

Aplicações para WEB I / Período: 2

Professor: Filipe Costa Fernandes (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

História e Evolução da Internet. Tecnologias para desenvolvimento de páginas Web. Profissões relacionadas a programação Web: Web Designer, desenvolvedor Front-End (navegação do cliente), desenvolvedor Back-end (servidor + banco de dados) desenvolvedor Full Stack. Linguagens de marcação de textos: adição de links e de imagens, marcação básica de tabelas e formulários, etc. Diferenças entre XHTML e HTML5. Conceitos e exemplos práticos de CSS: formas de utilização, formatação, cores e background, posicionamento, etc. Criação de layout de uma página Web com CSS. Layout responsivo. Publicação de sites na Internet.

Habilidades:

Apontar as tecnologias mais utilizadas para o desenvolvimento de páginas Web.
Apontar quais mecanismos são necessários para organizar, estruturar e hospedar aplicações na Web.
Conhecer e diferenciar quais são as profissões relacionadas a programação Web.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

INTERNET: HISTÓRIA, EVOLUÇÃO E TECNOLOGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO WEB
HTML5
AS DIFERENÇAS ENTRE XHTML E HTML5
CASCADING STYLE SHEETS (CSS) - CONCEITOS E EXEMPLOS
LAYOUT DE PÁGINAS E PUBLICAÇÃO DE SITES NA INTERNET

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

- Fórum de Discussão Avaliativo: 10%
- Estudo Dirigido: 10%
- Avaliação Parcial I : 15%
- Avaliação Parcial II : 15%
- Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

- Todo o conteúdo da disciplina.
- Valor: 100 pontos
- Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60
- Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2
- Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos.

Bibliografia Principal:

ALVES, William P. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. Editora Saraiva, 2021. E-book. ISBN 9786558110187. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110187/>. Acesso em: 09 julho 2023.
ALVES, William P. Projetos de Sistemas Web Conceitos, Estruturas, Criação de Banco de Dados e Ferramentas de Desenvolvimento. Editora Saraiva, 2015. E-book. ISBN 9788536532462. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532462/>. Acesso em: 09 julho 2023.
TERUEL, Evandro C. HTML 5: Guia Prático. Editora Saraiva, 2013. E-book. ISBN 9788536519296. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519296/>. Acesso em: 09 julho 2023.

Bibliografia Complementar:

ALVES, William P. Java para Web: desenvolvimento de aplicações. Editora Saraiva, 2015. E-book. ISBN 9788536519357. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519357/>. Acesso em: 09 julho 2023.
HAROLD, Elliotte R. Refatorando HTML. Grupo A, 2010. E-book. ISBN 9788577806706. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577806706/>. Acesso em: 09 julho 2023.
MILETTO, Evandro M.; BERTAGNOLLI, Silvia C. Desenvolvimento de software II: introdução ao desenvolvimento web com HTML, CSS, Javascript e PHP. Grupo A, 2014. E-book. ISBN 9788582601969. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582601969/>. Acesso em: 09 julho 2023.
KALBACH, James. Design de Navegação Web. Grupo A, 2009. E-book. ISBN 9788577805310. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577805310/>. Acesso em: 09 julho 2023.
SOUZA, Roque Fernando Marcos. Canvas HTML 5: composição gráfica e interatividade na web. Brasport. 2013. E-book. E-book. ISBN 9788574527000. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/160686/epub/0>. Acesso em: 09 julho 2023.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 20 de Maio de 2025