



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

<b>DISCIPLINA:</b> Programação para Web 1 (PW1)	
<b>Vigência:</b> a partir de 2014/2	<b>Período letivo:</b> 3º semestre
<b>Carga horária total:</b> 75 h	<b>Código:</b> CSTT.50
<b>Ementa:</b> 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
- 5.5 Consultando dados no banco
- 5.6 Controle de acesso de usuário



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

## 5.7 Relatório dos dados do banco no formato PDF

### **Bibliografia básica**

CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. **PHP: a bíblia**. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2003. 868 p. ISBN 9788535211306.

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.

LOBO, Edson J. R. **Criação de Site em PHP**. 2007, 96p. Digerati Books. Online: <http://lelivros.online/book/baixar-livro-criacao-de-site-em-php-edson-j-r-lobo-em-pdf-epub-e-mobi/>