



Programação Web Front-End

Msc. Lucas Marques

Cronograma

2. Linguagens de Marcação: HTML (16 horas)

2.1 Estrutura básica de um documento HTML

2.2 Uso de tags e atributos

2.3 Semântica e acessibilidade na criação de páginas web

2.4 Formulários e elementos interativos em HTML



Sites oficiais para Aprender Linguagens e Tecnologias

</> Brasil Code

	01. HTML	→	htmlcheatsheet.com
	02. CSS	→	bit.ly/cheatcss
	03. JavaScript	→	overapi.com/javascript
	04. Tailwind CSS	→	bit.ly/tailwindcheat
	05. Bootstrap CSS	→	bit.ly/bootstrapcheat
	06. JQuery	→	oscarotero.com/jquery
	07. React	→	bit.ly/reactcheat
	08. Nodejs	→	overapi.com/nodejs
	09. ExpressJS	→	bit.ly/expresscheat
	10. Python	→	pythoncheatsheet.org
	11. Django	→	bit.ly/djangocheat
	12. MongoDB	→	bit.ly/mongocheat
	13. Git	→	bit.ly/cheat-git
	14. Linux	→	bit.ly/linuxcheat

Exercícios sobre Estrutura Básica e Tags:

1. Crie um documento HTML com uma estrutura básica: `<!DOCTYPE html>`, `<html>`, `<head>` e `<body>`.
2. Insira um título na guia do navegador usando a tag `<title>`.
3. Crie um parágrafo com o texto "Este é um parágrafo de exemplo."
4. Utilize as tags `<h1>`, `<h2>`, `<h3>` e `<h4>` para criar títulos de diferentes níveis em sua página.

Exercícios sobre Atributos:

1. Crie um link usando a tag `<a>` para um site de sua escolha. Adicione o atributo `target="_blank"` para abrir o link em uma nova aba.
2. Insira uma imagem em sua página usando a tag ``. Use o atributo `alt` para fornecer uma descrição alternativa para a imagem.

Exercícios sobre Semântica e Acessibilidade:

1. Crie uma seção de navegação com três links usando a tag `<nav>`. Use a tag `` e `` para criar uma lista não ordenada.
2. Crie um cabeçalho usando a tag `<header>`. Dentro dele, insira um título e um parágrafo de introdução.
3. Utilize a tag `<main>` para criar a seção principal de conteúdo. Dentro dela, adicione alguns parágrafos de texto.

Exercícios sobre Formulários:

1. Crie um formulário de contato com campos para nome, email e mensagem. Use as tags `<form>`, `<input>`, `<label>` e `<textarea>`.
2. Adicione um campo de seleção (`<select>`) com opções para escolher o seu país.
3. Inclua um conjunto de botões de rádio (`<input type="radio">`) para selecionar um gênero.

Exercícios sobre Elementos Interativos:

1. Crie um link que redirecione para a parte superior da página usando a âncora (`<a>`).
2. Crie um botão que, ao ser clicado, exiba um alerta com uma mensagem.
3. Insira um vídeo de exemplo usando a tag `<video>`. Adicione os atributos `controls` e `src` para torná-lo reproduzível.

Exercícios Mistos:

1. Crie uma página com um cabeçalho, uma seção de conteúdo e um rodapé.
2. Crie um menu de navegação horizontal com links para diferentes partes da página.
3. Crie um formulário de inscrição para um boletim informativo com campos para nome e email.
4. Crie uma seção com uma lista ordenada de passos para realizar uma tarefa.
5. Crie uma página que contenha uma imagem, um título, uma descrição e um botão que redirecione para outra página.

Exercícios sobre Estrutura Básica e Tags:

1. Crie um documento HTML com uma estrutura básica que inclua metadados como codificação (`<meta charset="UTF-8">`) e viewport (`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`).
2. Insira um comentário em seu código HTML explicando o propósito de uma seção específica.
3. Crie uma lista ordenada com pelo menos cinco itens relevantes.

Exercícios sobre Atributos:

1. Crie um link que abre um email em um programa de email padrão. Use o atributo ``mailto:``.
2. Insira uma imagem local em sua página. Certifique-se de que o arquivo da imagem esteja na mesma pasta que o arquivo HTML.

Exercícios sobre Formulários:

1. Crie um formulário de pesquisa com um campo de entrada de texto e um botão de envio.
2. Adicione um campo de senha (`<input type="password">`) a um formulário de login.

Exercícios sobre Elementos Interativos:

1. Crie um link que ao ser clicado role suavemente até uma seção específica da página usando âncoras (``).
2. Crie um botão que, quando clicado, alterne entre mostrar e ocultar um parágrafo de texto.

Exercícios Mistos:

1. Crie uma página de portfólio fictício com pelo menos três projetos. Use títulos, descrições e imagens para cada projeto.
2. Crie uma página de perfil pessoal que inclua uma foto, informações sobre você e links para suas redes sociais.
3. Crie um formulário de cadastro para um evento, com campos para nome, sobrenome, data de nascimento e uma caixa de seleção para escolher o tipo de ingresso.
4. Crie um pequeno quiz com perguntas de múltipla escolha usando campos de seleção.
5. Crie uma página que exiba um vídeo incorporado do YouTube e forneça uma breve descrição do vídeo.

 Regenerate



Programação Web Front-End

Msc. Lucas Marques