



PROGRAMADOR FULL STACK

AULA 04

Prof. Joel Santos

PROGRAMADOR FULL STACK

O que vimos até aqui...

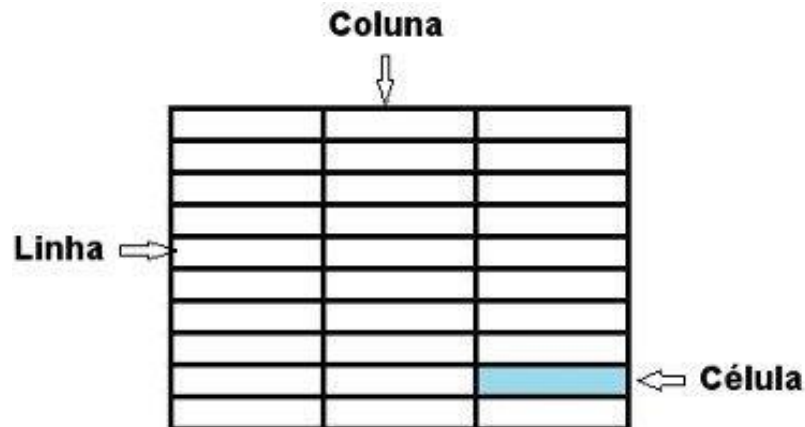
O que vimos ontem...

- Estrutura básica do HTML;
- Conhecemos as TAGs;
- TAGs com fechamento obrigatórios;
- TAGs com fechamento não obrigatório;
- TAGs para inserção de texto;
- Formatações básicas de texto;
- Listas (Ordenada, Não Ordenada, Definições).
- Links
- Mais TAGs.

Tabelas

Tabelas em HTML

- As tabelas permitem que os dados sejam organizados na forma de uma **matriz (Linhas x Colunas)**;
- Cada elemento da tabela (interseção entre linha e coluna) é chamado de célula, tal qual nas planilhas eletrônicas.
- Uma tabela precisa ter no mínimo **3 elementos HTML**.



Tabelas em HTML

A hierarquia, célula dentro de linha, é **OBRIGATÓRIA**

Temos também a TAG “especial” **<th> </th>** que define uma célula de cabeçalho da tabela. (é comum encontrarmos cabeçalhos em negrito).

É usada como uma `<td> </td>` normal.

Não é obrigatório que o número de linhas seja igual ao de colunas ou vice-versa.

Tabelas em HTML

TESTAR

```
<table>
  <tr>
    <td>Linha 1, Coluna 1</td>
    <td>Linha 1, Coluna 2</td>
    <td>Linha 1, Coluna 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Linha 2, Coluna 1</td>
    <td>Linha 2, Coluna 2</td>
    <td>Linha 2, Coluna 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Linha 3, Coluna 1</td>
    <td>Linha 3, Coluna 2</td>
    <td>Linha 3, Coluna 3</td>
  </tr>
</table>
```

Mini Lição 01

Construa a tabela abaixo e troque o conteúdo por informações suas.

O quê	Quando
Aprender a dançar forró	Antes de entrar na faculdade
Ir à Disney	2028
Pular de asa delta	Quando me formar
Comprar um Land Rover	Quando eu estiver ganhando bem
Viajar pela Europa	Antes dos 30 anos
Carnatal	Todos os anos

Tabelas em HTML - Atributos

- É possível configurar a apresentação da tabela.
- Podemos adicionar **Bordas...**
- Atributo **border**.
- Faz referência a quantidade de pixels.

Tabelas em HTML - Atributos

Disciplinas do Semestre

Disciplina	Professor	Carga Horária
Matemática	Prof. Silva	60 horas
Português	Prof. Santos	45 horas
Física	Prof. Oliveira	75 horas
Química	Prof. Souza	90 horas

TESTAR



Tabelas em HTML - Atributos

- É possível configurar a apresentação da tabela.
- Podemos adicionar espaço entre as células.
- Atributo **cellpadding**.
- Faz referência a quantidade de pixels.

TESTAR NO EXEMPLO ANTERIOR

Tabelas em HTML - Atributos

- É possível configurar a apresentação da tabela.
- Podemos adicionar espaço entre a borda da célula e o seu conteúdo.
- Atributo **cellspacing**.
- Faz referência a quantidade de pixels.

TESTAR NO EXEMPLO ANTERIOR

Mini Lição 02

Reproduza o exemplo abaixo

Nome	Idade
João	25
Maria	30

Fruta	Quantidade
Maçã	5
Laranja	10

Tabelas em HTML

- Em relação ao preenchimento das tabelas, não é obrigatório o preenchimento de todas as células.



REPRODUZIR O EXEMPLO

Nome	Telefone	E-mail
Joaquim	9999-8888	
Maria	1234-1234	maria@teste.com

Tabelas em HTML

- Em relação ao preenchimento das tabelas, não é obrigatório o preenchimento de todas as células.
- As células também podem ocupar mais de um espaço - Mesclagem de células.
- Tal qual uma planilha eletrônica, podemos mesclar linhas ou colunas.

Tabelas em HTML

- Tal qual uma planilha eletrônica, podemos mesclar linhas ou colunas.
- Para a mesclagem de colunas ou linhas precisamos usar um atributo na nossa tag **<td>**.
- **colspan** → **mesclagem de colunas**.



Dados Pessoais do Alunos		
Nome	Telefone	E-mail
Joaquim	9999-8888	joaquim@teste.com
Maria	1234-1234	maria@teste.com

TESTAR

Tabelas em HTML

- Tal qual uma planilha eletrônica, podemos mesclar linhas ou colunas.
- Para a mesclagem de colunas ou linhas precisamos usar um atributo na nossa tag **<td>**.
- **rowspan** → **mesclagem de linhas**.

Nome	Telefone	Sala
Joaquim	9999-8888	SALA 01
Maria	1234-1234	
Josefa	7777-8888	SALA 02

TESTAR

Jogos Clássicos

Jogo	Lançamento		Plataforma	Gênero	Desenvolvedora
	América	Europa			
The Legend of Zelda	1986	1987	Nintendo Entertainment System (NES)	Aventura	Nintendo
Super Mario Bros.	1985	1985	Nintendo Entertainment System (NES)	Plataforma	
Tetris	1989	1989	Game Boy	Puzzle	Various
Pac-Man	1980	1981	Arcade	Arcade	Namco
Donkey Kong	1981	1982	Arcade	Arcade	Nintendo
Space Invaders	1978	1978	Arcade	Tiro	Taito
Street Fighter II	1991	1992	Arcade	Luta	Capcom
Sonic the Hedgehog	1991	1991	Sega Genesis	Plataforma	Sonic Team
Final Fantasy VII	1997	1997	PlayStation	RPG	Square
The Sims	2000	2000	PC	Simulação	Maxis

Tabelas em HTML

Lição Final.

Você foi contratado para desenvolver uma página que contenha os relatórios de uma turma do ensino médio de um colégio.

Pense e elabore a página HTML utilizando os recursos vistos até o momento.

Pré-requisitos:

1. Obrigatoriamente a página deverá conter tabelas.
2. Pense na melhor forma de apresentação dos dados.

Materiais de Apoio

- <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>
- <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
- https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp