

Linguagem de Programação III: Conceitos de programação visual. Desenvolvimento de interface. Ambiente de programação visual. Componentes de interface. Acesso a bibliotecas de componentes. Controle de eventos de interface de dados. Acesso a base de dados. Distribuição de aplicações. Atividades em laboratório.

Bibliografia Básica:

- BROGDEN, B.; MINNICK, C. Desenvolvendo e-commerce com java tm, xml e jsp. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2002.
- DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. *Java: como programar*. 8ª ed. Prentice-Hall, 2010.
- HEMRAJANI, A. Desenvolvimento ágil em Java com spring, hibernate e eclipse. São Paulo - SP: Pearson Prentice Hall, 2007.

Bibliografia Complementar:

- BARNES, D. J.; KOLLING, M. *Programação Orientada a Objetos com Java*. 4ª ed. São Paulo: Prentice Hall do Brasil, 2009.
- BURKE, B. Enterprise JavaBeans 3.0. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
- RESENDE, A. M. P. de; SILVA, C. C. da *Programação Orientada a Aspectos em Java: Desenvolvimento de Software Orientado a aspectos*. 1ª ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2005.
- TODD, N.; SZOLKWSKI, M. Javasever pages: O GUIA DE DESENVOLVEDOR. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
- NEVES, Denise Lemes Fernandes. Postgresql: conceitos e aplicações. São Paulo-SP: Érica, 2002.

Comunicação de Dados: Teoria de Informação, Fundamentos de Transmissão digital, Técnicas de transmissão digital, Transmissão óptica, Sistemas ópticos, Redes ópticas, Sistemas de transmissão sem fio, Redes sem fio: pessoais, locais e metropolitanas.

Bibliografia Básica:

- FOROUZAN, B. A. *Comunicação de Dados e Redes de Computadores*. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

- ROCHOL, J. *Comunicação de Dados*. Porto Alegre-RS. Bookman, 2011.
- STALLINGS, W. *Redes e Sistemas de Comunicação de Dados*. Rio de Janeiro-RJ: Campus, 2005.

Bibliografia Complementar:

- AGRAWAL, G. P.; SOUZA, J. R. *Sistemas de Comunicação por Fibra Óptica*. Rio de Janeiro RJ: Elsevier, 2014.
- KUROSE, J. F.; ROSS, K. W.; MARQUES, A. S. *Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down*. 6ª ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2013.
- LIMA, Jr. e WHIRT, A. *Tecnologias de Rede & Comunicação de Dados*. 1ª ed., Alta Books, 2002.
- TANENBAUM, A. S. *Redes de Computadores*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- WHITE, C. M. *Redes de Computadores e Comunicação de Dados*. 1ª ed. Cengage, 2011.

Projeto Integrador II¹².

3.2.9 Oitavo Semestre

A matriz curricular do oitavo semestre está na Tabela 3.11.

Tabela 3.11: Matriz Curricular - 8º Semestre

Código	Disciplina	Carga Horária			Pré-Requisitos	Tipo
		T	P	Total		
ENC-042	Redes de Computadores I	60	15	75	ENC-040	E
ENC-043	Inteligência Artificial	45	15	60	ENC-039	E
ENC-044	Legislação e Ética Profissional	30	0	30		B
ENC-045	Processamento Digital de Sinais	75	15	90	ENC-025	E
ENC-046	Segurança do Trabalho	60	0	60		P
ENC-047	Sistemas Embarcados	45	15	60	ENC-037	E

¹² Como no Projeto Integrador I. Mais detalhes em 3.2.13.