



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 2019/1	Período letivo: 2º Ano
Carga horária total: 60h	Código: GR_INF.71
Ementa: Desenvolvimento de aplicações para web, utilizando linguagem de programação orientada a objetos para web. Integração de aplicações web com banco de dados.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao Desenvolvimento Web

- 1.1 Arquitetura e ciclo de vida de aplicações web
- 1.2 Execução de aplicações web
- 1.3 Ferramentas e configurações

UNIDADE II – Introdução a Linguagem

- 2.1 Estrutura e sintaxe da linguagem
- 2.2 Fluxo de execução da aplicação
- 2.3 Tratamento de formulários HTML
- 2.4 Tipos de requisição
- 2.5 Recebimento de arquivos
- 2.6 Depurador

UNIDADE III – Manipulação de Sessões e Cookies

- 3.1 Sessões
- 3.2 Cookies

UNIDADE IV – Integração com Banco de Dados

- 4.1 Consultando, inserindo, alterando e excluindo dados no banco
- 4.2 Exibição dos dados em listas, tabelas e outros componentes HTML
- 4.3 Controle de acesso de usuário

Bibliografia básica

SILVA, M. S. **Construindo Sites com Css e (x)Html**. São Paulo: Novatec, 2007.

DUCKETT, J. **Introdução a Programação Web com HTML, XHTML E CSS**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010.

MANZANO, J. A. N. G.; TOLEDO, S. A. **Guia de Orientação e Desenvolvimento de Sites - HTML, XHTML, CSS e JAVASCRIPT/JSCRIPT**. São Paulo: Érica, 2008.

Bibliografia complementar

MAZZA, L. **HTML5 e CSS3 - Domine a WEB do Futuro**. São Paulo: Casa do Código, 2013.



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

SILVA, M. S. **HTML 5** - A Linguagem de Marcação que Revolucionou a Web. São Paulo: Novatec, 2011.

SILVA, M. S. **Jquery** - A Biblioteca do Programador Javascript. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2013.

SILVA, M. S. **CSS3** - Desenvolva Aplicações Web Profissionais Com o Uso Dos Poderosos Recursos de Estilização Das CSS3. São Paulo: Novatec, 2011.

SILVA, M. S. **Javascript** - Guia do Programador. São Paulo: Novatec, 2010.