



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

<b>DISCIPLINA:</b> Desenvolvimento de aplicações para Web	
<b>Vigência:</b> a partir de 2007/2	<b>Período letivo:</b> 3º semestre
<b>Carga horária total:</b> 75h	<b>Código:</b> TSIAD.016
<b>Ementa:</b> Métodos de programação. Integração de linguagens de programação, design e banco de dados. Acesso e manipulação de banco de dados através de linguagem de programação. Sessões e registros de variáveis. Manipulação de arquivos de Sistema Operacional. Mecanismos de segurança, acesso e autenticação de usuários. Desenvolvimento de Códigos de Programação. Análise e Projeto de Sistemas de Informação. Aplicações Dinâmicas para web, integrando programação, design e banco de dados.	

### Conteúdos

UNIDADE I – Integração de linguagens de programação, design e banco de dados

- 1.1 Desenvolvimento de aplicações dinâmicas utilizando HTML, PHP, JavaScript, PostgreSQL
- 1.2 Manipulação de arquivos do Sistema Operacional.

UNIDADE II – HTML, JAVASCRIPT E PHP

- 2.1 Modularização e funções
- 2.2 Campos ocultos, strings de consulta
- 2.3 Variáveis de sessão
- 2.4 Manipulação de Janelas e Eventos
- 2.5 Validação de Formulários
- 2.6 Vetores associativos
- 2.7 Tópicos avançados de Programação

UNIDADE III – Desenvolvimento de Códigos de Programação

- 3.1 Funções para banco de dados
- 3.2 Sessões e Variáveis
- 3.3 Mecanismos de segurança
- 3.4 Autenticação de Usuários

### Bibliografia básica:

NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo Websites com PHP**: 1ª Ed. São Paulo Novatec, 2004  
NIEDERAUER, Juliano. **PHP para quem conhece PHP**: 1ª Ed. São Paulo Novatec 2004

### Bibliografia complementar: