

Tabelas

Tags estruturais

<thead>

- A tag <thead> é usada para agrupar o conteúdo do cabeçalho em uma tabela HTML.
- O elemento <thead> é usado em conjunto com os elementos <tbody> e <tfoot> para especificar cada parte de uma tabela (cabeçalho, corpo, rodapé).
- Nota: O <thead>elemento deve ter uma ou mais tags <tr> dentro.
- A <thead>tag deve ser usada no seguinte contexto: Como filho de um elemento <table> , após qualquer elemento <caption> e <colgroup> , e antes de qualquer elemento <tbody>, <tfoot> e <tr>.

<tbody>

- A `<tbody>` tag é usada para agrupar o conteúdo do corpo em uma tabela HTML.
- O `<tbody>` elemento é usado em conjunto com os elementos `<thead>` e `<tfoot>` para especificar cada parte de uma tabela (corpo, cabeçalho, rodapé).
- A `<tbody>` tag deve ser usada no seguinte contexto: Como filho de um elemento `<table>` , após qualquer elemento `<caption>`, `<colgroup>` e `<thead>`

<tfoot>

- A tag `<tfoot>` é usada para agrupar o conteúdo do rodapé em uma tabela HTML.
- O elemento `<tfoot>` é usado em conjunto com os elementos `<thead>` e `<tbody>` para especificar cada parte de uma tabela (rodapé, cabeçalho, corpo).
- **Nota:** O elemento `<tfoot>` deve ter uma ou mais tags `<tr>` dentro.
- A tag `<tfoot>` deve ser usada no seguinte contexto: Como filho de um elemento `<table>`, após qualquer elemento `<caption>`, `<colgroup>`, `<thead>` e `<tbody>`.
- Importante: Os elementos `<thead>`, `<tbody>` e `<tfoot>` não afetarão o layout da tabela por padrão.

Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
thead {color:green;}
tbody {color:blue;}
tfoot {color:red;}

table, th, td {
  border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
</html>
```

```
<body>

<h1>thead, tbody e tfoot</h1>

<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Mês</th>
      <th>Vendas</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Janeiro</td>
      <td>$100</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Fevereiro</td>
      <td>$80</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Soma</td>
      <td>$180</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>

</body>
</html>
```

<colgroup>

- A tag `<colgroup>` especifica um grupo de uma ou mais colunas em uma tabela para formatação.
- A tag `<colgroup>` é útil para aplicar estilos a colunas inteiras, em vez de repetir os estilos para cada célula, para cada linha.
- **Observação:** a tag `<colgroup>` deve ser um filho de um elemento `<table>`, após qualquer elemento `<caption>` e antes de qualquer elemento `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>` e `<tr>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
    .vermelho{
        background-color: red;
    }
    .amarelo{
        background-color: yellow;
    }
    .azul{
        background-color: blue;
    }
</style>

<table border="1">
    <colgroup>
        <col class="vermelho">
        <col class="amarelo">
        <col class="azul">
    </colgroup>
    <tr>
        <th>Nome</th>
        <th>Idade</th>
        <th>Profissao</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>José</td>
        <td>32</td>
        <td>Estudante</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Maria</td>
        <td>26</td>
        <td>Médica</td>
    </tr>
</table>
```

Nome	Idade	Profissao
José	32	Estudante
Maria	26	Médica

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
    .vermelho{
        background-color: red;
    }
    .amarelo{
        background-color: yellow;
    }
    .azul{
        background-color: blue;
    }
</style>
</head>
<body>
<table>
    <colgroup>
        <col class="vermelho">
        <col span="2" class="amarelo" >
    </colgroup>
    <tr>
        <th>Nome</th>
        <th>Idade</th>
        <th>Profissao</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>José</td>
        <td>32</td>
        <td>Estudante</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Maria</td>
        <td>26</td>
        <td>Médica</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

- É possível aplicar um grupo que abranja mais que uma coluna, utilizando o atributo `span="valor"`, desta forma, substitua o “valor” pelo número de colunas que deseja atribuir o estilo.

Nome	Idade	Profissao
José	32	Estudante
Maria	26	Médica

Referência

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/colgroup>
- https://www.w3schools.com/tags/tag_colgroup.asp