

8 Referências

- AHUJA, R.K.; HOCHBAUM, D.; ORLIN, J.B. **Solving the Convex Cost Integer Dual Network Flow Problem**. Management Science, 2000.
- ALLEN, J.F. **Maintaining Knowledge about Temporal Intervals**. Communications of the ACM, v. 26, n. 11, Novembro de 1983, p. 832-843.
- ANDERSON, K.M. **Integrating Open Hypermedia Systems with the World Wide Web**. VIII ACM International Hypertext Conference, Southampton, 1997, p. 157-166.
- ANDREWS, K.; KAPPE, F.; MAURER, H. **Serving Information to the Web with Hyper-G**. Computer Networks and ISDN Systems, v. 27, n. 6, 1995, p. 919-926.
- ANTONACCI, M.J. et al. **Improving the Expressiveness of XML-Based Hypermedia Authoring Languages**. VII Multimedia Modeling Conference - MMM'2000, Nagano, Japão, Novembro de 2000, p. 71-88.
- BACHELET, B. et al. **Elastic Time Computation for Hypermedia Documents**. VI Simpósio Brasileiro em Sistemas Multimídia e Hipermídia - SBMídia'2000, Natal, Brasil, Junho de 2000, p. 47-62.
- BERNERS-LEE, T.J. et al. **The World-Wide Web**. Communications of the ACM, v. 37, n. 8, Agosto de 1994, p. 76-82.
- BERNERS-LEE, T.J.; MASINTER, L.; MCCAHERILL, M. **Uniform Resource Locators (URL)**. IETF Request for Comments (RFC) 1738, Dezembro de 1994.
- BERSON, S.; LINDELL, R.; BRADEN, R. **An Architecture for Advance Reservations in the Internet**. Relatório Técnico, USC Information Sciences Institute, Julho de 1998.
- BHATTI, N.; BOUCH, A.; KUCHINSKY, A. **Integrating User-Perceived Quality into Web Server Design**, WWW Conference, 2000.
- BOLL, S.; KLAS, W. **Z_YX – A Semantic Model for Multimedia Documents and Presentations**. VIII IFIP Conference on Data Semantics, 1999.

- BOLL, S.; KLAS, W.; WANDEL, J. **A Cross-Media Adaptation Strategy for Multimedia Presentation**. ACM Multimedia, Orlando, EUA, Outubro de 1999.
- BOLL, S.; KLAS, W.; WESTERMANN, U. **Multimedia Document Models – Sealed Fate or Setting Out for New Shores?** IEEE International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS), Florença, Itália, Junho de 1999.
- BOUVIN, N.O.; SCHADE, R. **Integrating Temporal Media and Open Hypermedia on the World Wide Web**. VIII International World Wide Web Conference, 1999, p. 375-387.
- BRADEN, R. et al. **Resource ReSerVation Protocol (RSVP): Version 1 Functional Specification**. IETF Request for Comments (RFC) 2205, Setembro de 1997.
- BRUSILOVSKY, P. **Methods and Techniques of Adaptive Hypermedia**. Journal of User Modelling and User-Adaptive Interaction, v. 6, n. 2-3, 1996, p. 87-129.
- BUCHANAN, M.C.; ZELLWEGER, P.T. **Specifying Temporal Behavior in Hypermedia Documents**. European Conference on Hypertext - ECHT'92, Milão, Itália, Dezembro de 1992.
- BUCHANAN, M.C.; ZELLWEGER, P.T. **Automatic Temporal Layout Mechanisms**. ACM International Conference on Multimedia, Anaheim, EUA, 1993, p. 341-350.
- BUCHANAN, M.C.; ZELLWEGER, P.T. **Automatically Generating Consistent Schedules for Multimedia Documents**. ACM Multimedia Systems Journal, v. 1, n. 2, Springer-Verlag, Setembro de 1993, p. 55-67.
- CASANOVA, M.A. et al. **The Nested Context Model for Hyperdocuments**. Hypertext'91, San Antonio, EUA, Dezembro de 1991, p. 193-201.
- CHEN, G.; KOTZ, D. **A Survey of Context-Aware Mobile Computing Research**. Department of Computer Science. Dartmouth College, Novembro de 2000.
- COHEN, E.; KAPLAN, H. **Prefetching the Means for Document Transfer: A New Approach for Reducing Web Latency**. IEEE INFOCOM 2000, Tel-Aviv, Israel, Março de 2000.
- COLCHER, S. **Um Meta Modelo para Aplicações e Serviços de Comunicação Adaptáveis e com Qualidade de Serviço**. Tese de Doutorado, Departamento de Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, Novembro de 1999.

- COULSON, G.; BLAIR, G. **Architectural Principles and Techniques for Distributed Multimedia Application Support in Operating Systems**. ACM Operating System Review, v. 29, n. 4, Outubro de 1995, p. 17-24.
- DEGERMARK, M. et al. **Advance Reservation for Predictive Service**. 5th International Workshop on Network and Operating System Support for Digital Audio and Video, Durham, Abril de 1995.
- DEY, A.K.; SALBER, D.; ABOARD, G.D. **A Conceptual Framework and a Toolkit for Supporting the Rapid Prototyping of Context-Aware Applications**. Human-Computer Interaction (HCI) Journal - special issue on Context-Aware Computing, v. 16, n. 2-4, 2001, p. 97-166.
- DÍAZ, P.; AEDO, I.; PANETSOS, F. **Modeling the Dynamic Behavior of Hypermedia Applications**. IEEE Transactions on Software Engineering, v. 27, n. 6, Junho de 2001, p. 550-572.
- DUDA, A.; KERAMANE, C. **Structured Temporal Composition of Multimedia Data**. Proceedings of the IEEE International Workshop on Multimedia Database Management Systems, Blue Mountain Lake, EUA, Agosto de 1995.
- DUFFIN, R.J. **Topology of Series-Parallel Graphs**. J. Math. Anal. Appl., vol. 10, 1965, p. 303-318.
- ELSON J.; CERPA, A. (eds.). **ICAP the Internet Content Adaptation Protocol**. ICAP White Paper V1.01, ICAP Forum, 2001.
- FELDMANN, A. et al. **Performance of Web Proxy Caching in Heterogeneous Bandwidth Environments**. IEEE INFOCOM'99, 1999.
- FELIX, M.F.; HAEUSLER, E.H.; SOARES, L.F.G. **Validating Hypermedia Documents: a Timed Automata Approach**. Monografia em Ciência da Computação, Departamento de Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, 2002.
- FREED, N.; BORENSTEIN, N. **Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME) Part One: Format of Internet Message Bodies**. IETF Request for Comments 2045, Novembro de 1996.
- FULKERSON, D.R. **An Out-of-Kilter Method for Minimal Cost Flow Problems**. SIAM Journal on Applied Math., vol. 9, 1961, p. 18-27.
- GAMMA, E. et al. **Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software**. Addison Wesley, 1995.
- 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, Rio de Janeiro, Brasil, Maio de 1999.

- GOMES, A.T.A.; COLCHER, S.; SOARES, L.F.G. **Modeling QoS provision on Adaptable Communication Environments**. International Conference on Communications - ICC2001, Helsinque, Finlândia, Junho de 2001.
- GORINI, R.A.C. **Um Ambiente de Suporte à Autoria Cooperativa de Documentos Hiperídia**. Dissertação de Mestrado, Departamento de Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, Setembro de 2001.
- GRØNBAEK, K.; BOUVIN, N.O.; SLOTH, L. **Designing Dexter-based hypermedia services for the World Wide Web**. VIII ACM International Hypertext Conference, Southampton, 1997, p. 146-156.
- GUDGIN, M. et al. **SOAP Version 1.2**. W3C Working Draft, 2001.
- HALASZ, F.; SCHWARTZ, M. **The Dexter Hypertext Reference Model**. Communications of the ACM, v. 37, n. 2, Fevereiro de 1994.
- HALL, W.; DAVIS, H.C.; HUTCHINGS, G.A. **Rethinking hypermedia: the Microcosm approach**. Kluwer Academic Press, Amsterdam, Holanda, 1996.
- HARDMAN, L.; BULTERMAN, D.C.A.; VAN ROSSUM, G. **The Amsterdam Hypermedia Model: extending hypertext to support real multimedia**. Hypermedia Journal, v. 5, n. 1, 1993, p. 47-69.
- HARDMAN, L.; VAN ROSSUM, G.; BULTERMAN, D.C.A. **Structured Multimedia Authoring**. Proceedings of ACM Multimedia'93, Anaheim, EUA, Agosto de 1993, p. 283-289.
- HOMESITE 5**. Macromedia, 2001. Disponível em <http://www.macromedia.com/software/homesite/>. Acesso em 2 jul. 2003
- ISO/IEC - Information Technology. **Hypermedia/Time-based Structuring Language (HyTime)**. International Standard (IS) 10744, 1992.
- ISO/IEC - Information Technology. **Coding of Multimedia and Hypermedia Information – Part 6: Support for Enhanced Interactive Applications**. International Standard (IS) 13522-6, 1996.
- ITU - International Telecommunications Union. **One-way transmission time**. Recomendação G.114, Fevereiro de 1996.
- JEONG, T.; HAM, J.; KIM, S. **A Pre-scheduling Mechanism for Multimedia Presentation Synchronization**. IEEE International Conference on Multimedia Computing and Systems, Ottawa, Canadá, 1997, p. 379-386.
- JOURDAN, M. et al. **Madeus, an Authoring Environment for Interactive Multimedia Documents**. ACM Multimedia Conference 98, Inglaterra, Setembro de 1998, p. 267-272.

- JOURDAN, M.; ROISIN, C.; TARDIF, L. **Multiviews Interfaces for Multimedia Authoring Environments**. V Conference on Multimedia Modeling, Lausanne, Suíça, Outubro de 1998, p. 72-79.
- KHAN, J.; TAO, Q. **Partial Prefetch for Faster Surfing in Composite Hyprmedia**. USENIX Symposium on Internet Technology and Systems, São Francisco, EUA, Março de 2001.
- KHAN, J.; TAO, Q. **Prefetch Scheduling for Composite Hypermedia**. IEEE International Conference on Communications - ICC 2001, Helsinque, Finlândia, Junho de 2001.
- KIM, M.; SONG, J. **Multimedia Documents with Elastic Time**. Proceedings of ACM Multimedia'95, São Francisco, EUA, Novembro de 1995.
- KLAS, W.; GREINER, C.; FRIEDL, R. **Cardio-OP – Gallery of Cardiac Surgery**. IEEE International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMS'99), Florença, Itália, Junho de 1999.
- KROEGER, T.; LONG, D.D.E.; MOGUL, J. **Exploring the Bounds of Web Latency Reduction from Caching and Prefetching**. USENIX Symposium on Internet Technology and Systems, Monterey, Dezembro de 1997, p. 319-328.
- LEMLOUMA, T.; LAYAÏDA, N. **The Negotiation of Multimedia Content Services in Heterogeneous Environments**. VIII Multimedia Modeling: Modeling Multimedia Information and Systems, Amsterdam, Holanda, Novembro de 2001, p. 187-206.
- LITTLE, T.; GHAFOOR, A. **Synchronization and Storage Models for Multimedia Objects**. IEEE Journal Selected Areas of Communications, v. 8, n. 3, Abril de 1990, p. 413-427.
- LUTUS, P. **Arachnophilia 5.0**. Paul Lutus Copyright, 2002. Disponível em <http://www.arachnoid.com/arachnophilia/index.html>. Acesso em 2 jul. 2003.
- MEDINA, M.T.; RIBEIRO, C.C.; SOARES, L.F.G. **Automatic Scheduling of Hypermedia Documents with Elastic Time**. Monografias em Ciência da Computação – MCC08/01, Departamento de Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, 2001.
- MORENO, M.F. **Framework para Provisão de Qualidade de Serviço em Sistemas Operacionais**. Dissertação de Mestrado, Departamento de Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, Agosto de 2002.
- MOTA, O.T.J. **Uma Arquitetura Adaptável para Provisão de QoS na Internet**. Dissertação de Mestrado, Departamento de Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, Maio de 2001.

- MOURA, M.S.A. **Relações Espaciais em Documentos Hipermídia**. Dissertação de Mestrado, Departamento de Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, Agosto de 2001.
- MUCHALUAT-SAADE, D.C. **Browsers e Trilhas para Documentos Hipermídia Baseados em Modelos com Composições Aninhadas**. Dissertação de Mestrado, Departamento de Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, Março de 1996.
- MUCHALUAT-SAADE, D.C. **Relações em Linguagens de Autoria Hipermídia: Aumentando Reuso e Expressividade**. Tese de Doutorado, Departamento de Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, Março de 2003.
- MUCHALUAT-SAADE, D.C. et al. **Graphical Structured-Editing of Multimedia Documents with Temporal and Spatial Constraints**. IV Multimedia Modeling Conference - MMM'97, Cingapura, Cingapura, Novembro de 1997.
- MUCHALUAT-SAADE, D.C.; RODRIGUES, R.F.; SOARES L.F.G. **WWW Fisheye-View Graphical Browser**. V Multimedia Modeling Conference - MMM98, Lausanne, Suíça, Outubro de 1998, p. 80-89.
- MUCHALUAT-SAADE, D.C.; RODRIGUES, R.F.; SOARES L.F.G. **XConnector: Extending XLink to Provide Multimedia Synchronization**. II ACM Symposium on Document Engineering – DocEng'2002, McLean, EUA, Novembro de 2002, p. 49-56.
- MUCHALUAT-SAADE, D.C.; SOARES, L.F.G. **Hypermedia Spatio-Temporal Synchronization Relations Also Deserve First Class Status**. VIII Multimedia Modeling Conference - MMM2001, Amsterdam, Holanda, Novembro de 2001, p. 73-90.
- NETSCAPE Communications Corporation. **Plug-in Guide**. 1998. Disponível em <http://developer.netscape.com/docs/manuals/communicator/plugin/index.htm>. Acesso em 2 jul. 2003.
- OHTO, H.; HJELM, J. **CC/PP exchange protocol based on HTTP extension framework**. W3C Note, 1999.
- OLIVEIRA, J.C. **TVS: Um Sistema de Videoconferência**. Dissertação de Mestrado, Departamento de Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, Agosto de 1996.
- ORATRIX. **GRiNS Pro Editor for SMIL 2.0: Reference Manual**. Oratrix Development, Fevereiro de 2002.
- OREN, N. **A Survey of Prefetching Techniques**. Relatório Técnico, Julho de 2000. Disponível em <http://citeseer.nj.nec.com/334350.html>. Acesso em 2 jul. 2003.

- PÉREZ-LUQUE, M.J.; LITTLE, T.D.C. **A Temporal Reference Framework for Multimedia Synchronization**. IEEE Journal on Selected Areas in Communications (Special Issue: Synchronization Issues in Multimedia Communication), v. 14, n. 1, Janeiro de 1996, p. 36-51.
- REVEL, D. et al. **An Architecture for Flexible Multimedia Prefetching**. Workshop on Resource Allocation Problems in Multimedia Systems, Washington DC, EUA, Novembro de 1996.
- RODRIGUES, L.M. et al. **Improving SMIL Documents with NCM Facilities**. VI Multimedia Modeling Conference - MMM99, Ottawa, Canadá, Outubro de 1999, p. 19-38.
- RODRIGUES, L.M. **Integração de Documentos SMIL ao Sistema HyperProp e Desenvolvimento de Ferramentas para Exibição de Objetos com Relacionamentos de Sincronização**. Dissertação de Mestrado, Departamento de Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, Novembro de 2000.
- RODRIGUES, L.M. et al. **Improving SMIL with NCM Facilities**. Journal of Multimedia Tools and Applications, Kluwer Academic Publishers, v. 16, n. 1, Janeiro de 2002, p. 29-54.
- RODRIGUES, R.F. **Documentação Eletrônica (Javadoc) da Implementação na Linguagem Java do Modelo de Execução Hipermídia**, Relatório Técnico, Laboratório TeleMídia, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Março de 2003. Disponível em <http://www.telemidia.puc-rio.br>. Acesso em 2 jul. 2003.
- RODRIGUES, R.F.; RODRIGUES, L.M.; SOARES, L.F.G. **A Framework for Event-Driven Hypermedia Presentation Systems**. VIII Multimedia Modeling Conference - MMM'2001, Amsterdam, Holanda, Novembro de 2001, p. 169-185.
- RODRIGUES, R.F.; SOARES, L.F.G. **Integração dos Sistemas HyperProp e WWW, IV Simpósio Brasileiro em Sistemas Multimídia e Hipermídia - SBMídia'98**, Rio de Janeiro. Maio de 1998, p. 175-186.
- RODRIGUES, R.F.; SOARES, L.F.G. **A Framework for Prefetching Mechanisms in Hypermedia Presentations**. IEEE 4th International Symposium on Multimedia Software Engineering, Newport Beach, EUA, Dezembro de 2002.
- RODRIGUES, R.F.; SOUZA, G.L.; SOARES, L.F.G. **Authoring and Formatting of Documents Based on Event-Driven Hypermedia Models**. IEEE International Conference on Protocols for Multimedia Systems and Multimedia Networking - Proms-MmNet'97, Santiago, Chile, Novembro de 1997, p.74-83.
- RUMBAUGH, J.; JACOBSON, I.; BOOCH, G. **The Unified Modeling Language: Reference Manual**. Addison-Wesley, 1999.

- SABRY-ISMAIL, L.; LAYAÏDA, N.; ROISIN, C. **Dealing with uncertain durations in synchronized multimedia presentations**. Multimedia Tools and Applications Journal, Kluwer Academic Publishers, 1999.
- SANTOS, C. et al. **Design Methodology and Formal Validation of Hypermedia Documents**. ACM Multimedia 98, Bristol, Inglaterra, Outubro de 1998.
- SANTOS, C. et al. **Formal Specification and Verification of Hypermedia Documents based on the Nested Context Model**. V Multimedia Modeling Conference - MMM98, Lausanne, Suíça, Outubro de 1998.
- SCHILIT, B.; ADAMS, N.; WANT, R. **Context-aware computing applications**. IEEE Workshop on Mobile Computing Systems and Applications, Santa Cruz, EUA, Dezembro de 1994, p. 85-90.
- SMILGen**. RealNetworks, 2002. Disponível em <http://www.smilgen.org>. Acesso em 2 jul. 2003.
- SOARES, L.F.G. et al. **Versões de Representação em Modelos com Composições Aninhadas**. IV Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hipermídia – SBMídia'98, Rio de Janeiro, Brasil, Maio de 1998, p. 225-236.
- SOARES, L.F.G. et al. **Propagação e Proliferação de Versões em Modelos Conceituais Hipermídia com Composições**. Simpósio Brasileiro de Banco de Dados – SBBD'98, Maringá, Brasil, Outubro de 1998, p. 351-365.
- SOARES, L.F.G. et al. **Versioning Support in the HyperProp System**. Journal of Multimedia Tools and Applications, v. 8, n. 3, Kluwer Academics, Maio de 1999, p. 325-339.
- SOARES, L.F.G.; CASANOVA, M.A.; RODRIGUEZ, N.L.R. **Nested Composite Nodes and Version Control in an Open Hypermedia System**. IEEE Transaction on Information Systems, v. 20, n. 6, Elsevier Science Ltd, Grã-Bretanha, 1995, p. 501-519.
- SOARES, L.F.G.; RODRIGUES, R.F.; MUCHALUAT-SAADE, D.C. **Authoring and Formatting Hypermedia Documents in the HyperProp System**. ACM Multimedia Systems Journal, v. 8, n. 2, Springer-Verlag, Março de 2000, p. 118-134.
- SOARES, L.F.G.; RODRIGUES, R.F.; MUCHALUAT-SAADE, D.C. **Modelo de Contextos Aninhados – versão 2.3**. Relatório Técnico, Laboratório TeleMídia, PUC-Rio, Março de 2003. Disponível em <http://www.telemidia.puc-rio.br>. Acesso em 2 jul. 2003.
- SOUZA, G.L. **Sincronismo na Modelagem e Execução de Apresentações de Documentos Multimídia**. Tese de Doutorado, Departamento de Informática, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, Setembro de 1997.

- SUN Microsystems. **Java Media Framework, v2.0 API Specification**. 1999. Disponível em <http://java.sun.com/products/java-media/jmf/>. Acesso 2 jul. 2003.
- VAN ROSSUM, G. et al. **CMIFed: A Presentation Environment for Portable Hypermedia Documents**. ACM Multimedia'93, Anaheim, EUA, Agosto de 1993.
- VAZIRGIANNIS, M. **Interactive Multimedia Documents**. Lecture Notes in Computer Science, n.1564, Springer-Verlag, 1999.
- VAZIRGIANNIS, M.; MOURLAS, C. **An Object Oriented Model for Interactive Multimedia Applications**. The Computer Journal, v. 36, n. 1, British Computer Society, Janeiro de 1993.
- VILLARD, L.; ROISIN, C.; LAYAÏDA, N. **An XML-based multimedia document processing model for content adaptation**. VIII International Conference on Digital Documents and Electronic Publishing, Setembro de 2000.
- W3C - World-Wide Web Consortium. **Cascading Style Sheets, level 1**. W3C Recommendation, Dezembro de 1996.
- W3C - World-Wide Web Consortium. **Cascading Style Sheets, level 2**. W3C Recommendation, Maio de 1998.
- W3C - World-Wide Web Consortium. **Synchronized Multimedia Integration Language (SMIL) 1.0 Specification**. W3C Recommendation, Junho de 1998.
- W3C - World-Wide Web Consortium. **Composite Capability/Preference Profiles (CC/PP): A user side framework for content negotiation**. W3C Note, Junho de 1999.
- W3C - World-Wide Web Consortium. **Resource Description Framework (RDF) Model and Syntax Specification**. W3C Recommendation, Fevereiro de 1999.
- W3C - World-Wide Web Consortium. **HyperText Markup Language (HTML) 4.01**. W3C Recommendation, Dezembro de 1999. Disponível em <http://www.w3.org/TR/html4/>. Acesso em 2 jul. 2003.
- W3C - World-Wide Web Consortium. **Extensible Markup Language (XML) 1.0 – (Second Edition)**. W3C Recommendation, Outubro de 2000. Disponível em <http://www.w3c.org/TR/2000/REC-xml-20001006>. Acesso em 2 jul. 2003.
- W3C - World-Wide Web Consortium. **Synchronized Multimedia Integration Language (SMIL 2.0) Specification**. W3C Recommendation, Agosto de 2001. Disponível em <http://www.w3.org/TR/smil20>. Acesso em 2 jul. 2003.

- W3C - World-Wide Web Consortium. **XHTML+SMIL Profile**. W3C Working Draft, Agosto de 2001. Disponível em <http://www.w3.org/TR/2001/WD-XHTMLplusSMIL-20010807/>. Acesso em 2 jul. 2003.
- WILLRICH, R. et al. **Towards Hypermedia Documents Design**. XIV Simpósio Brasileiro em Redes de Computadores, Fortaleza, Brasil, Maio de 1996, p. 473-491.
- WOLF, L. et al. **Issues of Reserving Resources in Advance**. Proc. 5th International Workshop on Network and Operating System Support for Digital Audio and Video, Abril de 1995.