



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

DISCIPLINA: Desenvolvimento de software	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 8º semestre
Carga horária total: 210h	Código: BG.DE.137
Ementa: Desenvolvimento de um sistema de informação com base no projeto elaborado na disciplina de projeto de software. Definição de tecnologias a serem adotadas na implementação do projeto. Construção do software, testes e implantação. Elaboração do relatório final.	

Conteúdos

UNIDADE I – Revisão do Projeto de Software

- 1.1 Revisão dos diagramas estruturais
- 1.2 Revisão dos diagramas funcionais
- 1.3 Elaboração do cronograma de trabalho

UNIDADE II – Definição de Tecnologias

- 2.1 Avaliação de tecnologias
- 2.2 Verificação da viabilidade dos recursos tecnológicos
- 2.3 Definição dos recursos tecnológicos a serem adotados

UNIDADE III– Construção do Software, Testes e Implantação

- 3.1 Desenvolvimento de cada caso de uso
- 3.2 Desenvolvimento dos relatórios
- 3.3 Testes de cada caso de uso
- 3.4 Implantação do sistema

UNIDADE IV– Elaboração do Relatório Final

- 4.1 Elaboração da ajuda da aplicação
- 4.2 Documentação do software com Javadoc

Bibliografia básica

- DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. **Java como programar**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2010.
- GEARY, D.; HORSTMANN, C. **Core JavaServer Faces**. 3. ed. São Paulo: Alta Books, 2012.
- LECHETA, R. R. **Google Android**. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2013.

Bibliografia complementar

- GILLIARD, C. **Aplicações java para web com jsf e jpa**. São Paulo: Casa do Código, 2013.
- NIEDERAUER, J. **Desenvolvendo websites com PHP**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2011.