

Novas Tags e Recursos do HTML5

Novas Tags de Input

O HTML5 introduziu novos tipos de <input> para facilitar a entrada de dados.

Exemplo:

```
html
CopiarEditar
<form>
  <p> <input type="date" /> </p>
  <p> <input type="time" /> </p>
  <p> <input type="range" /> </p>
  <p> <input type="number" /> </p>
</form>
```

- type="date" → Campo para selecionar uma data no formato de calendário.
 - type="time" → Campo para selecionar um horário.
 - type="range" → Barra deslizante para selecionar valores dentro de um intervalo.
 - type="number" → Campo para inserir apenas números.
-

Novos Atributos: spellcheck e contenteditable

HTML5 trouxe novos atributos para melhorar a experiência do usuário.

Exemplo:

```
html
CopiarEditar
<h2 contenteditable="true"> Seu formulário </h2>
<p> <input type="color" /> </p>
<p> <input type="text" spellcheck="true" /> </p>
```

- contenteditable="true" → Permite que o usuário edite o conteúdo diretamente na página.
 - spellcheck="true" → Ativa a correção ortográfica para o campo de texto.
 - type="color" → Campo para selecionar uma cor através de um seletor de cores.
-

Lista de Dados (datalist)

O `<datalist>` permite criar sugestões de preenchimento para campos de texto.

Exemplo:

```
html
CopiarEditar
<p> <input type="text" list="cursos" /> </p>
<datalist id="cursos">
  <option value="Sistemas de Informacao"></option>
  <option value="Zootecnia"></option>
  <option value="Tecnico de Informacao"></option>
</datalist>
```

- `<datalist>` → Define uma lista de sugestões.
 - `<option>` → Cada opção da lista.
 - `list="id_datalist"` → Conecta o `<input>` à lista de sugestões.
-

Ordem de Navegação com tabindex

O atributo `tabindex` define a ordem dos campos ao pressionar a tecla **Tab**.

Exemplo:

```
html
CopiarEditar
<p>Form com tabindex</p>
<form>
  <p> <input type="text" tabindex="3" /> </p>
  <p> <input type="text" tabindex="2" /> </p>
  <p> <input type="text" tabindex="1" /> </p>
</form>
```

- `tabindex="1"` → Primeiro campo a ser acessado ao pressionar Tab.
 - `tabindex="2"` → Segundo campo na sequência.
 - `tabindex="3"` → Terceiro campo na sequência.
-

Outro Exemplo de datalist

Mais um exemplo de lista de sugestões.

Exemplo:

```
html
CopiarEditar
<p>Exemplo de Datalist</p>
<input type="text" list="frutas" />
```

```
<datalist id="frutas">
  <option value="Abacate"></option>
  <option value="Abacaxi"></option>
  <option value="Banana"></option>
  <option value="Mamão"></option>
</datalist>
```

- Permite sugerir frutas para o usuário conforme ele digita no campo de texto.

Detalhes Expansíveis (details e summary)

Permite ocultar ou exibir informações ao clicar.

Exemplo:

```
html
CopiarEditar
<details>
  <summary>Direitos reservados 2023</summary>
  <p>Propriedade intelectual e industrial da empresa Zé Cariri</p>
  <p>Para mais informações consulte nosso catálogo de produtos</p>
</details>
```

- <details> → Cria um bloco de informações ocultáveis.
- <summary> → Texto visível que, ao clicar, exibe o conteúdo dentro de <details>.

Barra de Progresso (progress)

A tag <progress> exibe uma barra de progresso de uma ação.

Exemplo:

```
html
CopiarEditar
<p>Validação: 30%
  <progress value="30" max="100"></progress>
</p>
```

- value="30" → Define o valor atual (30%).
- max="100" → Define o valor máximo (100%).

Novos Campos de Input: email e search

Novos tipos de entrada que validam automaticamente emails e buscas.

Exemplo:

```
html
CopiarEditar
<input type="email" />
<input type="search" />
```

- `type="email"` → Aceita apenas emails válidos (verifica se há @).
 - `type="search"` → Campo otimizado para buscas.
-

Rodapé da Página (footer)

O `<footer>` é uma tag semântica usada para informações no final da página.

Exemplo:

```
html
CopiarEditar
<footer>
  <p>Responsáveis pelo produto: Harley Macêdo de Mello</p>
</footer>
```

- `<footer>` → Define o rodapé da página.