



Programa de Disciplina de Graduação

Dados da Disciplina

Departament DEPARTAMENTO DE ENSINO - POLITÉCNICO**Código:** DPADP0131**Carga Horária**

60

Créditos 4**Nome:** PROGRAMAÇÃO WEB

Objetivos

Aplicar técnicas e recursos para construir e disponibilizar páginas dinâmicas para Internet com acesso a banco de dados. Utilizar tecnologias para construção de sistemas com interfaces Web ricas (*RIA - Rich Internet Application*).

Conteúdo Programático

UNIDADE 1 - PROGRAMAÇÃO DO LADO CLIENTE

- 1.1 - Javascript - revisão.
- 1.2 - Manipulação do HTML usando DOM (*Document Object Model*).
- 1.3 - Eventos.
- 1.4 - Interfaces Web Ricas (*RIA - Rich Internet Application*).
- 1.5 - Componentes de Interface.
- 1.6 - Frameworks.

UNIDADE 2 - PROGRAMAÇÃO DO LADO SERVIDOR

- 2.1 - Introdução à linguagem.
- 2.2 - Sintaxe.
- 2.3 - Variáveis.
- 2.4 - Tipos de dados.
- 2.5 - Operadores Aritméticos.
- 2.6 - Operadores de Atribuição.
- 2.7 - Operadores Relacionais.
- 2.8 - Operadores Lógicos.
- 2.9 - Estruturas de Controle.
- 2.10 - Uso de formulários.
- 2.11 - Sessões.
- 2.12 - Cookies.

UNIDADE 3 - ACESSO A BANCO DE DADOS

- 3.1 - Criação de Banco de Dados em um SGBD.
- 3.2 - Conexão com Banco de Dados.
- 3.3 - Inclusão/consultas/atualização/exclusão.

UNIDADE 4 - REQUISIÇÕES ASSÍNCRONAS ENTRE CLIENTE E SERVIDOR

- 4.1 - APIs.
- 4.2 - Exemplos de utilização.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DAMIANI, E. B. JavaScript. São Paulo: Novatec, 2001.

NIEDERAUER, J. Desenvolvendo websites com PHP: aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com PHP e bancos de dados. São Paulo: Editora Novatec, 2011.

SILVA, M. S. Ajax com jQuery : requisições AJAX com a simplicidade de jQuery. São Paulo: Novatec, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DALL'OGGIO, P. Criando relatório com PHP. 2ª edição. São Paulo: Editora Novatec, 2013.

MEYER, J. O guia essencial do HTML5: usando jogos para aprender HTML5 e JavaScript. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2011.

RUTTER, J. Smashing jQuery : interatividade avançada com javascript simples. Porto Alegre: Editora Bookman, 2012.

SANDERS, W. Aprendendo Padrões de Projeto em PHP. São Paulo: Editora Novatec, 2013.

SANDERS, W. B. Smashing HTML5: técnicas para a nova geração da web. Porto Alegre: Editora Bookman, 2012.

