

Referências Bibliográficas

ADDOR, M. et al. Colocando o “i” no BIM. *Revista Arq Urb, São Paulo*, n. 4, p. 104–115, 2010.

AIA, T. A. I. o. A. *Integrated Project Delivery: A Guide*. The American Institute of Architects, 2007. 57 p. Acesso em: 2 fev. 2015. Disponível em: <http://www.aia.org/aiaucmp/groups/aia/documents/document/aiab085539.pdf>. 3.1.2, 3.1.2, 3.2

ANDRADE, M. L. V. X. de; RUSCHEL, R. C. Interoperabilidade entre ArchiCAD e Revit por meio do formato ifc. 2009. 2.1

AUTODESK. *Recursos do Robot Structural Analysis*. 2015. [Online; acessado em 12 de janeiro de 2015]. Disponível em: <http://www.autodesk.com.br/products/simulation/features/robot-structural-analysis/all/gallery-view>. 4.5.1

AZHAR, S. Building information modeling (BIM): Trends, benefits, risks, and challenges for the aec industry. *Leadership and Management in Engineering*, American Society of Civil Engineers, v. 11, n. 3, p. 241–252, 2011. 3.1.1

AZHAR, S. et al. Building information modeling (BIM): A new paradigm for visual interactive modeling and simulation for construction projects. *Proc., First International Conference on Construction in Developing Countries*, p. 435–446, 2008. 3.1.1

BELL, H.; BJØRKHAUG, L. A buildingsmart ontology. In: *Proceedings of the 2006 ECPPM Conference*. [S.l.: s.n.], 2006. p. 185–190. 3.2.5

BJORKHAUG, L. Conference Paper, *Use of building product models and reference data libraries for project and quality management*. in-house publishing, 2003. approx. 9 p. p. Disponível em: <http://www.irbnet.de/daten/iconda/CIB1507.pdf>. 3.2.5

BUILDINGSMART. *buildingSMART Home Page*. 2015. [Online; acessado em 24 de março de 2015]. Disponível em: <http://www.buildingsmart-tech.org/>. 1.4

BUILDINGSMART. *IFC Overview Summary*. 2015. [Online; acessado em 17 de maio de 2015]. Disponível em: <http://www.buildingsmart-tech.org/specifications/ifc-overview>. 3.2.2

BUILDINGSMART. *Information Delivery Manuals*. 2015. [Online; acessado em 02 de março de 2015]. Disponível em: <http://iug.buildingsmart.org/idms>. 3.2.4

BUILDINGSMART. *Model View Definition Summary*. 2015. [Online; acessado em 26 de fevereiro de 2015]. Disponível em: <http://www.buildingsmart-tech.org/specifications/ifc-view-definition/summary>. 3.2.3

CARVALHO, M. A. *Eficácia de interoperabilidade no formato IFC entre modelos de informação arquitetônico e estrutural*. Dissertação (Mestrado) — Universidade Federal do Paraná, Junho 2013. 2.4, 2.4, 2.7

CHEN, D.; DACLIN, N. et al. Framework for enterprise interoperability. In: *Proc. of IFAC Workshop EI2N*. [S.l.: s.n.], 2006. p. 77–88. 3.2

COMMITTEE, I. C. S. S. C. *IEEE Standard Computer Dictionary: A Compilation of IEEE Standard Computer Glossaries, 610*. [S.l.]: IEEE, 1990. ISBN 9781559370790. 3.2

EASTMAN, C.; SACKS, R. Introducing a new methodology to develop the information delivery manual for aec projects. *CIB W78*, p. 16–18, 2010. 3.2.4

EASTMAN, C. et al. *BIM Handbook: A Guide to Building Information Modeling for Owners, Managers, Designers, Engineers and Contractors*. [S.l.]: Wiley Publishing, 2008. ISBN 0470185287, 9780470185285. 1, 1.1, 2.7, 3.1.1, 3.1.3, 3.2, 3.2.2, 3.2.2, 3.2.3, 4.1.1

EMKIN, L. Z. Computers in structural engineering practice: The issue of quality. *Computers & Structures*, v. 30, n. 3, p. 439 – 446, 1988. ISSN 0045-7949. Disponível em: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0045794988902751>. 3.2

FERNANDES, J. P. M. *A metodologia Building Information Modeling aplicada ao projeto de estruturas*. Dissertação (Mestrado) — Universidade do Minho, Novembro 2013. 2.5, 2.5, 2.7

FLORIO, W. Contribuições do building information modeling no processo de projeto em arquitetura. *ENCONTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL*, v. 3, 2007. 1

GRAPHISOFT. *IFC Reference Guide for ArchiCAD 18*. 2014. [Online; acessado em 3 de dezembro de 2014]. Disponível em: <http://www.graphisoft.com>. 4.4.1

GRAPHISOFT. *Model View Definitions*. 2015. [Online; acessado em 27 de fevereiro de 2015]. Disponível em: <http://helpcenter.graphisoft.com/guides/archicad-18-int-reference-guide/interoperability/file-handling-and-exchange/working-with-ifc/model-view-definitions/>. 3.2.3

HERNANDEZ, C. R. B. Thinking parametric design: introducing parametric Gaudi. *Design Studies*, v. 27, n. 3, p. 309 – 324, 2006. ISSN 0142-694X. Digital Design. Disponível em: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142694X05000876>. 3.1.1

HIETANEN, J.; FINAL, S. Ifc model view definition format. *International Alliance for Interoperability*, 2006. 3.2.3, 3.2.3

HOLNESS, G.; GORDON, V. R. H. Building information modeling. *ASHRAE journal*, v. 48, n. 8, p. 38, 2006. ISSN 0001-2491. 3.1.1

- INC., S. T. *IFC 2x3: Industry Foundation Classes*. 2015. [Online; acessado em 12 de março de 2015]. Disponível em: http://www.steptools.com/support/stdev_docs/express/ifc2x3/index.html. 4.3, 4.3, 4.4.1, 4.4.1
- ISO 10303-21:2002. *Industrial automation systems and integration—Product data representation and exchange—Part 21: Implementation methods: Clear text encoding of the exchange structure*. Geneva, Switzerland, 2002.
- ISO 10303-28:2007. *Industrial automation systems and integration—Product data representation and exchange—Part 28: Implementation methods: XML representations of EXPRESS schemas and data, using XML schemas*. Geneva, Switzerland, 2007.
- ISO 12006-3:2007. *Building construction—Organization of information about construction works—Part 3: Framework for object-oriented information*. Geneva, Switzerland, 2007.
- ISO 15926-2:2003. *Industrial automation systems and integration—Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities—Part 2: Data model*. Geneva, Switzerland, 2003.
- ISO 29481-1:2010. *Building information modelling—Information delivery manual—Part 1: Methodology and format*. Geneva, Switzerland, 2010.
- JEONG, Y.-S. et al. Benchmark tests for bim data exchanges of precast concrete. *Automation in construction*, Elsevier, v. 18, n. 4, p. 469–484, 2009. 2.2, 2.2, 2.2
- KARLSHØJ, J. Process and building information modelling in the construction industry by using information delivery manuals and model view definitions. In: *Proceedings of 9th European Conference on Product and Process Modeling*. [S.l.: s.n.], 2012. p. 305–309. 3.2.4
- KHEMLANI, L. The ifc building model: A look under the hood. *AECbytes Feature*, p. 1–10, 2004. 3.2.2
- LIEBICH, T. et al. Ifc 2x edition 2 model implementation guide. *International Alliance for Interoperability*, 2004. 3.2.2, 3.2.2, 3.2.2, 3.2.2
- LIEBICH, T. et al. Coordination view version 2.0 for ifc 2x3. *buildingSMART International*, 2013. 4.3, 5.2
- MARTHA, L. F. Análise de estruturas: conceitos e métodos básicos. *Editora Campos*, 2010. 4.1
- MULLER, M. F. *A interoperabilidade entre sistemas CAD de projeto de estruturas de concreto armado baseada em arquivos IFC*. Dissertação (Mestrado) — Universidade Federal do Paraná, Março 2011. 1.3, 2.3
- NAUDET, Y. et al. Towards a systemic formalisation of interoperability. *Computers in Industry*, Elsevier, v. 61, n. 2, p. 176–185, 2010. 3.2

- NEMETSCHEK, G. *Nemetschek Scia Engineer*. 2015. [Online; acessado em 05 de março de 2015]. Disponível em: <http://nemetschek-scia.com/pt/software/selecao-produtos/scia-engineer>. 4.4.1
- PATACAS, J. L. M. d. L. *Metodologia para suporte de processos colaborativos na indústria da construção baseada em interoperabilidade e BIM*. Dissertação (Mestrado) — Universidade Nova de Lisboa, 2012. 1
- PINHO, S. *O Modelo IFC como Agente de Interoperabilidade-Aplicação ao domínio das estruturas*. Dissertação (Mestrado) — Faculdade de Engenharia Universidade do Porto, Maio 2013. 2.6, 2.7
- POIRIER, E.; FORGUES, D.; STAUB-FRENCH, S. Dimensions of interoperability in the aec industry. In: _____. *Construction Research Congress 2014*. [S.l.]: American Society of Civil Engineers, 2014. p. 1987–1996. ISBN 978-0-7844-1351-7. 3.2
- SCHEER, S.; FILHO, C. G. A. Abordando a BIM em níveis de modelagem. In: *SBQP 2009-Simpósio Brasileiro de Qualidade do Projeto no Ambiente Construído*. [S.l.: s.n.], 2009. 3.1.1
- VICOSOFTWARE. *Coordination and Clash Detection*. 2015. [Online; acessado em 17 de março de 2015]. Disponível em: <http://www.vicosoftware.com/coordination-and-clash-detection/tabid/88208/>. 1
- WIX, J.; KARLSHOEJ, J. Information delivery manual: guide to components and development methods. *BuildingSMART International*, 2010. 3.2.4, 3.2.4