

Desenvolvimento Web II

Aula 00 - Apresentação da Disciplina

Prof. Fabricio Bizotto

Instituto Federal Catarinense
fabricio.bizotto@ifc.edu.br

Ciência da Computação
6 de janeiro de 2024

1 Introdução a Arquitetura de Sistemas Web

- Ementa e Objetivos
- Metodologia
- Avaliação
- Bibliografia

Ementa e Objetivos

Ementa

Segurança e arquitetura de sistemas Web. Serviços Web. Integração de sistemas. Tecnologias emergentes de sistemas Web.

Objetivos

- Capacitar os estudantes a compreender e aplicar conceitos fundamentais relacionados à arquitetura de sistemas web.
- Compreender os conceitos básicos de sistemas Web e segurança de serviços web.
- Promover o estudo sobre integração de sistemas Web.
- Averiguar os desafios e tendências de sistemas Web.
- Estudar tecnologias emergentes de sistemas Web.
- Estimular a aplicação dos conceitos estudados em atividades práticas.

Metodologia

- Aulas expositivas dialogadas.
- Lista de Exercícios.
- Trabalhos individuais e em grupo.
- Desenvolvimento de projetos práticos.
- Seminários.

Avaliação

- Listas de Exercícios (20%).
- Prova (30%).
- Projeto Prático em Dupla (50%).

Critérios de Avaliação

- Cumprimento dos prazos.
- Qualidade dos trabalhos.

Bibliografia Básica

- [1] HOGAN, Brian P. HTML 5 and CSS3: desenvolva hoje com o padrão de amanhã . Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2012.
- [2] LUCKOW, Décio Heinzelmann; MELO, Alexandre Altair de. Programação Java para a Web. São Paulo, SP: Novatec, 2010.
- [3] NIEDERAUER, Juliano. Desenvolvendo websites com PHP: aprenda a criar websites dinâmicos e interativos com PHP e bancos de dados. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Novatec, 2011.

Bibliografia Complementar

- [1] CAELUM. Desenvolvimento Web com HTML, CSS e JavaScript. Disponível em ;<https://www.caelum.com.br/download/caelum-html-css-javascript.pdf>;. Acesso em: 03 jul. 2018.
- [2] FERREIRA, Elcio; EIS, Diego. HTML 5: Curso W3C Escritório Brasil. Disponível em: ;<http://www.w3c.br/pub/Cursos/CursoHTML5/html5-web.pdf>;. Acesso em: 03 jul. 2018.
- [3] HAVERBEKE, Marijn. JavaScript Eloquente: Uma moderna introdução ao