



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

<b>DISCIPLINA:</b> Programação para Web I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/1	<b>Período letivo:</b> 3º semestre
<b>Carga horária total:</b> 70h	<b>Código:</b> BGS.16
Ementa: Desenvolvimento de conceitos e utilização de linguagem de programação como forma de implementar aplicações voltadas para <i>web</i> . Fundamentos da arquitetura cliente/servidor, envio de informações utilizando GET e POST. Acesso a base de dados utilizando linguagem de programação <i>web</i> . Definição e uso de sessões e <i>cookie</i> .	

## Conteúdos

### UNIDADE I - Fundamentos da Programação Web

- 1.1 Arquitetura cliente-servidor
- 1.2 Apresentação da linguagem de programação web
- 1.3 Operadores
- 1.4 Estruturas de controle e Repetição
- 1.6 Arrays
- 1.7 Envio de dados via querystring – Método GET
- 1.8 Envio de dados via formulário – Método POST

### UNIDADE II - Funções e Conexão a Banco de Dados

- 2.1 Funções
- 2.2 Manipulação nativa a banco de dados
  - 2.2.1 Consultar registros
  - 2.2.2 Inserir registro
  - 2.2.3 Atualizar registro
  - 2.2.4 Excluir registro
- 2.3 Sessões
- 2.4 Cookies

## Bibliografia básica

- XAVIER, Fabrício. **PHP: do básico à orientação a objetos**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
- NIEDERAUER, Juliano. **PHP Para Quem Conhece PHP**. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2008.
- DALLOGLIO, Pablo. **Criando Relatórios com PHP**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2013.

## Bibliografia complementar

- BABIN, Lee. **Ajax com PHP: do Iniciante ao Profissional**. São Paulo: Altabooks, 2007.
- NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo Websites com PHP**. 5. ed. São Paulo: Novatec, 2008.
- COLLISON, Simon. **Desenvolvendo CSS na Web: do iniciante ao profissional**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.



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

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

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