T. Strayer e A. C. Weaver, "Performace Measurements of Data Transfer Services in MAP", *IEEE Network Magazine*, vol. 2, no. 3, pp. 75-81, maio de 1988.

[Tan88] A. S. Tanenbaum, "Computer Networks", Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 2nd ed, 1988.

[Top90] C. Topolcic, "Experimental Internet Stream Protocol, Version 2 (ST-II)", *Networking Working Group*, *Request for Comments*, N.1190, outubro de 1990.

[VLa87] G. Varghese e T. Lauck, “Hashed and Hierarchical Timing Wheels: Data Structures for the Efficient Implementation of a Timer Facility”, in Proc. 11th ACM SIGOPS Symp. on Operating Systems Principles, pp. 25-38, Austin, TX, 1987.

[VZF91] D.Verma, H. Zhang, e D. Ferrari, "Delay Jitter Control for Real Time Communication in a Packet Switching Network", *Proceedings of TriComm 91*, pp. 35-46, Chapel Hill, abril de 1991.

[Wes93] C. B. Westphall, "Gerência de Redes na Futura Relação MAN e ATM-BISDN", *XIII Congresso Sociedade Brasileira de Computação (SEMISH)*, pp. 687-702, Florianópolis, Santa Catarina, setembro de 1993.

[Wes94] C. B. Westphall, "Gerência em Redes de Computadores Através de Novos Agentes", *XII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores (SBRC)*, Curitiba, Paraná, maio de 1994.

[WMo89] C. N. Woodside e J. R. Montealegre, "The Effect of Buffering Strategies on Protocol Execution Performance", *IEEE Transaction on Communications.*, vol. COM-37, pp. 545-554, junho de 1989.

[WQG94] M. Woo, N. U. Qazi e A. Ghafoor, "A Synchronization Framework for Communication of Pre-Orchestrated Multimedia Information", *IEEE Network Magazine*, pp.52-61, janeiro de 1994.

[ZDE93] L. Zhang, S. Deering, D. Estrin, S. Schenker e D. Zappala, "RSVP: A New Resource ReSerVation Protocol", *IEEE Network Magazine*, vol. 6, no. 5, pp. 8-18, setembro de 1993.

[ZFe93] H. Zhang e D. Ferrari, "Rate-Controled Static-Priority Queueing", *Proceedings of IEEE INFOCOM*, 1993.

[Zha91] L. Zhang, "Virtual Clock: A New Traffic Control Algorithm for Packet-Switched Networks", *ACM Trans. on Computer Systems*, vol. 9, no. 2, maio de 1991.

[Zha93] H. Zhang, "Service Disciplines for Packet-Switching Integrated-Services Networks", Tese de Doutorado, Computer Science Graduate Division, University of California at Berkeley, 1993.

[Zit90] M. Zitterbart, "Parallel Protocol Implementation for High Speed Networks", *Proceedings of SBT/IEEE International Telecommunications Symposium*, pp. 260-264, Rio de Janeiro, setembro de 1990.

[ZKe91] H. Zhang e S. Keshav, "Comparison of Rate-Based Service Disciplines", *Proceedings of ACM SIGCOMM*, pp. 113-121, setembro de 1991.

Glossário

API	Interface de Programa de Aplicação (*Application Program Interface*).
ATM	Modo de Transferência Assíncrono (*Asynchronous Transfer Mode*).
BF	Balde Furado (*Leaky-Bucket*).
CAC	Controle de Admissão de Conexões (*Conection Admission Control*).
D-EDD	*Delay Earliest Due Date*.
FQ	*Fair Queueing*.
GTA	Grupo de Teleinformática e Automação.
GTA/MM	Grupo de Teleinformática e Automação - Multimídia.
HRR	*Hierarchical Round Robin*.
JDC	Janela Deslizante Contínua (*Continuous Sliding Window*).
JDD	Janela Deslizante Discretizada (*Discretized Sliding Window*).
J-EDD	*Jitter Earliest Due Date*.
JMP	Janela Móvel Particionada.
JS	Janela Saltitante (*Jumping Window*).
JSS	Janela Saltitante Sincronizada (*Triggered Jumping Window*).
MTU	Unidade de Transmissão Máxima (*Maximum Transmission Unit*).
OSI	Interconexão de Sistemas Abertos (*Open Systems Interconnection*).
PCI	Informação de Controle do Protocolo (*Protocol Control Information*).
QOS	Qualidade de Serviço (*Quality of Service*).
RCSP	*Rate Controlled Static Priority*.
RDSI-FL	Rede Digital de Serviços Integrados - Faixa Larga.
SG	*Stop-and-Go*.
VC	*Virtual Clock*.