

PROGRAMA DE DISCIPLINA**DEPARTAMENTO:** Departamento de Sistemas de Informação**DISCIPLINA:** Programação II**SIGLA:** PROG201**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 72h**TEÓRIA:** 36h**PRÁTICA:** 36h**CURSO(S):** Bacharelado em Sistema de Informação**PRÉ-REQUISITOS:** PROG101**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 Hibernate

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

COSTA, Luis Carlos Moreira da. **Java para iniciantes.** 1. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, c2002. 62 p. ISBN 8573931892 (broch.)

Bibliografia Complementar

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

HORSTMANN, Cay S. **Big Java.** Porto Alegre: Bookman, 2004. 1125 p. ISBN 853630345X.

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

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

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