



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

DISCIPLINA: Práticas em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 100h	Código: BGS.32
Ementa: práticas em desenvolvimento de sistemas de informação; definição de tecnologias a serem adotadas; codificação, testes e implantação de um sistema de informação.	

Conteúdos

UNIDADE I – Definição de Tecnologias

- 1.1 Avaliação de tecnologias
- 1.2 Verificação de viabilidade dos recursos tecnológicos
- 1.3 Definição dos recursos tecnológicos a serem adotados

UNIDADE II – Desenvolvimento do Sistema de Informação

- 2.1 Definição e adoção de um padrão de desenvolvimento
- 2.2 Codificação das interfaces gráficas de usuário
- 2.3 Elaboração das regras de negócio
- 2.4 Desenvolvimento da camada de persistência de dados
- 2.5 Construção do banco de dados do sistema
- 2.6 Codificação dos cadastros e demais rotinas
- 2.7 Desenvolvimento de relatórios
- 2.8 Testes e implantação do sistema

Bibliografia básica

- GEARY, D.; HORSTMANN, C. **Core JavaServer Faces**. 3. ed. São Paulo: Alta Books, 2012.
- LOUDON, K. **Desenvolvimento de grandes aplicações Web**. São Paulo: Novatec, 2010.
- NIEDERAUER, J. **Desenvolvendo Websites com PHP**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2011.

Bibliografia complementar

- SIERRA, K.; BASHAM, B. **Use a cabeça! JSP & Servlets**. 2. ed. São Paulo: Alta Books, 2008.
- THOMSON, L.; WELLING, L. **PHP e MySQL: desenvolvimento Web**. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.
- DEITEL, P.; DEITEL, H. **Java como programar**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2010.
- HORSTMANN, C.; CORNELL, G. **Core Java: volume 1**. 8. ed. São Paulo: 2010.
- SIERRA, K. BATES, B. **Use a cabeça! Java**. 2. ed. São Paulo: Altbooks, 2005.