

TABELAS EM HTML

Prof: André Aparecido da Silva

Disponível em: www.oxnar.com.br/2016/1ati/ipwaulas39a42

HTML

<table> <tr> <caption>
<th> <tbody> <td>

```
1 <style>
2 .my-table {border-collapse:collapse; border:1px solid black;padding:0;
3 border-spacing:0; margin:0; }
4 .my-table td {border:1px solid black; margin:0; padding:6px;
5 border-collapse:collapse;}
6 .my-table tr {}
7 </style>
8
9 <table class="my-table">
10
11 <tr>
12 <td>This is a Cell</td>
13 <td>This is another Cell</td>
14 </tr>
15
16 <tr>
17 <td>This is a Cell</td>
18 <td>This is another Cell</td>
19 </tr>
20 </table>
```

Sr. No	Roll No	Name	Team
1	1001	John	Red
2	1002	Peter	Blue
3	1003	Henry	Green



As **tabelas** são definidas com a tag `<table>`. Uma **tabela** é dividida em linhas (com a tag `<tr>`), e cada linha é dividida em células de dados (com a tag `<td>`).



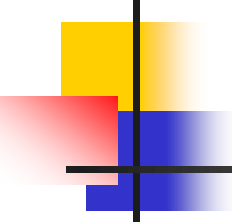
A tag <table>

Aqui também podem ser definidos estilos para a tabela.

<table > Inicia a tabela

(aqui ficam definidas as linhas e colunas da tabela bem como seus respectivos conteúdos)

</table> Finaliza a tabela

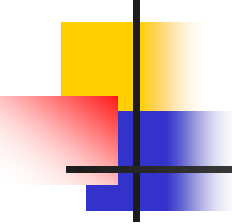


A tag `<tr>`



`<tr>` vem de table rows, ou seja, delimita o início e o fim de cada linha da tabela. A tabela poderá ter uma ou diversas linhas.





A tag `<td>`



`<td>` vem de table data, ou seja, delimita o início e o fim de cada célula da sua tabela. Uma linha poderá ter uma ou várias células de dados.





Exemplo de código para tabelas



```
<table>
  <tr>
    <td>linha 1, célula 1</td>
    <td>linha 1, célula 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>linha 2, célula 1</td>
    <td>linha 2, célula 2</td>
  </tr>
</table>
```

A tabela ficará assim...



Exemplo de código para tabelas



```
<table>
  <tr>
    <td>linha 1, célula 1</td>
    <td>linha 1, célula 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>linha 2, célula 1</td>
    <td>linha 2, célula 2</td>
  </tr>
</table>
```

Diagram illustrating the HTML code for a table with 2 rows and 2 columns. Red arrows point from specific code elements to labels:

- `<table>` points to **Início da tabela**
- `<tr>` (the second one) points to **Abertura linha 02**
- `<td>` (the second one in the second row) points to **Abertura célula 02**

Exemplo de código para tabelas

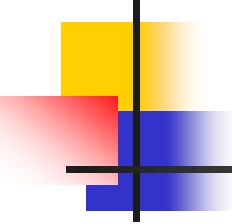


```
<table>
  <tr>
    <td>linha 1, célula 1</td>
    <td>linha 1, célula 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>linha 2, célula 1</td>
    <td>linha 2, célula 2</td>
  </tr>
</table>
```

Fim da célula 01

Fim da linha 01

Fim da tabela



Colocando bordas na tabela



Atributos para por bordas nas tabelas

`<table align= "center" border = "2">`

Espessura da borda.

Nossa tabela esta assim...



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Se Ins gp Liv Ve Mi HT Cc tal tal pii tal TA x'. The address bar displays the file path: `file:///C:/Users/Andre/Documents/ipwaulas39a42/tabela0`. The main content area has a solid orange background and contains the text **EXEMPLO 01 - TABELAS** centered above a table. The table is a 2x2 grid with the following content:

linha 1, célula 1	linha 1, célula 2
linha 2, célula 1	linha 2, célula 2

The browser's taskbar at the bottom shows a PDF file 'Livro - Pesquisa epdf' and a button labeled 'Exibir todos'.



- É possível mesclar linhas ou colunas.



`<td colspan = "2"> CONTEÚDO</td>`

Número de colunas a serem mescladas

Marcação para mesclar colunas

Veja o exemplo



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying the file path: `file:///C:/Users/Andre/Documents/ipwaulas39a42/tabela01celulas.html`. The browser's tab bar shows several open tabs, including Google, YouTube, and various document files. The main content area has a solid orange background. Centered on this background is a table with a black border. The table has a title row and three data rows. The first row contains the title and subtitle. The subsequent two rows each contain two cells, with the first cell spanning two columns in the second row.

EXEMPLO 01 - TABELAS	
Colunas mescladas	
linha 1, célula 1	linha 1, célula 2
linha 2, célula 1	linha 2, célula 2

At the bottom of the browser window, there is a taskbar showing a PDF file named "Livro - Pesquisa epdf" and a button labeled "Exibir todos".

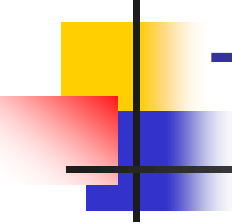
Código para mesclar columnas



```
<!DOCTYPE HTML>

<html>
  <head>
    <title>TABELAS EM HTML - EXEMPLO 01.</title>
  </head>
  <body>
    <br><br>
    <div style = "background-color: orange; ">
      <br><br>

      <table align= "center" border = "2">
        <tr>
          <td colspan="2"><center> <b>EXEMPLO 01 - TABELAS </b> <br> <center>Colunas mescladas</center></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>linha 1, célula 1</td><td>linha 1, célula 2</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>linha 2, célula 1</td>
          <td>linha 2, célula 2</td>
        </tr>
      </table>
      <br><br>
    </div>
    <br><br><br><br><br><br><br><br><br>
  </body>
</html>
```



Também é possível mesclar linhas

```
<td rowspan = "3">  
    CONTEÚDO  
</td>
```

Código para mesclar células



JCreator

File Edit View Project Build Run Tools Configure Window Help

Start Page tabelaMesclalinhas.html *

```
<title>TÍTULOS POR TIMES.</title>
</head>
<body>
  <br><br>
  <div style = "background-color: orange; ">
  <br><br>

  <table align= "center" border = "2">
    <tr>
      <th colspan="3"> <h3 style = "text-align:center;"> TÍTULOS POR TIMES </h3> </th>
    </tr>
    <tr>
      <th>TIME</th><th>TÍTULO</th><th>QTDE</th>
    </tr>
    <tr>
      <td rowspan="5">São Paulo F.C.</td>
      <td>Campeonato Brasileiro</td><td align="center">06</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Campeonato Paulista </td><td align="center">21 </td> </tr>
    <tr>
      <td>Copa Libertadores </td><td align="center">03 </td></tr>
    <tr>
      <td>Campeonato Mundial </td><td align="center">03 </td></tr>
    <tr>
      <td>Copa do Brasil </td><td align="center">00 </td></tr>
    <tr>
      <td rowspan="5">S.E. Palmeiras</td>
      <td>Campeonato Brasileiro</td><td align="center">08</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Campeonato Paulista </td><td align="center">25 </td> </tr>
```

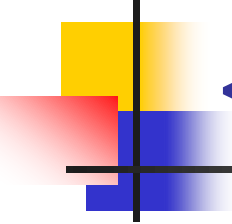
Exemplo de células mescladas



Células mescladas

Células mescladas

TÍTULOS POR TIMES		
TIME	TÍTULO	QTDE
São Paulo F.C.	Campeonato Brasileiro	06
	Campeonato Paulista	21
	Copa Libertadores	03
	Campeonato Mundial	03
	Copa do Brasil	00
S.E. Palmeiras	Campeonato Brasileiro	08
	Campeonato Paulista	25
	Copa Libertadores	01
	Campeonato Mundial	00



`<td>` e `<th>` qual a diferença?

`<th>` vem de table header ou cabeçalho da tabela. Os dados constantes nestas células ficam automaticamente em negrito. Mas isto também pode ser configurado nos estilos para esta tag.

Exemplo uso da tag <th>



TABELA COM A TAG TH NA PRIMEIRA E SEGUNDA LINHAS

Exemplo de uso da tag th

RELATORIO DE NOTAS DOS ALUNOS				
ALUNOS	PORTUGUÊS	MATEMÁTICA	INGLES	EDUCAÇÃO FÍSICA
JULIA BERTOLDI	7,8	9,0	8,0	10,0
SOPHIA BERTOLDI	9,0	10,0	8,0	9,0
YASMIN BERTOLDI	8,0	8,0	10,0	7,0
ALICE BERTOLDI	9,0	7,0	9,0	10,0
WESLEY BERTOLDI	7,0	6,0	9,0	8,0

Código da tag <th>



```
tro News - YouTube X mesclar linhas html - X TÍTULOS POR TIMES. X Tutorial de HTML - T X Célula de tabela: TH X TÍTULOS POR TIMES. X
dre/Documents/ipwaulas39a42/tabelasdiferencasentrethetd.html

    td {text-align: center;}
</style>
</head>
<body>

    <br><br>
    <div style = "background-color: orange;">
    <br><br>
    <br><br>
    <center>

        <h3> TABELA COM A TAG TH NA PRIMEIRA E SEGUNDA LINHAS </h3>
        <table border="2">

            <tr><th colspan="5"> RELATORIO DE NOTAS DOS ALUNOS </th></tr>
            <tr><th>ALUNOS </th><th>PORTUGUÊS </th><th>MATEMÁTICA </th><th>INGLES </th><th>EDUCAÇÃO FÍSICA </th></tr>
            <tr><td>JULIA BERTOLDI </td><td>7,8 </td><td>9,0 </td><td>8,0 </td><td>10,0 </td></tr>
            <tr><td>SOPHIA BERTOLDI </td><td>9,0 </td><td>10,0 </td><td>8,0 </td><td>9,0 </td></tr>
            <tr><td>YASMIN BERTOLDI </td><td>8,0 </td><td>8,0 </td><td>10,0 </td><td>7,0 </td></tr>
            <tr><td>ALICE BERTOLDI </td><td>9,0 </td><td>7,0 </td><td>9,0 </td><td>10,0 </td></tr>
            <tr><td>WESLEY BERTOLDI </td><td>7,0 </td><td>6,0 </td><td>9,0 </td><td>8,0 </td></tr>

        </table>

    </center>
    <br><br>
    </div>

</body>
</html>
```

Exemplo uso da tag <td>



TABELA COM A TAG TH NA PRIMEIRA E SEGUNDA LINHAS

Exemplo de uso da tag td

RELATORIO DE NOTAS DOS ALUNOS				
ALUNOS	PORTUGUÊS	MATEMÁTICA	INGLES	EDUCAÇÃO FÍSICA
JULIA BERTOLDI	7,8	9,0	8,0	10,0
SOPHIA BERTOLDI	9,0	10,0	8,0	9,0
YASMIN BERTOLDI	8,0	8,0	10,0	7,0
ALICE BERTOLDI	9,0	7,0	9,0	10,0
WESLEY BERTOLDI	7,0	6,0	9,0	8,0

Código da tag <td>



```
tro News - YouTube x mesclar linhas html - x TÍTULOS POR TIMES. x Tutorial de HTML - T x Célula de tabela: TH x TÍTULOS POR TIMES. x
dre/Documents/ipwaulas39a42/tabelasdiferencasentrethetd.html

    td {text-align: center;}
</style>
</head>
<body>

    <br><br>
    <div style = "background-color: orange;">
    <br><br>
    <br><br>
    <center>

        <h3> TABELA COM A TAG TH NA PRIMEIRA E SEGUNDA LINHAS </h3>
        <table border="2">
            <tr><th colspan="5"> RELATORIO DE NOTAS DOS ALUNOS </th></tr>
            <tr><th>ALUNOS </th><th>PORTUGUÊS </th><th>MATEMÁTICA </th><th>INGLES </th><th>EDUCAÇÃO FÍSICA </th></tr>
            <tr><td>JULIA BERTOLDI </td><td>7,8 </td><td>9,0 </td><td>8,0 </td><td>10,0 </td></tr>
            <tr><td>SOPHIA BERTOLDI </td><td>9,0 </td><td>10,0 </td><td>8,0 </td><td>9,0 </td></tr>
            <tr><td>YASMIN BERTOLDI </td><td>8,0 </td><td>8,0 </td><td>10,0 </td><td>7,0 </td></tr>
            <tr><td>ALICE BERTOLDI </td><td>9,0 </td><td>7,0 </td><td>9,0 </td><td>10,0 </td></tr>
            <tr><td>WESLEY BERTOLDI </td><td>7,0 </td><td>6,0 </td><td>9,0 </td><td>8,0 </td></tr>
        </table>

    </center>
    <br><br>
    </div>

</body>
</html>
```

Tabela estilizada



file:///C:/Users/Andre/Documents/ipwaulas39a42/tabelascomestilo.html

TABELA ESTILIZADA

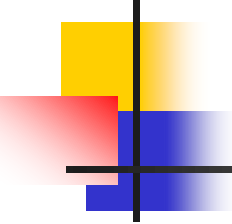
RELATORIO DE NOTAS DOS ALUNOS				
ALUNOS	PORTUGUÊS	MATEMÁTICA	INGLES	EDUCAÇÃO FÍSICA
JULIA BERTOLDI	7,8	9,0	8,0	10,0
SOPHIA BERTOLDI	9,0	10,0	8,0	9,0
YASMIN BERTOLDI	8,0	8,0	10,0	7,0
ALICE BERTOLDI	9,0	7,0	9,0	10,0
WESLEY BERTOLDI	7,0	6,0	9,0	8,0

Código para estilizar a tabela



```
file:///C:/Users/Andre/Documents/ipwaulas39a42/tabelascomestilo.html

<head>
  <title>TÍTULOS POR TIMES.</title>
  <style>
    td {text-align: center;}
    #nomes{background-color: #999999;}
    #cabecalho{background-color: #FFDEAD;}
  </style>
</head>
<body>
  <br><br>
  <div style = "background-color: orange;">
    <br><br>
    <center>
      <h3> TABELA ESTLIZADA </h3>
      <table border="2">
        <tr><th colspan="5" id = cabecalho> RELATORIO DE NOTAS DOS ALUNOS </th></tr>
        <tr><th id=cabecalho>ALUNOS </th><th id=cabecalho>PORTUGUÊS </th><th id=cabecalho>MATEMÁTICA </th><th id=cabecalho>FÍSICA </th><th id=cabecalho>QUÍMICA </th></tr>
        <tr><td id=nomes>JULIA BERTOLDI </td><td>7,8 </td><td>9,0 </td><td>8,0 </td><td>10,0 </td></tr>
        <tr><td id=nomes>SOPHIA BERTOLDI </td><td>9,0 </td><td>10,0 </td><td>8,0 </td><td>9,0 </td></tr>
        <tr><td id=nomes>YASMIN BERTOLDI </td><td>8,0 </td><td>8,0 </td><td>10,0 </td><td>7,0 </td></tr>
        <tr><td id=nomes>ALICE BERTOLDI </td><td>9,0 </td><td>7,0 </td><td>9,0 </td><td>10,0 </td></tr>
        <tr><td id=nomes>WESLEY BERTOLDI </td><td>7,0 </td><td>6,0 </td><td>9,0 </td><td>8,0 </td></tr>
      </table>
    </center>
    <br><br>
  </div>
  <br><br><br><br><br>
  <div style = "background-color: orange;">
    <pre>
      </pre>
  </div>
</body>
</html>
```



TÍTULOS DE TABELAS



- Use a tag `<caption>` para colocar um título para a tabela

`<caption> TÍTULO DA TABELA </caption>`

E a tabela ficará assim...



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'file:///C:/Users/Andre/Documents/ipwaulas39a42/tabelascaption.html'. The browser's tab bar shows several open tabs. The main content area has an orange background and contains a table with the following structure:

TABELA ESTILIZADA				
RELATORIO DE NOTAS DOS ALUNOS				
ALUNOS	PORTUGUÊS	MATEMÁTICA	INGLES	EDUCAÇÃO FÍSICA
JULIA BERTOLDI	7,8	9,0	8,0	10,0
SOPHIA BERTOLDI	9,0	10,0	8,0	9,0
YASMIN BERTOLDI	8,0	8,0	10,0	7,0
ALICE BERTOLDI	9,0	7,0	9,0	10,0
WESLEY BERTOLDI	7,0	6,0	9,0	8,0

Título da tabela delimitado pela tag `<caption>` e `</caption>`

Código da tag <caption>



```
<style>
    td {text-align: center;}
    #nomes{background-color: #999999;}
    #cabecalho{background-color: #FFDEAD;}
</style>
</head>
<body>

    <br><br>
    <div style = "background-color: orange;">
        <br><br>
        <br><br>
        <center>
            <h3> TABELA ESTILIZADA </h3>
            <table border="2">
                <caption> <strong>RELATORIO DE NOTAS DOS ALUNOS</strong> </caption>
                <tr><th id=cabecalho>ALUNOS </th><th id=cabecalho>PORTUGUÊS </th><th id=cabecalho>MATEMÁTICA </th>
                <tr><td id=nomes>JULIA BERTOLDI </td><td>7,8 </td><td>9,0 </td><td>8,0 </td><td>10,0 </td></tr>
                <tr><td id=nomes>SOPHIA BERTOLDI </td><td>9,0 </td><td>10,0 </td><td>8,0 </td><td>9,0 </td></tr>
                <tr><td id=nomes>YASMIN BERTOLDI </td><td>8,0 </td><td>8,0 </td><td>10,0 </td><td>7,0 </td></tr>
                <tr><td id=nomes>ALICE BERTOLDI </td><td>9,0 </td><td>7,0 </td><td>9,0 </td><td>10,0 </td></tr>
                <tr><td id=nomes>WESLEY BERTOLDI </td><td>7,0 </td><td>6,0 </td><td>9,0 </td><td>8,0 </td></tr>

            </table>
        </center>
        <br><br><br><br>
    </div>
    <br><br><br><br><br>
    <div style = "background-color: orange;">
        <pre>
```



A tag `<colgroup>`

O marcador `<COLGROUP></COLGROUP>` "Table Column Group Element" ou grupo de colunas de uma tabela HTML, é o marcador onde se coloca propriedades ou formatações que serão "herdadas" pelas colunas que fazem parte daquele grupo de colunas.

Exemplo <colgroup>



```
<!doctype C:\Users\Andre\Documents\ipwaulas39a42\tabelascolgroup.html>
<html>

<head>

</head>
<body>

  <br><br><br><br>
  <center>
    <table>
      <colgroup>
        <col span="2" style="background-color:#5495f2">
        <col style="background-color:yellow">
      </colgroup>
      <tr>
        <th>ISBN</th>
        <th>Título</th>
        <th>Preço</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>96513982</td>
        <td>Meu Primeiro HTML</td>
        <td>R$ 53,00</td>
      </tr>
    </table>
  </center>
</body>
</html>
```

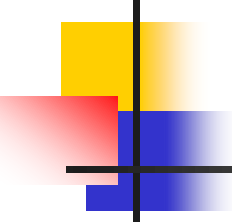


Resultado da colgroup

```
<col span="2" style="background-color:#5495f2">
```

ISBN	Título	Preço
96513982	Meu Primeiro HTML	R\$ 53,00

```
<col style="background-color:yellow">
```



A tag `<colgroup>`

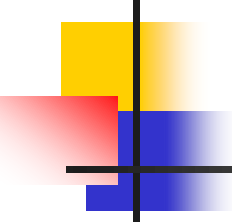


A tag `<COLGROUP></COLGROUP>` somente é permitida como marcador de uma tabela.



Resumo sobre tabelas

Tag	Descrição
<code><table></code>	Define uma tabela
<code><th></code>	Define um cabeçalho de tabela
<code><tr></code>	Define uma linha de tabela
<code><td></code>	Define uma célula de tabela
<code><caption></code>	Define um título de tabela
<code><colgroup></code>	Define um grupo de colunas de tabela
<code><col></code>	Define os valores de atributo para uma ou mais colunas em uma tabela
<code><thead></code>	Define um cabeçalho de tabela
<code><tbody></code>	Define o corpo de uma tabela
<code><tfoot></code>	Define o rodapé (footer) de uma tabela



Grupos de linhas



Existem formas avançadas de tratar uma tabela além da convencional: tabela, linha, célula. Uma delas é criar o que chamamos de grupos de linhas.

Tabelas criadas com as tags do xhtml

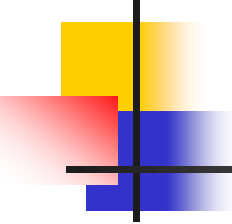


Exemplotbodyetfoot.htm x

file:///C:/Users/Andre/Documents/ipwaulas39a42/Exemplotbodyetfoot.html

RELATORIO ESCOLAR			
Matricula	Nome	Idade	Ano letivo
10001	Wesley	12	7
10151	Julia	11	6
11021	Sophia	7	1
10027	Alice	10	5
Data: 06/04/2009			

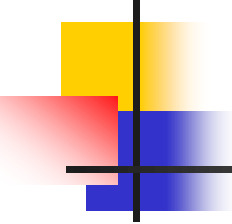
<!DOCTYPE HTML>



Grupos de linhas



- Os grupos de linhas servem para agrupar porções da tabela que tenham a mesma finalidade, como por exemplo células que pertencem a um cabeçalho da tabela.



Grupos de linhas



- Essas tags são opcionais, mas tornam seu documento HTML/XHTML mais atrativo e inteligente.



```
<body>
  <center>
    <TABLE WIDTH="60%" CELLPADDING="2" CELLSPACING="0" BORDER="1">
      <THEAD>
        <TR>
          <TH COLSPAN=4>RELATORIO ESCOLAR </TH>
        </TR>
        <TR>
          <TH>Matricula</TH><TH>Nome</TH><TH>Idade</TH><TH>Ano letivo</TH>
        </TR>
      </THEAD>
      <TFEET>
        <TR>
          <TD ALIGN="RIGHT" COLSPAN="4">Data: 06/04/2009</TD>
        </TR>
      </TFEET>
      <TBODY>
        <TR>
          <TD>10001</TD>
          <TD>Wesley</TD>
          <TD>12</TD>
          <TD>7</TD>
        </TR>
        <TR>
          <TD>10151</TD>
          <TD>Julia</TD>
          <TD>11</TD>
          <TD>6</TD>
        </TR>
        <TR>
          <TD>11021</TD>
          <TD>Sophia</TD>
          <TD>7</TD>
          <TD>1</TD>
        </TR>
        <TR>
          <TD>10027</TD>
          <TD>Alice</TD>
          <TD>10</TD>
          <TD>5</TD>
        </TR>
      </TBODY>
    </TABLE>
  </center>
</body>
```

Detalhando tags - <thead>



Células do thead

Exemplotbodyetfoot.htm x

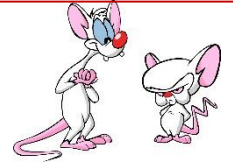
file:///C:/Users/Andre/Documents/ipwaulas39a42/Exemplotbodyetfoot.html

RELATORIO ESCOLAR			
Matricula	Nome	Idade	Ano letivo
10001	Wesley	12	7
10151	Julia	11	6
11021	Sophia	7	1
10027	Alice	10	5

Data: 20/10/2016 AS 15:22 hs

<!DOCTYPE HTML>

Código do <thead>



```
<thead>
    <tr>
        <th colspan=4>RELATORIO ESCOLAR </th>
    </tr>
    <tr>
        <th>Matrícula</th><th>Nome</th><th>Idade</th><th>Ano letivo</th>
    </tr>
</thead>
```

Detalhando tags - <tbody>



Define características para os itens do corpo da tabela

Exemplotbodyetfoot.htm x

file:///C:/Users/Andre/Documents/ipwaulas39a42/Exemplotbodyetfoot.html

RELATORIO ESCOLAR

Matricula	Nome	Idade	Ano letivo
10001	Wesley	12	7
10151	Julia	11	6
11021	Sophia	7	1
10027	Alice	10	5

Data: 20/10/2016 AS 15:22 hs

<!DOCTYPE HTML>

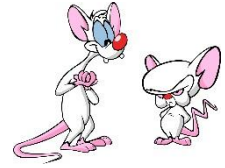
Células do tbody



Código do <tbody>

```
<TBODY>
  <TR>
    <TD>10001</TD>
    <TD>Wesley</TD>
    <TD>12</TD>
    <TD>7</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>10151</TD>
    <TD>Julia</TD>
    <TD>11</TD>
    <TD>6</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>11021</TD>
    <TD>Sophia</TD>
    <TD>7</TD>
    <TD>1</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>10027</TD>
    <TD>Alice</TD>
    <TD>10</TD>
    <TD>5</TD>
  </TR>
</TBODY>
```

Detalhando tags <tfoot>



Define características para o rodapé da sua tabela

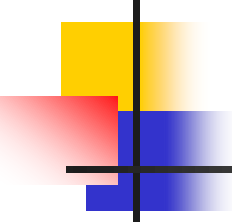
Exemplotbodytfoot.htm x

file:///C:/Users/Andre/Documents/ipwaulas39a42/Exemplotbodytfoot.html

RELATORIO ESCOLAR			
Matricula	Nome	Idade	Ano letivo
10001	Wesley	12	7
10151	Julia	11	6
11021	Sophia	7	1
10027	Alice	10	5
Data: 20/10/2016 AS 15:22 hs			

<!DOCTYPE HTML>

Células do tfoot



Código do <tfoot>



```
<TFOOT>
    <TR>
        <TD ALIGN="RIGHT" COLSPAN="4">Data: 06/04/2009</TD>
    </TR>
</TFOOT>
```