

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/Typescript
 - Framework Javascript (Angular)
- ❑ Programação Web server-side
 - Node.js + Express
- ❑ Persistência de dados na Web
 - SQL e MongoDB (MEAN Stack)
- ❑ Tecnologias emergentes
- ❑ Introdução à computação em nuvem
- ❑ Aspectos de segurança na Web
- ❑ Inteligência na Web

Avaliações

4

Nota 1

- ❑ Exercícios e trabalhos individuais (valor: 4 pts)
 - Diversas datas
- ❑ Prova prática (valor: 6 pts)
 - Data: 14/10

Nota 2

- ❑ Seminário gravado (valor: 3 pts)
 - Datas: a definir
- ❑ Quiz seminários (valor: 2 pts)
 - Datas: a definir
- ❑ Trabalho final (valor: 5 pts)
 - Data entrega: 02/12
- **Substitutiva: 07/12**