



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

DISCIPLINA: Programação para Web II (PW II)	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 45h	Código: CSTT.54
Ementa: Estudo sobre a Arquitetura de aplicações para web. Modelo de desenvolvimento web com solicitação assíncrona. Desenvolvimento de aplicação completa para Web, utilizando modelagem estruturada de sistemas, linguagem de programação para Web, recursos de construção de sites para Web e banco de dados relacional.	

Conteúdos

UNIDADE I – Arquitetura de Aplicações para Web

- 1.1 Tipos de aplicações web (intranet, sites, portais)
- 1.2 Estrutura de aplicações web
- 1.3 Arquitetura MVC

UNIDADE II – Modelo de Desenvolvimento Web com Solicitação Assíncrona - Ajax

- 2.1 Arquitetura
- 2.2 Tecnologias
- 2.3 Métodos e propriedades
- 2.4 Scripts assíncronos (bibliotecas)

UNIDADE III – Modelagem de uma Aplicação Web de Estudo de Caso

- 3.1 Modelagem da aplicação
- 3.2 Criação do banco de dados da aplicação

UNIDADE IV – Desenvolvimento da Aplicação

- 4.1 Área Administrativa
 - 4.1.1 Manutenções CRUD
 - 4.1.2 Uso de AJAX
 - 4.1.3 Filtros em consultas
- 4.2 Área Pública
 - 4.2.1 Montagem do template
 - 4.2.2 Mostrar dados do BD
 - 4.2.3 Filtros de consulta aos dados

Bibliografia básica

GONÇALVES, Edson. **Dominando NetBeans**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.

NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo websites com PHP**: aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com PHP e bancos de dados. São Paulo, SP: Novatec, 2004. 269 p.

SILVA, Mauricio Samy. **Ajax com jQuery**: requisições AJAX com a simplicidade de jQuery. São Paulo, SP: Novatec, 2009. 327 p.



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

Bibliografia complementar

SILVA, Maurício Samy. **Jquery**: a biblioteca do programador JavaScript. 2. ed. São Paulo, SP: Novatec, 2010. 543 p

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

FLANAGAN, David. **JavaScript**: o guia definitivo. 6. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. xviii, 1062 p

WELLING, Luke; THOMSON, Laura. **PHP e MySQL**: desenvolvimento web. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2005. 712 p. ISBN 85-352-1714-2.

SOARES, Wallace. **PHP 5**: conceitos, programação e integração com banco de dados. 7. ed. São Paulo: Érica, 2013. 528 p.