



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

DISCIPLINA: Tecnologias Web	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 90h	Código: BG.DE.109
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 web. 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
- 2.5 Gerando relatórios e gráficos
- 2.6 Enviando email através de uma linguagem de programação web

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

Bibliografia complementar

BABIN, Lee. **Ajax com PHP: do Iniciante ao Profissional**. São Paulo: Altabooks, 2007.



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

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.

DALLOGLIO, Pablo. **Criando Relatórios com PHP**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2013.