



# Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Unidade Curricular  
***Metodologia de Projetos***



Alexsander Ventura Netto

# Introdução a HTML e CSS

## O que é HTML?

**HTML (HyperText Markup Language)** é a linguagem de marcação usada para criar a **estrutura de páginas web**.

Ele **não é uma linguagem de programação**, mas sim uma linguagem que define os **elementos da página**, como:

- Títulos
- Parágrafos
- Formulários
- Tabelas
- Botões

☞ HTML organiza **o conteúdo** da página.

# Alguns Elementos HTML

Elemento	Função
<html>	Define o início do documento HTML
<head>	Contém metadados, como título e link de estilos
<body>	Contém o conteúdo visível da página
<h1>, <h2>	Títulos da página
<form>	Formulário para inserir dados
<input>	Campo de entrada de dados
<button>	Botão de ação
<table>, <tr>, <td>	Tabela para listar produtos

# O que é CSS?

**CSS (Cascading Style Sheets)** é a linguagem usada para **estilizar páginas HTML**.

☞ Ele define **cores, fontes, tamanhos, espaçamentos, layouts**, etc.

Com CSS podemos transformar uma página simples em algo visualmente agradável e organizado.

# Alguns Conceitos de CSS

- Seletores: Definem quais elementos HTML serão estilizados (ex: body, .classe, #id)
- Propriedades: O que será estilizado (ex: color, font-size, margin)
- Valores: O valor da propriedade (ex: blue, 16px, 10px)

Exemplo:

```
CSS

h1 {
  color: #007bff;
  text-align: center;
}
```

# Alguns Elementos CSS

## Propriedade

background-color

font-family

margin, padding

border, border-radius

display, width

hover

## Função

Cor de fundo

Tipo de fonte usada

Espaçamento externo/interno

Borda e cantos arredondados

Controle de layout e tamanho

Efeito ao passar o mouse

# Estrutura básica

```
controle-estoque/
```

```
|
```

```
├─ index.html      # Estrutura da página
```

```
├─ styles.css      # Estilo visual da página
```

```
└─ script.js       # (Opcional) Lógica interativa com JavaScript
```

# *Estrutura Recomendada*

```
controle-estoque/
|
├─ index.html          # Arquivo principal da página
|
├─ css/
|   └─ styles.css      # Arquivo de estilos (CSS)
|
├─ js/
|   └─ script.js       # (Opcional) Lógica com JavaScript
|
└─ img/
    └─ logo.png        # (Opcional) Imagens usadas no site
```



# *Conectando HTML com CSS*

html

```
<link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
```

# Vantagens dessa Estrutura

- Organização por tipo de conteúdo (HTML, CSS, JS, imagens)
- Facilita a manutenção e a escalabilidade do projeto
- Segue boas práticas de desenvolvimento front-end

# Introdução a HTML e CSS

Dúvidas?

