

Programação para a Internet I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
IFSUL Gravataí

2022

① Tabelas

② Atividades

Nessa aula veremos a criação:

- Tabelas

① Tabelas

② Atividades

Além de textos, imagens listas e links algumas vezes é preciso apresentar dados em forma tabular, por exemplo uma planilha

O HTML oferece uma marcação para criação desse tipo de estrutura

Uma tabela, basicamente, é formada de linhas e colunas

- Adicionam-se também: títulos, cabeçalhos, rodapé e agrupamentos para aprimorar a apresentação

A definição do elemento principal é dado pela tag **table**
Compõem uma tabela as linha

- Dadas pela tag **tr**

As linhas são compostas de células

- Dadas pela tag **td**

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Tabelas</title>
6    </head>
7    <body>
8      <table>
9        <tr>
10         <td>Célula1</td><td>Célula2</td>
11        </tr>
12        <tr>
13         <td>Célula1</td><td>Célula2</td>
14        </tr>
15      </table>
16    </body>
17  </html>
```

Algumas ações e formatos especiais podem ser adicionados como:

- Títulos das colunas: as células da primeira linha são definidas com **th** ao invés de **td**

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Tabelas</title>
6    </head>
7    <body>
8      <table>
9        <tr>
10         <th>Célula1</th><th>Célula2</th>
11        </tr>
12        <tr>
13         <td>Célula1</td><td>Célula2</td>
14        </tr>
15      </table>
16    </body>
17  </html>
```


Algumas ações e formatos especiais podem ser adicionados como:

- Uma célula pode ocupar mais de uma coluna: o atributo "**colspan**" da tag `td` define quantas colunas a célula deve ocupar

```
<td colspan="2">Atualização</td><td>Hoje</td>
```

- Uma célula pode ocupar mais de uma linha: o atributo "**rowspan**" da tag `td` define o número de linhas ocupadas

```
<td rowspan="2">Texto<br>Quebrado</td>
```

Atividade 1

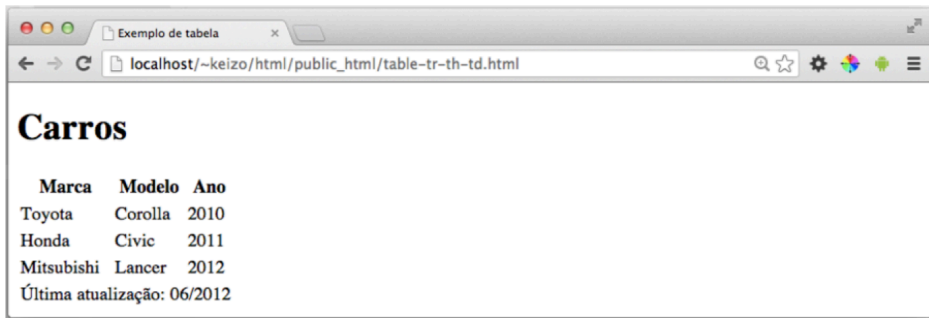
Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Tabelas

Atividades

Crie uma página HTML chamada "atvd1.html" que apresente a tabela abaixo:



A semântica da tabela pode ser melhorada definindo as áreas de cada conjunto de informações

- O cabeçalho: onde ficam os títulos das colunas
 - Tag **thead**: englobando as tr do cabeçalho
- O corpo: onde ficam os dados da tabela
 - Tag **tbody**: englobando as tr do corpo
- O rodapé: onde ficam os detalhes de fechamento da tabelas
 - Tag **tfoot**: englobando as tr do final da tabela



Exemplo de tabela

localhost/~keizo/html/public_html/table-tr-th

Carros

Marca	Modelo	Ano
Toyota	Corolla	2010
Honda	Civic	2011
Mitsubishi	Lancer	2012
Última atualização: 06/2012		

thead

tbody

tfoot

Atributos específicos da tag table:

- As bordas de uma tabela podem ser definidas pelo atributo **border** junto à tag table com valores inteiros, começando em 1 (0 significa sem borda)
- O espaçamento entre células pode ser definido através do atributo **cellspacing** junto a tag table
- O espaçamento entre o conteúdo e a borda de cada célula, pode ser definido pelo atributo **cellpadding** junto à tag table

O dimensionamento de uma tabela pode ser definido como:

- Altura: atributo **height** junto com a tag table. Este valor pode ser absoluto dado em pixels (ex: 200px) ou de forma relativa dado em percentual (ex: 40%)
- Largura: atributo **width** junto com a tag table. Valores idem ao anterior

O dimensionamento da tabela também pode ser dado pela construção das células

- O conteúdo das células irá redimensionar o tamanho da tabela

Atributos das células:

- As células podem receber uma cor de fundo através da definição do atributo **bgcolor**
- As cores podem ser compostas de duas formas:
 - Compostas por textos em inglês. Ex: red, blue, yellow, green, black, white, gray, ...
 - Compostas pelo código de 6 dígitos hexadecimal sendo cada par correspondente a cada uma das cores básicas: Vermelho, Verde, Azul.
 - Ex:
 - 000000 - representa a ausência de cor nos três elementos, ou seja a cor preta
 - FF0000 - representa somente a presença da cor total no primeiro conjunto que representa a cor vermelha
 - FFFFFFFF - representa presença de cor em todos os eixos o que forma a cor branca

```
1 <table cellpadding="0" width="200px" height="200px">
2   <tr>
3     <td bgcolor="blue"></td>
4     <td bgcolor="#0000FF"></td>
5   </tr>
6   <tr>
7     <td bgcolor="red"></td>
8     <td bgcolor="00FF00"></td>
9   </tr>
10 </table>
```



① Tabelas

② Atividades

Atividade 2

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Tabelas

Atividades

Crie um documento HTML chamado "atvd2.html" para a tabela abaixo:

Atividade 3

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Tabelas

Atividades

Crie um documento HTML chamado "atvd3.html" para a tabela abaixo:



Atividade 4

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Tabelas

Atividades

Crie um documento HTML chamado "atvd4.html" para a tabela abaixo:



Atividade 5

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Tabelas

Atividades

Crie um documento HTML chamado "atvd5.html" para a tabela abaixo:



Atividade 6

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Tabelas

Atividades

Crie um documento HTML chamado "atvd6.html" para a tabela abaixo:



Atividade 7

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Tabelas

Atividades

Crie um documento HTML chamado "atvd7.html" para a tabela abaixo:



Atividade 8

Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Tabelas

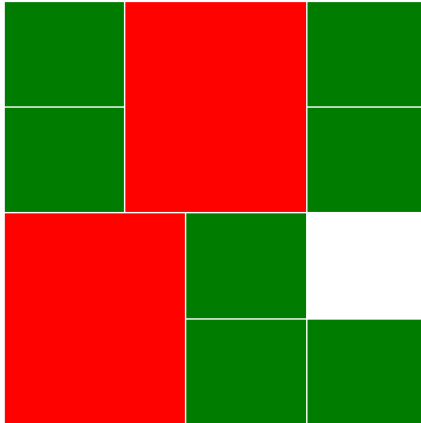
Atividades

Crie um documento HTML chamado "atvd8.html" para a tabela abaixo:



Atividade 9

Crie um documento HTML chamado "atvd9.html" para a tabela abaixo:



Atividade 10

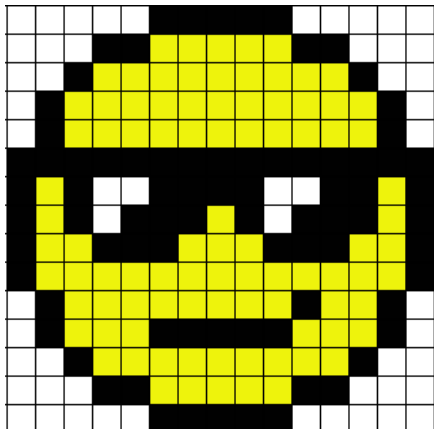
Programação
para a
Internet I

Prof. Me.
Cleber
Schroeder
Fonseca

Tabelas

Atividades

Crie um documento HTML chamado "atvd10.html" para a tabela abaixo:



MUITO
OBRIGADO!

Cleber Schroeder Fonseca

www.ifsul.edu.br
profcleberfonseca@gmail.com