

Introdução aos Sistemas para Internet / Período: 1

Professor: Filipe Costa Fernandes (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Páginas/Web sites usando HTML e CSS. Realizar procedimentos para disponibilizar páginas/sites na Internet. Compreender os principais conceitos de Webdesign (Desenhos de layout, Posicionamento de elementos, usabilidade, teoria das cores, tipologia, comunicação visual) e desenvolvimento de páginas web. Entender e utilizar os padrões recomendados pela W3C. Conhecer os principais comandos HTML e CSS.

Competências:

Ao final da disciplina o aluno terá um conhecimento generalizado da computação, desde a evolução e arquitetura dos computadores, os tipos de softwares e as principais tecnologias emergentes.

Habilidades:

- Utilizar sistemas de numeração em suas diversas bases;
- Entender a evolução dos computadores e como este processo contribuiu para a evolução dos hardwares e softwares.
- Compreender o que é tecnologias emergentes e quais são as tecnologias dos dias atuais que são consideradas emergentes

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, fó

Materiais disponíveis no Ambiente Virtual de Aprendizagem.

- Fóruns
- Atividades Sistematizadas
- Vídeos curtos (menos de 10 min).
- Multimídia em CDBs e dados.
- Animação.
- Teleaulas (aulas expositivas previamente gravadas).
- Vídeos longos (mais de 10 min).
- Jogos.
- Programas de áudio pré-gravados (incluindo podcasts).
- Biblioteca Virtual de discussão, atividades de sistematização e avaliações virtual e presencial.

Conteúdo Programático:

INTRODUÇÃO A INTERNET E SUAS APLICAÇÕES

NOÇÕES DE WEB DESIGN

ESTRUTURAÇÃO DE PÁGINAS COM HTML

ESTILO COM CSS

CRIAÇÃO DE PÁGINAS ESTÁTICAS COM HTML + CSS

PUBLICAÇÃO DE SITES NA WEB

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:

Manzano, J. A. N. G. Guia de orientação e desenvolvimento de sites HTML, XHTML, CSS e JavaScript/JScript. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2010.

Silva, M. S. Construindo sites com CSS e (X)HTML: sites controlados por folhas de estilo em cascata. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2008.

Teruel, E. C. HTML 5: guia prático. 1. ed. São Paulo: Érica, 2011.

Bibliografia Complementar:

OLIVIERO, C. A. J. Faça um site HTML 4.0: conceitos e aplicações. São Paulo: Érica, 2008.

MARCONDES, C. A. HTML 4.0 fundamental: a base de programação para Web. São Paulo: Érica, 2008.

SANDERS, W. B. Smashing HTML5: técnicas para a nova geração da Web. Porto Alegre: Bookman, 2012.

Silva, M. S. jQuery UI: componentes de interface rica para suas aplicações web. São Paulo: Novatec, 2012.

Silva, M. S. JavaScript: guia do programador. 1. ed., 3ª reimpr. São Paulo: Novatec, 2013.

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


Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica