



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

<b>DISCIPLINA:</b> Programação para Internet	
<b>Vigência:</b> a partir de 2021/1	<b>Período Letivo:</b> 3º ano
<b>Carga Horária Total:</b> 60 h	<b>Código:</b> VA.DE.043
<b>Ementa:</b> Estudo de tecnologias para desenvolvimento de aplicações para Web e investigação sobre os recursos dessas tecnologias e seu funcionamento. Aprofundamento de metodologias e fundamentos envolvidos no desenvolvimento de aplicações para a Web. Análise das tecnologias para o desenvolvimento de aplicações para a Web.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – LINGUAGEM HTML

- 1.1 - História e conceitos gerais
- 1.2 - Estrutura e sintaxe da linguagem
- 1.3 - Principais tag's
- 1.4 - Tabelas em HTML
- 1.5 - Criando formulários em HTML
- 1.6 - Conceitos de tabless
- 1.7 - W3C

### UNIDADE II – LINGUAGEM PHP

- 2.1 - História e conceitos gerais
- 2.2 - Estrutura e sintaxe da linguagem
- 2.3 - Variáveis e constantes
- 2.4 - Expressões e operadores
- 2.5 - Concatenação
- 2.6 - Estruturas de seleção
- 2.7 - Estruturas de repetição
- 2.8 - Array's
- 2.9 - Super Array's
- 2.10 - String's
- 2.11 - Funções
- 2.12 - Include e Require

### UNIDADE IV – LINGUAGEM PHP E BANCO DE DADOS

- 4.1 - PHP e formulários HTML
- 4.2 - Validando formulários com PHP
- 4.3 - Conexão com o banco de dados

## Bibliografia Básica

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



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

DAVIS, Michele E.; PHILLIPS, Jon A. **Aprendendo php e mysql**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.

PILGRIM, Mark. **Html 5: entendendo e executando**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.

### **Bibliografia Complementar**

FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. **Use a cabeça!**: HTML com CCS e XHTML. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta books, 2008.

GILMORE, Jason W. **Dominando PHP e MySQL: do iniciante ao profissional**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.

SIERRA, Kathy; BATES, Bert. **Use a cabeça!**: Java. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

SOARES, Wallace. **Crie um sistema web com PHP 5 e AJAX: controle de estoque**. São Paulo: Érica, 2009.

SOARES, Wallace. **PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados**. 6. ed. São Paulo: Érica, 2011.