



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

<b>Disciplina:</b> Desenvolvimento de Aplicações para Web (DAW)	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/1	<b>Período letivo:</b> 5º semestre
<b>Carga horária total:</b> 75h	<b>Código:</b> CH_SUP.033
<b>Ementa:</b> 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
- 2.5 Apresentação dos Projetos

## Bibliografia básica

BOOCH, Grady; RUMBAUGH, Jame; JACOBSON, Ivan. **UML: Guia do Usuário**. Rio de Janeiro: Campus, 2000.  
PRESSMAN, Roger. **Engenharia de Software**. 5. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 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**. 2. ed. 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**. 8. ed. 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**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2004.