



Conteúdo 1

Desenvolvimento para a Web I Apresentação da Disciplina

Prof. Fernando Vieira Duarte

e-mail: fernandoduarte@ifsp.edu.br

Sumário

- Objetivos
- Apresentação da disciplina

Objetivos

- Permitir que o aluno tenha uma visão geral dos objetivos, conteúdo e critérios de avaliação da disciplina de Desenvolvimento para a Web I.

Apresentação da disciplina

- Código da disciplina: DW1S5.
- Aulas semanais: 2 (quinta-feira) e 4 (sexta-feira).
- Local: Laboratório INFO3 (I102)
- Ementa:
 - Fundamentos para a compreensão dos princípios relacionados com a elaboração, formatação e inclusão de funcionalidades em páginas web.
- Objetivo:
 - Desenvolver aplicações Web utilizando linguagens, tecnologias e técnicas modernas no ambiente Web, considerando-se tanto o lado do cliente quanto o lado do servidor.

Apresentação da disciplina

- Conteúdo programático:
 - Introdução à Internet e à Web.
 - HTML (HyperText Markup Language) 5, CSS (Cascading Style Sheets) 3 e JavaScript.
 - Design responsivo.
 - Arquiteturas Web e Java EE.
 - Servlets e JSP (JavaServer Pages).
 - JSTL (JavaServer Pages Standard Tag Library) e EL (Expression Language).
 - Aplicação do padrão MVC (Model-View-Controller).
 - Filtros, listeners, cookies e sessões.
 - Introdução ao AJAX (Asynchronous JavaScript and XML).
 - Manipulação JSON (JavaScript Object Notation).
 - Aplicação de conceitos, princípios e padrões de projeto em Java EE.

Apresentação da disciplina

- Critérios de avaliação:
 - **$MF = EF * 0,2 + PP1 * 0,4 + PP2 * 0,4$**
 - Legenda:
 - MF = Média Final
 - EF = Exercícios de Fixação
 - PP1 = Projeto Prático – Parte 1
 - PP2 = Projeto Prático – Parte 2
- Reposições:
 - **FLISoL:**
 - Data: 27/04
 - Reposição de 4 aulas.

Apresentação da disciplina

- Há requisitos para se obter um bom desempenho na disciplina de DW1S5?
 - O desempenho na disciplina depende fortemente do aproveitamento obtido nas seguintes disciplinas:
 - Desenvolvimento de Sistemas.
 - Banco de Dados II.

Apresentação da disciplina

- A disciplina de DW1S5 possui impacto em alguma disciplina subsequente?
 - A resposta é sim.
 - A disciplina de Desenvolvimento para Web II (6º Semestre) depende diretamente da disciplina de DW1S5.
 - Além disso, a disciplina envolve o desenvolvimento de aplicações Web, abordando conceitos, princípios e tecnologias amplamente utilizadas no mercado.

Apresentação da disciplina

- Bibliografia básica:
 - FLANAGAN, David. **JavaScript: O guia definitivo**. Bookman, 2012.
 - QIAN, Kai; ALLEN, Richard; GAN, Mia; BROWN, Bob. **Desenvolvimento Web Java Com Aditivos**. LTC, 2010.
 - SILVA, Mauricio S. **Construindo sites com CSS e (X)HTML**. Novatec, 2008.

Apresentação da disciplina

- Bibliografia complementar:
 - BUDD, Andy; MOLL, Cameron; COLLISON, Simon. **Criando Páginas Web com CSS**. Prentice-Hall, 2009.
 - FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. **Use a Cabeça! HTML com CSS e XHTML**. 2. ed. Alta Books, 2008.
 - LEWIS, J. R.; MOSCOVITZ, M. **CSS Avançado**. Novatec, 2010.
 - MCLAUGHLIN, B. **Use a Cabeça: Iniciação Rápida em AJAX**. Alta Books, 2006.
 - SILVA, M. S. **Criando sites com HTML: sites de alta qualidade com HTML e CSS**. Novatec, 2010.

Contato com o professor

- E-mail institucional:
 - fernandoduarte@ifsp.edu.br.
- Horário de atendimento:
 - Às quintas, das 8h30 às 9h30.
 - O atendimento será realizado na Sala J203 – Bloco J.