



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

Disciplina: Desenvolvimento de Aplicações Web II	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 75h	Código: CH_SUP.128
Ementa: Apresentação de projeto para desenvolvimento de software para WEB. Documentação, descrição do projeto, levantamento de requisitos, classificação de requisitos, protótipos de telas, aplicação de ferramentas para desenvolvimento (UML). Modelagem do banco de dados aplicado ao projeto. Conclusão e apresentação da documentação.	

Conteúdos

UNIDADE I – Definição do Projeto

- 1.1 Definição de escopo
- 1.2 Descrição do projeto
- 1.3 Cronograma de trabalho
- 1.4 Distribuição e alocação de recursos

UNIDADE II – Fases de desenvolvimento do projeto

- 2.1 Levantamento de requisitos
- 2.2 Modelagem de dados
- 2.3 Prototipagem de interfaces
- 2.4 Documentação

Bibliografia básica

BOOCH, Grady; RUMBAUGH, Jame; JACOBSON, Ivan. **UML: Guia do Usuário**. Rio de Janeiro: Campus, 2000.
PRESSMAN, Roger. **Engenharia de Software**. 5ª edição. Porto Alegre: McGrawHill, 2002.
GUIMARÃES, Celio. **Fundamentos de Bancos de Dados: Modelagem, Projeto e Linguagem SQL**. São Paulo: Unicamp, 2003.

Bibliografia complementar

GHEZZI, Carlo; JAZAYERI, Mehdi; MANDRIOLI, Dino. **Fundamentals of Software Engineering**. 2ª edição. São Paulo: Prentice-Hall, 2002.
DEMARCO, Tom. **Análise Estruturada e Especificação de Sistemas**. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
DATE, C. J. **Introdução aos Sistemas de Banco de Dados**. 8ª edição. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
FREEMAN, Eric; FREEMAN, Elizabeth. **Padrões de Projetos: Seu cérebro em padrões de projetos**. Rio de Janeiro: Altabooks, 2007.
NIEDERAUER, J. **Desenvolvendo Websites com PHP**. 2ª edição. São Paulo: Novatec, 2004.