

Prof. Ernani Gottardo

HTML - parte 3 -tabelas



Tabelas

- Uma tabela representa informações em um formato de grade

Column Cell Caption Header Row

Crop	Weight (Imperial)	Weight (Metric)	Date Grown	Grower
apple	4 lb. 1 oz.	1.85 kg	Oct. 14, 2005	Chisato Iwasaki
avocado	5 lb. 9.6 oz.	2.55 kg	Dec. 14, 2018	Pokini family
beet	52 lb. 14 oz.	23.995 kg	May 23, 2019	Forney Family
cantaloupe	67 lb. 1.8 oz.	30.47 kg	Aug. 5, 2019	William N. McCaslin
carrot	22 lb. 7.04 oz.	10.17 kg	Sept. 9, 2017	Christopher Qualley
cauliflower	60 lb. 9.3 oz.	27.48 kg	April 21, 2014	Peter Glazebrook
celery	92 lb. 9 oz.	42.0 kg	Sept. 29, 2018	Gary Heeks
cucumber	23 lb. 7 oz.	12.9 kg	Sept. 26, 2015	David Thomas
grapefruit	7 lb. 14 oz.	3.6 kg	Jan. 19, 2019	Mary Beth Meyer, Douglas Meyer
green cabbage	138 lb. 4 oz.	62.71 kg	Aug. 31, 2012	Scott A. Robb
kale	105 lb. 14.5 oz.	48.04 kg	Aug. 29, 2007	Scott Robb
lemon	11 lb. 9.7 oz.	5.3 kg	Jan. 8, 2003	Aharon Shmoeel
peach	1 lb. 12 oz.	816.5 g	July 11, 2018	Al Pearson, Lawton Pearson
pear	6 lb. 8 oz.	2.9 kg	Nov. 11, 2011	JA Aichi Toyota Nashi Bukai
pineapple	18 lb. 4 oz.	8.28 kg	Nov. 30, 2011	Christine McCallum
pomegranate	5 lb. 11.68 oz.	2.60 kg	Nov. 27, 2017	Zhang Yuanpeng
potato	24 lb. 14.4 oz.	11.3 kg	Dec. 8, 2008	Khalil Semhat
pumpkin	2,702 lb. 13.9 oz.	1,226 kg	Sept. 26, 2021	Stefano Cutrupi
radish	68 lb. 9 oz.	31.1 kg	Feb. 9, 2003	Manabu Oono
summer squash	256 lb. 9.8 oz.	116.4 kg	Sept. 23, 2021	Vincent Sjodin
sweet potato	81 lb. 9 oz.	37 kg	March 8, 2004	Manuel Pérez Pérez
tomato	10 lb. 12.7 oz.	4.9 kg	July 15, 2020	Dan Sutherland
turnip	63 lb. 14 oz.	29 kg	Nov. 2, 2020	Damien Allard
watermelon	350 lb. 8 oz.	159 kg	Oct. 4, 2013	Christopher Kent
zucchini	115 lb.	52 kg	Sept. 28, 2020	Ron Sholtz

- Pode ser usada também como um elemento de organização do layout (normalmente ocultando as bordas)

Tabelas

- `<table>`
 - A tag `<table>` é usada para criar uma tabela. O conteúdo da tabela é preenchido linha por linha.
 - Atributos:
 - `border="1|2|3"`: adiciona borda
 - `cellpadding="40"`: adiciona espaço entre a borda e conteúdo
- `<tr>`
 - indica o início de cada **linha** utilizando a tag de abertura `<tr>`. Ele é seguido por um ou mais elementos `<td>` (um para cada célula nessa linha). No final da linha, usa-se uma tag de fechamento `</tr>`.
- `<td>`
 - Cada célula na tabela é representada usando um elemento `<td>`

Tabelas - tr , td

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<td>Dish</td>
```

```
<td>Price</td>
```

```
</tr>
```

Dish	Price
------	-------

```
<tr>
```

```
<td>Carvery Roast</td>
```

```
<td>$12.99</td>
```

```
</tr>
```

Carvery Roast	\$12.99
---------------	---------

```
</table>
```

Tabelas - exemplo

```
<table>
  <tr>
    <td>15</td>
    <td>15</td>
    <td>30</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>45</td>
    <td>60</td>
    <td>45</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>60</td>
    <td>90</td>
    <td>90</td>
  </tr>
</table>
```

- Mesmo se uma célula **não tiver conteúdo**, você ainda deve usar um elemento `<td>` ou `<th>` para representar a presença de uma célula vazia do contrário a tabela não será montada corretamente.
- Em uma célula pode ser adicionado diversos tipos de conteúdo, ex: texto, imagem, link, lista, etc..

Tabelas - títulos

- `<th>`
 - O elemento `<th>` é utilizado quase como o elemento `<td>`, mas seu objetivo é representar o **título de uma coluna ou linha** (O `<th>` significa table heading).
- Utilize o atributo **scope** no elemento `<th>` para indicar se é um título para uma coluna ou linha. Ele pode receber valores: **row** para indicar um título para uma linha ou **col** para indicar título para uma coluna
 - **`<th scope="row|col">`**

Tabelas - mesclar

- O atributo **colspan** pode ser usado em um elemento <th> ou <td> e indica por quantas colunas a célula deve se estender.
- O atributo **rowspan** pode ser usado em um elemento <th> e <td> para indicar quantas linhas uma célula deve se estender para baixo na tabela.

```
<table>
  <tr>
    <th></th>
    <th>9am</th>
    <th>10am</th>
    <th>11am</th>
    <th>12am</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Monday</th>
    <td colspan="2">Geography</td>
    <td>Math</td>
    <td>Art</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Tuesday</th>
    <td colspan="3">Gym</td>
    <td>Home Ec</td>
  </tr>
</table>
```

Tabelas - seções

- Há três elementos que ajudam a distinguir entre o conteúdo principal da tabela e as primeiras e últimas linhas (que podem conter conteúdo diferente).

`<thead>`

Os títulos da tabela devem situar-se no elemento

`<tbody>`

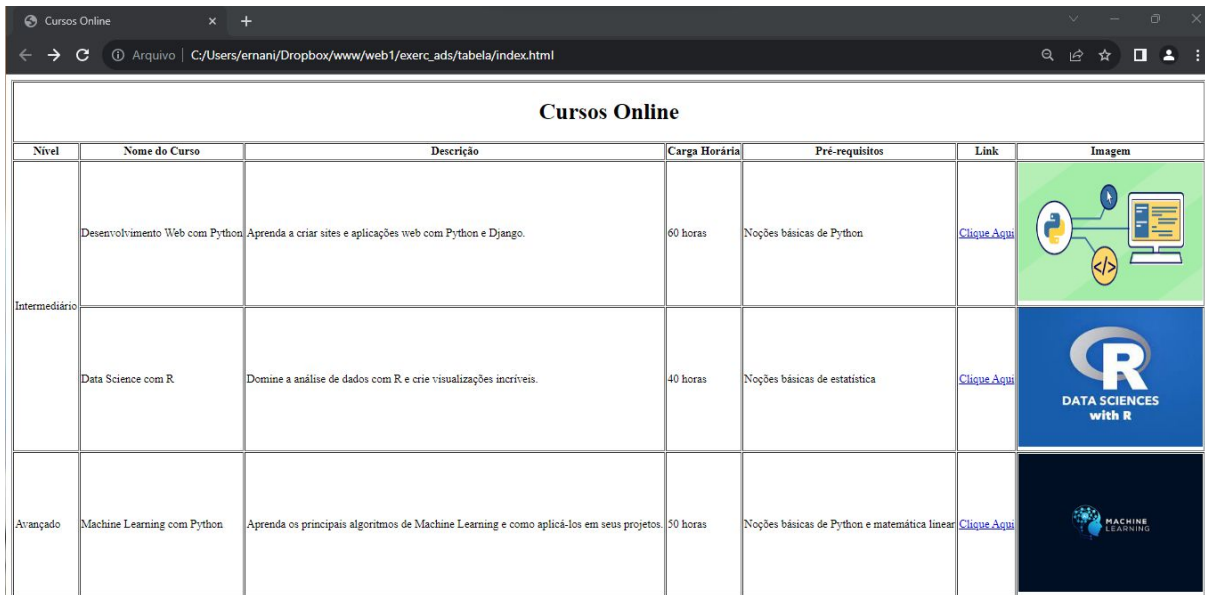
O corpo deve situar-se no elemento `<tbody>`




`<tfoot>`

O rodapé deve ficar dentro do elemento `<tfoot>`

Atividade Prática

- Construir projeto web com a estrutura e código **html completo** para gerar a tabela conforme modelo abaixo:
 - Obs: as imagens e links podem ser escolhidos livremente



Nível	Nome do Curso	Descrição	Carga Horária	Pré-requisitos	Link	Imagem
Intermediário	Desenvolvimento Web com Python	Aprenda a criar sites e aplicações web com Python e Django.	60 horas	Noções básicas de Python	Clique Aqui	
	Data Science com R	Domine a análise de dados com R e crie visualizações incríveis.	40 horas	Noções básicas de estatística	Clique Aqui	
Avançado	Machine Learning com Python	Aprenda os principais algoritmos de Machine Learning e como aplicá-los em seus projetos.	50 horas	Noções básicas de Python e matemática linear	Clique Aqui	

End