



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

DISCIPLINA: Programação para a Internet II	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 60h	Código: 30ADS64
Ementa: Busca da compreensão do desenvolvimento de aplicações web, através da utilização e estudo de ferramentas integradas com <i>frameworks</i> de aplicação.	

Conteúdos

UNIDADE I - Aplicações *Web*

- 1.1 Introdução e conceitos básicos
- 1.2 Arquitetura de aplicações *Web*
- 1.3 Padrões de desenvolvimento
- 1.4 Servidores de aplicação

UNIDADE II - Ferramentas de Desenvolvimento

- 2.1 Plataformas
- 2.2 Ambientes de desenvolvimento integrado

UNIDADE III – Tecnologias para Aplicações *Web*

- 3.1 Linguagem de marcação extensível
- 3.2 Linguagem extensível para marcação de hipertexto
- 3.3 Requisição assíncrona de conteúdos

UNIDADE IV - *Frameworks* de Aplicação

- 4.1 Conceitos básicos
- 4.2 Componentes de interface gráfica
- 4.3 Modelagem lógica
- 4.4 Persistência de dados

Bibliografia básica

NIEDERAUER, Juliano. **Web interativa com AJAX e PHP**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2013. 288 p.

SILVA, Maurício Samy. **JavaScript: guia do programador**. São Paulo, SP: Novatec, 2010. 604 p.

_____. **Construindo sites com CSS e (X)HTML: sites controlados por folhas de estilo em cascata**. São Paulo, SP: Novatec, 2007. 446 p.

Bibliografia complementar

BOND, Martin. et al. **Aprenda J2EE em 21 Dias**. São Paulo, SP: Pearson Education do Brasil, 2003.



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

DEITEL, Paul J.; DEITEL, Harvey M. **Ajax, Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores.** São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 747 p.

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J.; Nieto, T. R. **Visual Basic .NET: como programar.** São Paulo, SP: Pearson Education do Brasil, 2004. 1088 p.

DEITEL, Harvey M. et al. **C#: como programar.** São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2003.

FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. **Use a cabeça!: HTML com CCS e XHTML.** 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. 580 p.