

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

4.2.5 Melhorando a semântica e acessibilidade das tabelas

Melhorar a semântica e a acessibilidade de uma tabela HTML é essencial para garantir que todos os usuários, incluindo aqueles que usam tecnologias assistivas como leitores de tela, possam entender e navegar pelos dados apresentados.

Neste documento estão algumas sugestões para você criar tabelas mais acessíveis e semanticamente corretas.

Use <th> para cabeçalhos de coluna e linha

Utilize a tag **<th>** (table header) em vez de **<td>** (table data) para marcar cabeçalhos de colunas e linhas. Isso ajuda os leitores de tela a identificar a função das células e a fornecer um contexto adequado aos usuários. Se necessário, para maior clareza, você pode usar na tag **<th>** os atributos **scope="col"** para cabeçalhos de colunas e **scope="row"** para cabeçalhos de linhas.

OBS: Leitores de tela são softwares assistivos que permitem que pessoas com deficiência visual ou cegas acessem e interajam com conteúdo em computadores, smartphones e outros dispositivos eletrônicos. Eles funcionam convertendo texto e elementos gráficos em fala ou em braille (através de uma linha braille), permitindo que o usuário ouça ou leia o conteúdo da tela.

Veja um exemplo no quadro abaixo:

```
<table border="1">
  <tr>
    <th scope="col">Nome</th>
    <th scope="col">Idade</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">João</th>
    <td>30</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Ana</th>
    <td>25</td>
  </tr>
</table>
```

Neste exemplo, os cabeçalhos "**Nome**" e "**Idade**" são especificados como cabeçalhos de coluna (**scope="col"**), enquanto "**João**" e "**Ana**" são especificados como cabeçalhos de linha (**scope="row"**). Isso ajuda a indicar a função desses cabeçalhos na organização dos dados da tabela, tornando-a mais acessível para tecnologias assistivas.

Nome	Idade
João	30
Ana	25

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

Descrição: No navegador, este código cria uma tabela com bordas visíveis. A primeira linha tem dois cabeçalhos de coluna: "Nome" e "Idade". As linhas seguintes têm cabeçalhos de linha: "João" com a idade "30" na segunda coluna, e "Ana" com a idade "25" na segunda coluna. Os cabeçalhos de linha estão em negrito e identificam cada linha.

Use <caption> para descrever a tabela

O elemento **<caption>** em HTML é usado para fornecer um título ou legenda para uma tabela. Ele é colocado imediatamente após a tag de abertura **<table>**, antes de quaisquer linhas (**<tr>**), cabeçalhos de coluna (**<th>**), etc. O propósito do **<caption>** é oferecer um contexto ou uma descrição geral da tabela, melhorando sua acessibilidade e compreensão.

Vejamos um exemplo no quadro abaixo:

```
<table border="1">
  <caption>Horário de Aulas</caption>
  <tr>
    <th>Dia</th>
    <th>Matéria</th>
    <th>Professor(a)</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Segunda-feira</td>
    <td>Matemática</td>
    <td>Prof. Carlos</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Terça-feira</td>
    <td>Português</td>
    <td>Profª. Maria</td>
  </tr>
</table>
```

Neste exemplo, a **<caption>** "Horário de Aulas" fornece um entendimento imediato do propósito da tabela para o usuário, bem como para tecnologias assistivas, como leitores de tela.

Veja o resultado no navegador, conforme figura abaixo.

Dia	Matéria	Professor(a)
Segunda-feira	Matemática	Prof. Carlos
Terça-feira	Português	Profª. Maria

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

Descrição: No navegador, este código cria uma tabela com bordas visíveis e o título "Horário de Aulas" acima da tabela. A primeira linha contém os cabeçalhos "Dia", "Matéria" e "Professor(a)". A segunda linha tem os dados "Segunda-feira", "Matemática" e "Prof. Carlos". A terceira linha tem os dados "Terça-feira", "Português" e "Profª. Maria".

Agrupe cabeçalhos e corpo da tabela com <thead>, <tbody> e <tfoot>

Agrupar cabeçalhos, corpo e rodapé de uma tabela usando **<thead>**, **<tbody>** e **<tfoot>** no HTML é uma prática recomendada para criar tabelas estruturadas, semânticas e acessíveis. Esses elementos ajudam a definir explicitamente diferentes seções de uma tabela, melhorando a legibilidade do código e permitindo que navegadores e tecnologias assistivas, como leitores de tela, interpretem e apresentem a tabela de maneira mais eficaz.

Vejamos abaixo mais informações sobre estas tags:

- **<thead>**: é usada para agrupar um ou mais elementos **<tr>** que contêm células de cabeçalho da tabela. Os cabeçalhos de coluna localizados dentro de **<thead>** ajudam a descrever o tipo de informação contida nas colunas do **<tbody>**.
- **<tbody>**: é utilizada para agrupar o conteúdo principal da tabela, contendo uma ou mais linhas (**<tr>**) de células de dados (**<td>**). Uma tabela pode ter múltiplos elementos **<tbody>** para agrupar logicamente diferentes seções de dados dentro da mesma tabela.
- **<tfoot>**: contém um ou mais elementos **<tr>** que resumem ou concluem as informações apresentadas nas colunas do **<tbody>**. O **<tfoot>** deve ser colocado dentro do elemento **<table>** e, idealmente, antes do **<tbody>**, apesar de ser visualmente renderizado na parte inferior da tabela. Essa prática é recomendada porque permite que navegadores processem e exibam o rodapé antes mesmo de todo o corpo da tabela ser carregado, o que pode ser especialmente útil para tabelas muito grandes com muitas linhas de dados.

Venhamos um exemplo, conforme quadro abaixo:

```

<table border="1">
  <caption>Horário Semanal de Aulas</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Dia da Semana</th>
      <th>Matéria</th>
      <th>Horário</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="3">Horários sujeitos a alterações</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Segunda-feira</td>
      <td>Matemática</td>
      <td>08:00 - 10:00</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

Vejamos o resultado no navegador, conforme figura abaixo.

Dia da Semana	Matéria	Horário
Segunda-feira	Matemática	08:00 - 10:00
Horários sujeitos a alterações		

Figura 3 - Exemplo de uso das tags <thead>, <tbody> e <tfoot> no navegador.

Descrição: No navegador, este código cria uma tabela com bordas visíveis e o título "Horário Semanal de Aulas" acima da tabela. A primeira linha no cabeçalho (<thead>) contém os cabeçalhos "Dia da Semana", "Matéria" e "Horário". No rodapé (<tfoot>), há uma linha que abrange todas as três colunas com a mensagem "Horários sujeitos a alterações". No corpo da tabela (<tbody>), há uma linha com os dados "Segunda-feira", "Matemática" e "08:00 - 10:00".

A organização clara das tabelas usando `<thead>`, `<tbody>` e `<tfoot>` contribui significativamente para a usabilidade e acessibilidade da web, tornando o conteúdo mais acessível e a experiência do usuário mais inclusiva.

Assegure contraste suficiente de cor

Garanta que sua tabela tenha contraste de cor suficiente entre o texto e o fundo para que seja facilmente legível por todos os usuários, incluindo aqueles com deficiência visual.

Evite usar tabelas para layout

Utilize tabelas apenas para dados tabulares, não para o layout da página. Usar tabelas para layout pode confundir leitores de tela e tornar o conteúdo menos acessível.

Teste com leitores de tela

Teste suas tabelas com leitores de tela para garantir que elas sejam acessíveis. Preste atenção à forma como os dados são lidos e se a navegação é lógica e intuitiva. Veja abaixo alguns exemplos de Leitores de Tela:

- [NVDA \(NonVisual Desktop Access\)](#): Um leitor de tela gratuito e de código aberto para Windows.
- [JAWS \(Job Access With Speech\)](#): Um dos leitores de tela mais populares, disponível para Windows.
- VoiceOver: Integrado nos sistemas operacionais macOS e iOS da Apple.
- TalkBack: O leitor de tela padrão para dispositivos Android.

◀ 4.2.4 Principais atributos das células da tabela

Seguir para...

[4.3 Teste seus conhecimentos ►](#)

[Baixar o aplicativo móvel.](#)