



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

DISCIPLINA: Desenvolvimento de Aplicações para <i>Web</i> II	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 60h	Código: SL.DE.184
Ementa: Desenvolvimento de aplicação completa para <i>web</i> , utilizando modelagem de sistemas orientada a objetos, linguagem de programação para <i>web</i> , recursos de construção de <i>sites</i> para <i>web</i> e banco de dados. Aplicação de novas tecnologias.	

Conteúdos

UNIDADE I - Acompanhamento do Ciclo de Vida de um Projeto

- 1.1 Levantamento de requisitos
- 1.2 Construção do projeto
- 1.3 Diagramação
- 1.4 Documentação do trabalho realizado
- 1.5 Análise, testes, validação e verificação do conteúdo produzido

UNIDADE II- Acompanhamento da Criação do Banco de Dados

- 2.1 Levantamento do banco de dados
- 2.2 Diagramação
- 2.3 Criação do banco
- 2.4 Inserção de valores
- 2.5 Documentação do trabalho realizado
- 2.6 Análise, testes, validação e verificação do conteúdo produzido

UNIDADE III- Acompanhamento da Identidade Visual do Projeto

- 3.1 Criação da interface
- 3.2 Padronização da interface
- 3.3 Documentação do trabalho realizado
- 3.4 Análise, testes, validação e verificação do conteúdo produzido

UNIDADE IV - Acompanhamento da Codificação do Projeto

- 4.1 Reaproveitamento de códigos
- 4.2 Codificação de interface
- 4.3 Codificação das funcionalidades
- 4.4 Novas tecnologias
- 4.5 Documentação do trabalho realizado
- 4.6 Análise, testes, validação e verificação do conteúdo produzido

Bibliografia básica

MEMÓRIA, Felipe. **Design para a Internet:** projetando a experiência perfeita. Rio de Janeiro: Campus/Elsevier, 2005.
NIEDERAUER, Juliano. **PHP para quem conhece PHP.** 3. ed. São Paulo: Novatec, 2008.



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

_____. **Desenvolvendo Websites com PHP**. 5. ed. São Paulo: Novatec, 2008.

SILVA, Maurício Samy. **Construindo sites com CSS e (X)HTML**: sites controlados por folhas de estilo em cascata. São Paulo: Novatec, 2008.

Bibliografia complementar

COLLISON, Simon **Desenvolvendo CSS na Web**: do iniciante ao profissional. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.

DALL'OGGIO, Pablo. **PHP**: programando com orientação a objetos. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2009.

FLARAGAN, David. **JavaScript**: o guia definitivo. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

NIEDERAUER, Juliano. **PHP 5** – Guia de consulta rápida. São Paulo: Novatec, 2004.

SILVA, Maurício Samy. **JQuery**: a biblioteca do programador JavaScript. São Paulo: Novatec Editora, 2008.