

**Dicas:**

- Livros que não são encontrados na Biblioteca da EACH mas sim em outras bibliotecas da USP podem ser retirados pelos alunos nessas outras bibliotecas ou então solicitados para que os livros sejam trazidos para a Biblioteca da EACH (o que costuma demorar um pouco). Informem-se na biblioteca.
- Para os livros sugeridos com títulos em inglês, busquem por similares em português (busquem, por exemplo pelos nomes dos autores), pois eventualmente os mesmos já foram traduzidos, talvez em edições mais antigas.

**Tópicos Para os Seminários - Bibliografia Sugerida**

Grupo 1: Organização de Computadores Digitais + Arquitetura de Computadores	Arquitetura e Organização de Computadores William Stallings Prentice Hall, Pearson, 8ª edição Videos <a href="http://www.ted.com/talks/george_dyson_at_the_birth_of_the_computer.html">www.ted.com/talks/george_dyson_at_the_birth_of_the_computer.html</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&amp;v=slcAyFVK0gE">https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&amp;v=slcAyFVK0gE</a>
Grupo 2: Banco de Dados + Laboratório de Banco de Dados	Introdução a Banco de Dados. (*) Osvaldo Kotaro Takai Isabel Cristina Italiano João Eduardo Ferreira DCC-IME-USP – Fevereiro - 2005
Grupo 3: Sistemas Operacionais	Sistemas Operacionais Modernos <a href="#">Andrew S. Tanenbaum</a>
Grupo 4: Interface Humano-Computador	Designing the user interface : strategies for effective human-computer interaction Ben Shneiderman, Catherine Plaisant.
Grupo 5: Inteligência Artificial	Inteligencia Artificial Stuart Russell e Peter Norvig ISBN <a href="#">8535211772</a> Editora Campus, Segunda Edição, 2004
Grupo 6: Engenharia de Software / Engenharia de Sistemas de Informação	Engenharia de software Roger S. Pressman - 7ª edição  Engenharia de software Ian Sommerville - 8ª edição
Grupo 7: Redes de Computadores	Computer networking : a top-down approach James F. Kurose, Keith W. Ross
Grupo 8: Sistemas de Informação Distribuídos e Sistemas Web	Web services: concepts, architectures, and applications. Gustavo Alonso, Springer, 2004  Engenharia Web - Uma abordagem Sistemática para o desenvolvimento de aplicações Web (*) Delano Medeiros Beder , UFSCar, 2011
Grupo 9: Computação Gráfica	<a href="#">Fundamentos da computação gráfica.</a> Jonas de Miranda Gomes

	<p>Computer graphics : principles and practice / James D. Foley</p> <p>Conci, Aura. Azevedo, Eduardo. Leta, Fabiana R.. Computação gráfica teoria e prática. Rio de Janeiro, Elsevier, 2008. 407 p.</p>
Grupo 10: Processamentos de Imagens	<p>Digital image processing / Rafael C. Gonzalez, Richard E. Woods (Processamento de Imagens Digitais / Rafael C. Gonzalez)</p> <p>Computação gráfica :imagem Jonas de Miranda Gomes e Luiz Carlos Velho</p>
Grupo 11: Paradigmas de Linguagens de Programação	<p>Robert W. Sebesta, "Concepts of Programming Languages", Addison-Wesley, 10h Edition, Addison-Wesley, 2012.</p> <p>R. Sethi, "PROGRAMMING LANGUAGES, CONCEPTS AND CONSTRUCTS", Addison-Wesley Reading, Mass. 1996.</p> <p>Lisp + Prolog: <a href="http://www.ic.unicamp.br/~zanoni/mc336/2008-1s/apostilas/lisp+prolog.pdf">http://www.ic.unicamp.br/~zanoni/mc336/2008-1s/apostilas/lisp+prolog.pdf</a></p>
Grupo 12: Segurança da Informação	<p>Criptografia e Segurança de redes: princípios e práticas William Stallings.</p>
Grupo 13: Inteligência de Negócios (Business Intelligence)	<p>Decision Support and Business Intelligence Systems Efraim Turban, Ramesh Sharda, Dursun Delen</p>
Grupo 14: Bioinformática	<p>Introduction to Computational Molecular Biology.* *João Carlos Setubal &amp; Joao Meidanis* - PSW Publ. Co., 1997</p> <p>Bioinformática: Manual do Usuário. Biotecnologia Ciência &amp; Desenvolvimento - nº 29 (*)</p> <p>Apostilas/livros online:</p> <p><a href="https://www.amazon.com/clouddrive/share?s=JGvfBJKfT9oiHfIP3vgfU0">https://www.amazon.com/clouddrive/share?s=JGvfBJKfT9oiHfIP3vgfU0</a></p> <p><a href="ftp://85.142.20.170/doc/O%27Reilly/Bioinformatics/Developing%20Bioinformatics%20Computer%20Skills.pdf">ftp://85.142.20.170/doc/O%27Reilly/Bioinformatics/Developing%20Bioinformatics%20Computer%20Skills.pdf</a></p>
Grupo 15: Realidade Virtual e Aumentada	<p>Livros de Simpósios <a href="http://comissoes.sbc.org.br/ce-rv/home/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=52&amp;Itemid=57">http://comissoes.sbc.org.br/ce-rv/home/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=52&amp;Itemid=57</a></p> <p>Virtual Reality Technology Grigore C. Burdea , Philippe Coiffet</p>
Grupos Adicionais	
Grupo 16: Robótica	<p>Behavior-Based Robotics. Ronald C. Arkin. MIT Press</p>

Grupo 17: Software Livre	<p>R. Stallman. O Manifesto GNU [<a href="http://www.gnu.org/gnu/manifesto.pt-br.html">http://www.gnu.org/gnu/manifesto.pt-br.html</a>]</p> <p>R. Stallman. O que é o software livre. [<a href="http://www.fsfla.org/svnwiki/about/what-is-free-software.pt.html">http://www.fsfla.org/svnwiki/about/what-is-free-software.pt.html</a>]</p> <p>R. Stallman. Porque o Software Deveria Ser Livre. [<a href="http://www.gnu.org/philosophy/shouldbefree.pt-br.html">http://www.gnu.org/philosophy/shouldbefree.pt-br.html</a>]</p> <p>""Bibliografia adicional""</p> <p>E. Raymond. A catedral e o bazar. [<a href="http://pt.wikisource.org/wiki/A_Catedral_e_o_Bazar">http://pt.wikisource.org/wiki/A_Catedral_e_o_Bazar</a>]</p> <p>E. Raymond. Adeus "software livre", olá "código aberto" [<a href="http://www.catb.org/~esr/open-source.html">http://www.catb.org/~esr/open-source.html</a>]</p> <p>Free/Libre and Open Source Software: Survey and Study [<a href="http://www.infonomics.nl/FLOSS/report/">http://www.infonomics.nl/FLOSS/report/</a>]</p> <p>OS Revolution (<a href="http://www.youtube.com/watch?v=7LGKgdWtrql">http://www.youtube.com/watch?v=7LGKgdWtrql</a>)</p>
--------------------------	--

(\*) Disponível em meio eletrônico