



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 2014/1	Período Letivo: 3º Semestre
Carga horária total: 75h	<b>Código:</b> CSTSI.016
<b>Ementa:</b> Compreensão dos métodos de programação. Integração de linguagens de programação, scripts e banco de dados. Acesso e manipulação de banco de dados através de linguagem de programação. Estudo de sessões e registros de variáveis. Manipulação de arquivos de Sistema Operacional. Compreensão dos mecanismos de segurança, acesso e autenticação de usuários. Desenvolvimento de aplicações dinâmicas para web.	

**Conteúdos**

UNIDADE I – Integração de linguagens de programação, linguagem de script e projeto de banco de dados

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

UNIDADE II – Linguagem de Programação

- 2.1 Sessão
- 2.2 Autenticação de usuários
- 2.3 Envio de e-mails e de arquivos
- 2.4 Mecanismos de busca e paginação
- 2.5 Segurança PHP
- 2.6 Tópicos avançados de programação
- 2.7 Padronização modular e reutilização de código
- 2.8 AJAX

UNIDADE III – Aplicações Web

- 3.1 Desenvolvimento de aplicações para sistemas web
- 3.2 Integração de aplicações, interfaces codificadas e projeto de banco de dados

**Bibliografia básica**

CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. **PHP – A Bíblia**. 28ª reimpressão. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo Websites com PHP**: aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com php e banco de dados. 6ª reimpressão. São Paulo: Novatec, 2009.

SILVA, Maurício Samy. **JavaScript**: Guia do Programador. São Paulo: Novatec, 2010.



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

### **Bibliografia Complementar**

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

NIEDERAUER, Juliano. **PHP para quem conhece PHP: recursos avançados para criação de websites dinâmicos**. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2008.

NIEDERAUER, Juliano. **Web interativa com Ajax e PHP**. 1. ed. São Paulo. Novatec, 2007.

POWERS, Shelley; FERNANDES, Acauan Pereira (Trad.). **Aprendendo JavaScript**. São Paulo: Oreilly, 2010.

SILVA, Maurício Samy. **JQuery: a biblioteca do programador JavaScript**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2010.