



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

Disciplina: Programação para Web 1 (PW1)	
Vigência: 2014/2	Período Letivo: 3º semestre
Carga Horária Total: 75 h	Código: CSTT.011
Ementa: Introdução à linguagem de programação do lado servidor. Tratamento de formulários em aplicações Web. Instruções condicionais e estruturas de repetição. Manipulação de vetores, matrizes e vetores associativos. Tratamento de arquivos. Modularização e funções. Orientação a objetos e a programação para web. Sessões e variáveis de sessão. Mecanismo de persistência dos dados. Conexão e manipulação em bancos de dados.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução à Linguagem PHP

- 1.1. Conceitos da Linguagem PHP
- 1.2. Ferramentas a serem usadas
- 1.3. Estrutura e sintaxe da linguagem
- 1.4. Tratamento e manipulação de formulários HTML
- 1.5. Manipulação de vetores, vetores associativos e matrizes
- 1.6. Manipulação de strings
- 1.7. Manipulação de datas
- 1.8. Manipulação de arquivos

UNIDADE II – Sub-rotinas

- 2.1. Funções
- 2.2. Funções com passagem de parâmetro
- 2.3. Retorno de função
- 2.4. Tratamento de exceções

UNIDADE III – Manipulação de Cookies e Sessões

- 3.1. Cookies
- 3.2. Sessões

UNIDADE IV – POO, upload de arquivo, arquivos pdf

- 4.1 Orientação a objetos no PHP
- 4.2 Atributos, Classes e métodos
- 4.3 Upload de arquivos com PHP
- 4.4 Geração de arquivos PDF

UNIDADE V – Banco de Dados

- 5.1. Bancos suportados
- 5.2. Formas de acesso
- 5.3. Biblioteca de abstração de dados
- 5.4. Inserindo, alterando e excluindo dados no banco



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

- 5.5. Consultando dados no banco
- 5.6. Controle de acesso de usuário
- 5.7. Relatório dos dados do banco no formato PDF

Bibliografia Básica

Adobe Dreamweaver CS3: Classroom in a book: guia oficial de treinamento / Adobe Creative Team. Tradução Edson Furmankiewicz. Porto Alegre: Bookman, 2008.

NIEDERAUER, Juliano. **PHP para quem conhece PHP**. São Paulo: Novatec, 2006.

SOARES, Wallace. **PHP 5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados**. 4. ed. São Paulo: Érica, 2007.

Bibliografia Complementar

CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. **PHP: a bíblia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 868 p. ISBN 85-352-1130-6

DAMAS, Luís. **SQL: structured query language**. 6. ed. Rio de Janeiro : LTC, 2007.

FREEMAN , Elisabeth; Freeman, Eric. **Use a Cabeça HTML com CSS e XHTML**. 2. ed. Altabooks, 2008.

WELLING, Luke. **PHP e MySQL desenvolvimento web**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.