

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO: Departamento de Sistemas de Informação

DISCIPLINA: Programação II

SIGLA: 4PRO202

CARGA HORÁRIA TOTAL: 72h

TEÓRIA: 36h

PRÁTICA: 36h

CURSO(S): Bacharelado em Sistema de Informação

SEMESTRE/ANO: 2/2016

PRÉ-REQUISITOS: 3PRO102

EMENTA: Concepção e implementação de programas orientados a objetos. Criação de componentes customizados. Multithreading. Redes. Objetos Remotos. Conectividade com Banco de dados. Tópicos avançados em Programação.

PROGRAMA

1. Introdução

- 1.1. Apresentação da disciplina
- 1.2. Metodologia de ensino utilizada
- 1.3. Forma de avaliação

2. Componentes avançados de interface gráfica

- 2.1. Distribuição de componentes em uma janela
- 2.2. Botões, Caixas de Texto, Menus e Janelas
- 2.3. Programação orientada a eventos
- 2.4. Componentes avançados de interface gráfica

3. Tópicos avançados de programação

- 3.1. Tratamento de exceções
- 3.2. Multiprocessamento
- 3.3. Comunicação via Socket
- 3.4. Invocação remota de métodos

4. Conexão com Banco de Dados

- 4.1. Noções Básicas de Banco de dados
- 4.2. Conexão com Banco de dados via JDBC
- 4.3. Conexão com Banco de dados via Hybernate

Bibliografia Básica

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. **Java: como programar**. 8. ed. São Paulo: Prentice Hall, c2005. 1110 p. ISBN 8576050196

HORSTMANN, Cay S.; CORNELL, Gary. **Core Java 2**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005. 2 v. ((Java)) ISBN v. 1 8576080621

GONÇALVES, Edson. **Desenvolvendo aplicações web com JSP, Servlets, Javasever faces, Hibernate, EJB 3 persistence e AJAX**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007. xxxvi, 736 p. ISBN 9788573935721

Bibliografia Complementar

BOENTE, Alfredo. **Aprendendo a programar em Java 2: orientado a objetos**. Rio de Janeiro: Brasport, 2003. 216 p. ISBN 857452140X

SEVERO, Carlos Emílio Padilla. **NetBeans IDE 4.1: para desenvolvedores que utilizam a tecnologia Java**. Rio de Janeiro: Brasport, c2005. xvii, 245 p. ISBN 8574522279

ANSELMO, Fernando. **Aplicando lógica orientada a objetos em Java**. 2. ed. Florianópolis: Visual Books, 2005. 178 p. ISBN 8575021621.

HEMRAJANI, Anil. **Desenvolvimento ágil em Java com Spring, Hibernate e Eclipse**. São Paulo: Prentice Hall, c2007. 290 p. ISBN 8576051273.

HORSTMANN, Cay S. **Conceitos de computação em Java**. 5.ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. Disponível em:
<<http://site.ebrary.com/lib/bibliotecaudesc/Doc?id=10794672>>. Acesso em:
01 set. 2016.