

HTML5: Fundamentos para Construção de Páginas Web Modernas - Turma 2025B

5.1.3 Lista suspensa de opções

O elemento **<select>** é utilizado em formulários HTML para criar uma lista suspensa de opções, permitindo que os usuários escolham uma ou, se especificado, várias opções de uma lista predefinida. Um **<select>** é composto por uma ou mais tags **<option>**, cada uma representando uma opção diferente na lista suspensa.

Os atributos básicos deste elemento são os seguintes:

- **id:** Uma identificação única para o campo, que pode ser usada para referenciá-lo com CSS ou JavaScript.
- **name:** O nome do campo, que é enviado com o formulário.
- **required:** Indica que o usuário deve selecionar uma opção antes de enviar o formulário.
- **multiple:** Quando presente, permite que o usuário selecione mais de uma opção simultaneamente.
- **size:** Se combinado com multiple, define quantas opções são visíveis sem rolar.

Veja um exemplo no quadro abaixo:

```
<form action="submit.php" method="post">
  <label for="fruta">Escolha sua fruta favorita:</label>
  <select name="fruta" id="fruta" required>
    <option value="">Selecione uma opção</option>
    <option value="maça">Maça</option>
    <option value="banana">Banana</option>
    <option value="laranja">Laranja</option>
    <option value="manga">Manga</option>
  </select>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

Neste exemplo, o usuário pode escolher sua fruta favorita de uma lista suspensa. A opção inicial é intencionalmente deixada em branco e marcada como não selecionável para encorajar o usuário a fazer uma escolha consciente, ao mesmo tempo em que atende ao requisito do campo ser preenchido.

Veja o resultado no navegador, conforme a figura abaixo:

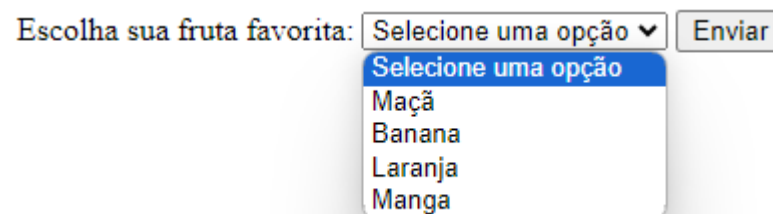


Figura 1 - Exemplo de uso da tag <select> no navegador.

Descrição: No navegador, este código cria um formulário com um menu suspenso: 1) O menu suspenso permite ao usuário selecionar sua fruta favorita entre várias opções, como maçã, banana, laranja e manga; 2) Há um rótulo associado ao menu suspenso indicando "Escolha sua fruta favorita"; 3) Abaixo do menu suspenso, há um botão "Enviar" que, quando clicado, envia a opção selecionada para "submit.php" usando o método POST. O campo é obrigatório, então uma opção deve ser selecionada antes de enviar o formulário.

A tag <optgroup> pode ser usada para agrupar opções relacionadas dentro do <select>, facilitando a organização de listas longas. Ela permite que você crie subseções dentro de uma lista suspensa, cada uma com um rótulo próprio.

Veja no quadro abaixo um exemplo:

```
<form action="submit.php" method="post">
  <label for="carros">Escolha um carro:</label>
  <select name="carros" id="carros">
    <optgroup label="Fabricantes Alemães">
      <option value="mercedes">Mercedes</option>
      <option value="audi">Audi</option>
      <option value="bmw">BMW</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="Fabricantes Japoneses">
      <option value="toyota">Toyota</option>
      <option value="nissan">Nissan</option>
      <option value="honda">Honda</option>
    </optgroup>
  </select>
</form>
```

Neste exemplo, o elemento **<select>** é usado para criar uma lista suspensa onde o usuário pode escolher uma marca de carro. As marcas são organizadas em dois grupos: "**Fabricantes Alemães**" e "**Fabricantes Japoneses**". Cada grupo é criado usando a tag **<optgroup>**, com o atributo **label** fornecendo o nome do grupo.

Veja o resultado no navegador, conforme a figura abaixo:

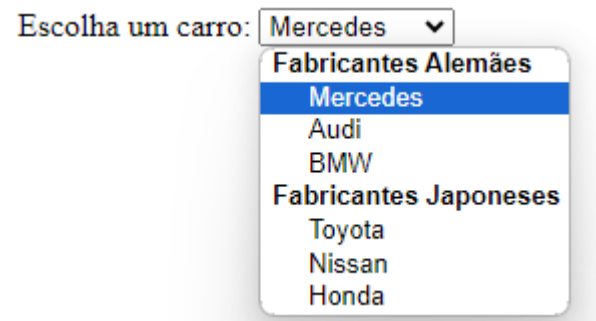


Figura 2 - Exemplo de uso da tag **<optgroup>** exibido no navegador.

Descrição: No navegador, este código cria um formulário com um menu suspenso: 1) O menu suspenso permite ao usuário escolher um carro de duas seções distintas: "Fabricantes Alemães" e "Fabricantes Japoneses"; 2) Cada seção é identificada por um rótulo, como "Fabricantes Alemães" e "Fabricantes Japoneses"; 3) Sob cada rótulo, há uma lista de opções de carros, como Mercedes, Audi e BMW para fabricantes alemães, e Toyota, Nissan e Honda para fabricantes japoneses.

Usar **<optgroup>** em elementos **<select>** é uma prática recomendada para melhorar a experiência do usuário ao lidar com formulários complexos ou com muitas opções de escolha.

◀ 5.1.2 Campos de entrada do usuário

Seguir para...

5.1.4 Área de texto de múltiplas linhas ►

[Baixar o aplicativo móvel.](#)