

Ementa

Autoria Web

Ementa

- ↗ Conceitos introdutórios de HTML e CSS.
- ↗ Introdução ao JavaScript;
- ↗ Uso de JavaScript para manipulação de DOM;
- ↗ Conceitos sobre árvore DOM.

Objetivos

Objetivos

- ~▶ Apresentar os princípios básicos de HTML, CSS e JavaScript.
- ~▶ Criar estruturas semânticas utilizando HTML5.
- ~▶ Entender o DOM (Document Object Model) para manipulação e interação dinâmica com os elementos HTML.
- ~▶ Aplicar os conhecimentos adquiridos em projetos práticos e reais.

Base Científica e Tecnológica

A Internet e o Desenvolvimento Web

- ↗ Visão geral da Internet.
- ↗ Funcionamento da Web.
- ↗ Linguagens para o Desenvolvimento Web.

HTML -

Estrutura de uma tag HTML

↗ A estrutura básica de uma tag HTML.

Estrutura de um Documento HTML

↗ HTML, HEAD, BODY, TITLE.

↗ Importância da indentação.

↗ Elemento **âncora** e Comentários em HTML.

↗ Caminhos absolutos e relativos.

HTML

Elementos Básicos de uma Página HTML

↗ Títulos, ênfase e parágrafos.

↗ Listas e enumerações.

↗ Vídeo, imagem e sons.

↗ `div` e `span` .

HTML

HTML Semântico

↗ Utilização de tags semânticas para melhorar a acessibilidade e SEO.

CSS

CSS

Visão Geral do CSS

- ↗ Declaração e regras CSS.
- ↗ Uso do CSS como atributo, no documento HTML e em arquivo separado.

CSS

Seletores CSS

- ↗ Seletores de elemento, classes, pseudoclasses e ID.
- ↗ Grupos de seletores.
- ↗ Seletores encadeados.
- ↗ Especificidade de seletores.

CSS

Regras Visuais em CSS

- ↗ Fonte e tipografia.
- ↗ Cores, opacidade, e alinhamento.
- ↗ Imagens como fundo.

CSS

Modelo de Caixa

- ↗ Box-sizing e border-box.
- ↗ Espaçamentos, overflow, visibility.
- ↗ Altura e larguras máximas e mínimas.


CSS

Posicionamento e Visualização

- ↗ Como aplicar diferentes posicionamentos.
- ↗ Cores: hexadecimal, RGB, HSL.

Publicação de Página Web

Publicação de Página Web

 Como publicar uma página web na internet.

Estrutura DOM

Estrutura DOM (*Document Object Model*)

- ↗ Conceitos Básicos de JavaScript
- ↗ Estrutura DOM
- ↗ Seleção de Elementos DOM
- ↗ Manipulação de Eventos
- ↗ Introdução ao uso de Máscaras
- ↗ Manipulação Básica no DOM

Referências

SILVA, M. S. Fundamentos de HTML5 e CSS3. [s.l.] Novatec Editora, 2015.

AHMED, K. Backend developer. roadmap.sh, 5 Jan. 2023. Disponível em:

<https://roadmap.sh/backend>. Acesso em: 27 feb. 2024

