



COM222

Desenvolvimento de Sistemas Web



Prof. Laercio Baldochi

Objetivos

2

- ❑ Estudar as tecnologias para geração de conteúdo estático e dinâmico na Web.
- ❑ Entender os princípios da programação client-side e server-side.
- ❑ Conhecer as tecnologias utilizadas para persistência de dados na Web.
- ❑ Desenvolver aplicações Web utilizando o modelo MVC.
- ❑ Compreender os problemas de segurança intrínsecos às aplicações Web e como proteger aplicações e dados desses problemas.
- ❑ Entender os conceitos básicos de computação nas nuvens e inteligência na web.

Ementa

3

- ❑ Programação Web: conceitos fundamentais
 - Linguagem HTML
 - Estilização de documentos com CSS
- ❑ Programação Web client-side
 - Linguagem Javascript
- ❑ Programação Web server-side
 - Tecnologias Java (JSP e Servlet)
 - Linguagem PHP
- ❑ Persistência de dados na Web
 - Desenvolvimento de aplicações interativas com MySQL e PHP
- ❑ Tecnologias emergentes
 - JQuery, HTML Canvas, JSON, AJAX, API REST
- ❑ Introdução à computação em nuvem
- ❑ Aspectos de segurança na Web
- ❑ Inteligência na Web

Avaliações

4

- ❑ Exercícios em sala e trabalhos individuais
 - ❑ Diversas datas
 - ❑ Valor: 15 pts
- ❑ Prova prática
 - ❑ 22 de junho (sub: 29 de junho)
 - ❑ Valor: 35 pts
- ❑ Trabalho em grupo (apresentação)
 - ❑ 25 e 27 de abril (TG1 – 10 pts)
 - ❑ 13 e 20 de junho (TG2 – 20 pts)
- ❑ Seminários
 - ❑ Entre 16 de maio e 08 de junho
 - ❑ Valor: 20 pts

Seminários

5

- ❑ Temas a definir
- ❑ Regras
 - Grupos de 4 alunos
 - Todos devem apresentar (notas são individuais)
 - Nota = qualidade dos slides + qualidade da apresentação
 - Tempo de apresentação
 - Mínimo: 35 minutos
 - Máximo: 45 minutos
- ❑ Slides devem ser enviados ao professor 24 hs antes da apresentação
- ❑ Calendário
 - ❑ 13/04 – Apresentação dos temas
 - ❑ 18/04 – Alocação de temas aos grupos
 - ❑ 02/05 – Definição da bibliografia utilizada no seminário
 - ❑ 16/05 – Início das apresentações