



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Programação IV	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: BG.9
Ementa: Desenvolvimento de aplicações orientadas a objetos conectadas a bancos de dados. Tratamento de exceções neste tipo de aplicação. Geração de relatórios. Geração automatizada de documentação de aplicações.	

Conteúdos

UNIDADE I – Acesso a Banco de Dados via JDBC

- 1.1 Conexão com banco de dados
- 1.2 Manipulação de banco de dados
- 1.3 Aplicações

UNIDADE II – Tratamento de Exceções

- 2.1 Introdução ao tratamento de exceções
- 2.2 Tratamento de exceção em Java
- 2.3 Aplicações

UNIDADE III – Geração de Relatórios

- 3.1 Geração automatizada de relatórios
- 3.2 Aplicações

UNIDADE IV – Documentação de Aplicações

- 4.1 Geração automatizada de documentação com Javadoc

Bibliografia básica

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. **Java como programar**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2010.
BASHAM, Bryan; SIERRA, Kathy; BATES, Bert; MACHADO, Eveline Vieira. **Use a cabeça!: servlets & JSP**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2011.
LUCKOW, H. D.; MELO, A. A. **Programação Java para a Web**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2015.

Bibliografia complementar

MILANI, A. **PostgreSQL: guia do programador**. São Paulo: Novatec Editora, 2008.
DAMAS, L. **SQL, structured query language**. Rio de Janeiro: LTC, 2007.