



INFINITY SCHOOL

VISUAL ART CREATIVE CENTER

AULA 02 – HTML/CSS

O QUE IREMOS APRENDER

01

REVISÃO

02

LISTAS

03

FORMULÁRIOS

Revisão

Revisão Básica de HTML: Elementos, Tags, Imagem e Âncora

O HTML (HyperText Markup Language) é a linguagem de marcação padrão usada para criar páginas web. Ele estrutura o conteúdo na internet e é fundamental para o desenvolvimento web. Vamos revisar alguns conceitos básicos de HTML, incluindo elementos, tags, imagens e âncoras.

HTML



IN

Revisão

Elementos e Tags

Elementos: São os componentes básicos do HTML. Um elemento HTML é definido por uma tag de início, algum conteúdo e uma tag de fim.

Por exemplo:

`<p>Este é um parágrafo.</p>` define um elemento de parágrafo.

Tags: São usadas para marcar o início e o fim de um elemento. Tags como `<html>`, `<head>`, `<body>`, `<h1>`, `<p>`, são fundamentais para estruturar o conteúdo de uma página web.

Algumas tags, como `` e `
`, não têm uma tag de fechamento e são conhecidas como tags auto-fechadas.



Revisão

Imagem

Tag : Usada para inserir imagens em uma página HTML.

Essencialmente, a tag requer um atributo src que especifica o caminho da imagem e um atributo alt que fornece uma descrição textual da imagem.

Por exemplo:

```
.
```

O atributo alt é importante para a acessibilidade e SEO.

HTML



IN

Revisão

Âncora

Tag `<a>`: A tag de âncora é usada para criar links, que podem ser internos (dentro da mesma página) ou externos (para outras páginas).

A tag `<a>` utiliza o atributo `href` para especificar o destino do link.

Por exemplo:

`Visite o Exemplo` cria um link para o site "www.exemplo.com".

Links internos usam um ID de elemento como destino, por exemplo, `Ir para a Seção 1`.

HTML

A small red square logo with the white letters 'IN' inside.

Listas em HTML

Listas em HTML

As listas são uma parte essencial da estruturação de conteúdo em HTML, permitindo organizar informações de maneira clara e lógica. Existem dois tipos principais de listas em HTML: listas ordenadas e listas não ordenadas.

Code:

```
<h1>Exemplos de lista</h1>
<hr>
<ol>
  <li>Item 01</li>
  <li>Item 02</li>
  <li>Item 03</li>
</ol>
<hr>
<ul>
  <li>Item 01</li>
  <li>Item 02</li>
  <li>Item 03</li>
</ul>
<hr>
<dl>
  <dt>Item 01</dt>
  <dd>Descrição do Item 01</dd>
  <dt>Item 02</dt>
  <dd>Descrição do Item 02</dd>
  <dt>Item 03</dt>
  <dd>Descrição do Item 03</dd>
</dl>
</body>
</html>
```

Listas ordenadas são
definidas pelas tags
`...`

Listas não ordenadas
são definidas pelas tags
`...`

Listas de definição são
definidas pelas tags
`<dl>...</dl>`

Result:

Exemplos de lista

1. Item 01
2. Item 02
3. Item 03

- Item 01
- Item 02
- Item 03

Item 01

Descrição do Item 01

Item 02

Descrição do Item 02

Item 03

Descrição do Item 03

HTML



Listas em HTML

Listas Ordenadas ()

- Uso: Para listas onde a ordem dos itens é importante, como passos de instrução ou classificações.
- Estrutura: Começa com a tag e cada item da lista é colocado dentro de uma tag (list item).

```
<ol>  
<li>Acordar cedo</li>  
<li>Fazer exercícios</li>  
<li>Tomar café da manhã</li>  
</ol>
```

Este exemplo cria uma lista numerada de atividades matinais.



Listas em HTML

Listas Não Ordenadas ()

- Uso: Para listas onde a ordem dos itens não é importante, como listas de compras ou características.
- Estrutura: Inicia com a tag e, semelhante às listas ordenadas, usa a tag para cada item

```
<ul>  
<li>Maçãs</li>  
<li>Pães</li>  
<li>Leite</li>  
</ul>
```

Este exemplo cria uma lista de itens de compras.

HTML



IN

Listas em HTML

```
<ul>
<li>Frutas
<ul>
<li>Maçã</li>
<li>Banana</li>
</ul>
</li>
<li>Verduras
<ul>
<li>Alface</li>
<li>Espinafre</li>
</ul>
</li>
</ul>
```

Este exemplo mostra uma lista não ordenada de categorias de alimentos com listas não ordenadas aninhadas para itens específicos.

Listas Aninhadas: Combinação de Listas: Você pode aninhar listas dentro de outras listas para criar subníveis. Por exemplo, uma lista não ordenada dentro de uma lista ordenada.

A principal mudança foi destacar os atributos type e start usando crases (") para manter consistência com a formatação anterior. Se precisar de mais esclarecimentos ou tiver outras perguntas, estou à disposição!



Listas em HTML

Listas em HTML são ferramentas versáteis e essenciais para a organização de conteúdo em páginas web, facilitando a leitura e a navegação para os usuários.

```
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
<html><head>
<title>Cursos Avanço</title>
<body>

Listas não ordenadas:
<ul type="square">
<li> Item 1 </li>
<li> Item 2 </li>
<li> Item 3 </li>
</ul>

Listas ordenadas:
<ol type="1" start="3">
<li> Item 1 </li>
<li> Item 2 </li>
<li> Item 3 </li>
<li> Item 4 </li>
</ol>

</body></head></html>
```

ATIVIDADE PRÁTICA

1->Crie uma Lista Não Ordenada:

Use a tag `` para criar uma lista não ordenada.

Adicione pelo menos três itens à lista usando a tag ``.

2->Crie uma Lista Ordenada:

Utilize a tag `` para criar uma lista ordenada.

Insira pelo menos três itens na lista, também com a tag ``.

3->Dentro de um item de qualquer lista acima, crie uma sublista aninhada. Pode ser uma lista ordenada dentro de uma não ordenada, ou vice-versa.

Por exemplo, se você tem um item "Receitas" na lista não ordenada, crie uma sublista ordenada com "Passo 1", "Passo 2", etc., dentro dele.

Formulários

Formulários HTML são uma parte essencial da interação do usuário em websites, permitindo a coleta de dados dos usuários, como informações de contato, feedback, inscrições e mais. Agora, vamos explorar os conceitos básicos de formulários em HTML com exemplos práticos.

Cadastro de DEV
Complete com suas informações.

Nome:

Sobrenome:

Email:

De qual lado da aplicação você desenvolve?
☒ Front-End ☐ Back-End ☐ Full Stack

Senioridade:

Selecione quais linguagens de programação você utiliza:
☐ HTML ☐ CSS ☐ JavaScript ☐ C# ☐ Python ☐ Java ☐ Kotlin ☐ Dart

Conte um pouco sobre sua experiência em programação:

Formulários

Estrutura Básica de um Formulário Tag <form>:

A base de qualquer formulário HTML. Define onde o formulário começa e termina.

Atributos Importantes: action:

Especifica para onde os dados do formulário devem ser enviados após a submissão. **method:**

Define o método HTTP para envio dos dados (geralmente GET ou POST).

Formulários

Elementos Comuns em Formulários:

- Campos de Texto (`<input type="text">`): Para entrada de texto de uma linha.
- Áreas de Texto (`<textarea>`): Para entrada de texto de múltiplas linhas.
- Botões (`<input type="submit">`, `<button>`): Para enviar o formulário.
- Caixas de Seleção (`<input type="checkbox">`): Para seleções múltiplas.
- Botões de Rádio (`<input type="radio">`): Para uma seleção única entre várias opções.
- Menus Suspensos (`<select>` e `<option>`): Para uma lista de opções.
- Label (Rótulo): usado para nomear ou marcar elementos para facilitar a organização



Formulários

```
<form action=" # " >
  <label for="name">Nome:</label>
  <input type="text" id="name" name="name"><br><br>

  <label for="email">Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email"><br><br>

  <label for="message">Mensagem:</label>
  <textarea id="message" name="message"></textarea><br><br>

  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```



Este exemplo cria um formulário de contato com campos para nome, email e mensagem.



Formulários

Formulário com Seleções e Botões de Rádio:

Este formulário inclui campos para idade, sexo (usando botões de rádio) e país (usando um menu suspenso).

```
<form action="#" >
<label for="age">Idade:</label>
<input type="number" id="age" name="age"><br><br>

<label>Sexo:</label>
<input type="radio" id="male" name="gender" value="male">
<label for="male">Masculino</label>
<input type="radio" id="female" name="gender" value="female">
<label for="female">Feminino</label><br><br>

<label for="country">País:</label>
<select id="country" name="country">
<option value="brasil">Brasil</option>
<option value="eua">EUA</option>
<option value="canada">Canadá</option>
</select><br><br>

<input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

Formulários

Validação de Formulário:

É importante validar os dados do formulário no lado do cliente (usando JavaScript) e no lado do servidor (usando uma linguagem de servidor como PHP, Python, etc.).

Acessibilidade:

Use a tag `<label>` para associar descrições textuais aos campos do formulário, melhorando a acessibilidade.

Formulários HTML são ferramentas poderosas para interagir com os usuários e coletar informações, sendo fundamentais para muitas operações online.

ATIVIDADE PRÁTICA

- Crie o Formulário:
- Utilize a tag `<form>` para iniciar o formulário.
- Defina o atributo `action` como `"#"` e `method` como `"post"` para este exercício. (Em um cenário real, esses atributos seriam configurados para enviar os dados a um servidor.)
- Adicione Campos de Entrada:
- Campo de Nome: Use `<input type="text">` para criar um campo onde o usuário pode digitar seu nome.
- Campo de Email: Adicione um campo para o email com `<input type="email">`.
- Área de Mensagem: Inclua uma área de texto para comentários com `<textarea>`.
- Inclua um Botão de Envio:
- Adicione um botão de envio ao formulário usando `<input type="submit">` ou `<button type="submit">`.
- Adicione Rótulos aos Campos:
- Use a tag `<label>` para adicionar rótulos descritivos a cada campo de entrada.

EXEMPLO DE CÓDIGO

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Formulário de Feedback</title>
</head>
<body>
  <h1>Formulário de Feedback</h1>
  <form action="#" >
    <label for="name">Nome:</label><br>
    <input type="text" id="name" name="name"><br>

    <label for="email">Email:</label><br>
    <input type="email" id="email" name="email"><br>

    <label for="message">Mensagem:</label><br>
    <textarea id="message" name="message"></textarea><br>

    <input type="submit" value="Enviar">
  </form>
</body>
</html>
```


SE LIGA NO
CONTEÚDO DA
PRÓXIMA AULA!

AGRUPAMENTO
. TABELAS.

IN

INFINITY SCHOOL
VISUAL ART CREATIVE CENTER

Agrupamento e tabelas

No HTML, o agrupamento de conteúdo e o uso de tabelas são fundamentais para estruturar e apresentar dados de forma clara e organizada.

O agrupamento de conteúdo é realizado através de elementos como `<div>` e ``, que permitem organizar e estilizar seções de texto e outros elementos de forma eficiente.

Já as tabelas, criadas com as tags `<table>`, `<tr>`, `<td>` e `<th>`, são essenciais para exibir dados em formato de grade, como informações financeiras, horários e listas.

Ambos, agrupamento de conteúdo e tabelas, são cruciais para a criação de layouts complexos e a apresentação de informações de forma intuitiva e acessível.



INFINITY SCHOOL

VISUAL ART CREATIVE CENTER

AULA 02 – HTML/CSS