

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 Ementa e Objetivos

2 Metodologia

3 Avaliação

4 Bibliografia

5 Atendimento

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 (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 JavaScript, programação e maravilhas digitais. 2 ed. Disponível em: <https://github.com/braziljs/eloquente-javascript>. Acesso em: 03 jul. 2018.
- [4] NIELSEN, Jakob; LORANGER, Hoa. Usabilidade na web: projetando websites com qualidade. Rio de Janeiro: Elsevier, Campus, 2007.
- [5] WATRALL, Ethan; SIARTO, Jeff. Use a cabeça! web design . Rio de Janeiro: Alta Books, 2012.

Prof. Fabricio Bizotto

- **E-mail:** fabricio.bizotto@ifc.edu.br
- **Sala:** M08
- **Horários de Atendimento:** Segunda, Quinta e Sexta das 10h00 às 10h20