



GERMINARE
Escola de Negócios

Uma década germinando líderes.

 PicPay



<HTML>Bloco I</HTML>

EQUIPE DE TI – 2022

HTML: Imagem

As imagens em um documento HTML são adicionadas pela tag . Deve-se delimitar os atributos src que define o path do arquivo e o atributo alt em que se descreve a imagem para levar em conta a acessibilidade.

```
<body>
  <h1>Imagem</h1>
  
</body>
```

Imagem



HTML: Imagem

As imagens em um documento HTML são adicionadas pela tag . O atributo src também pode se referir a uma imagem que está localizada na web, para isso seu valor deverá ser a url da imagem.

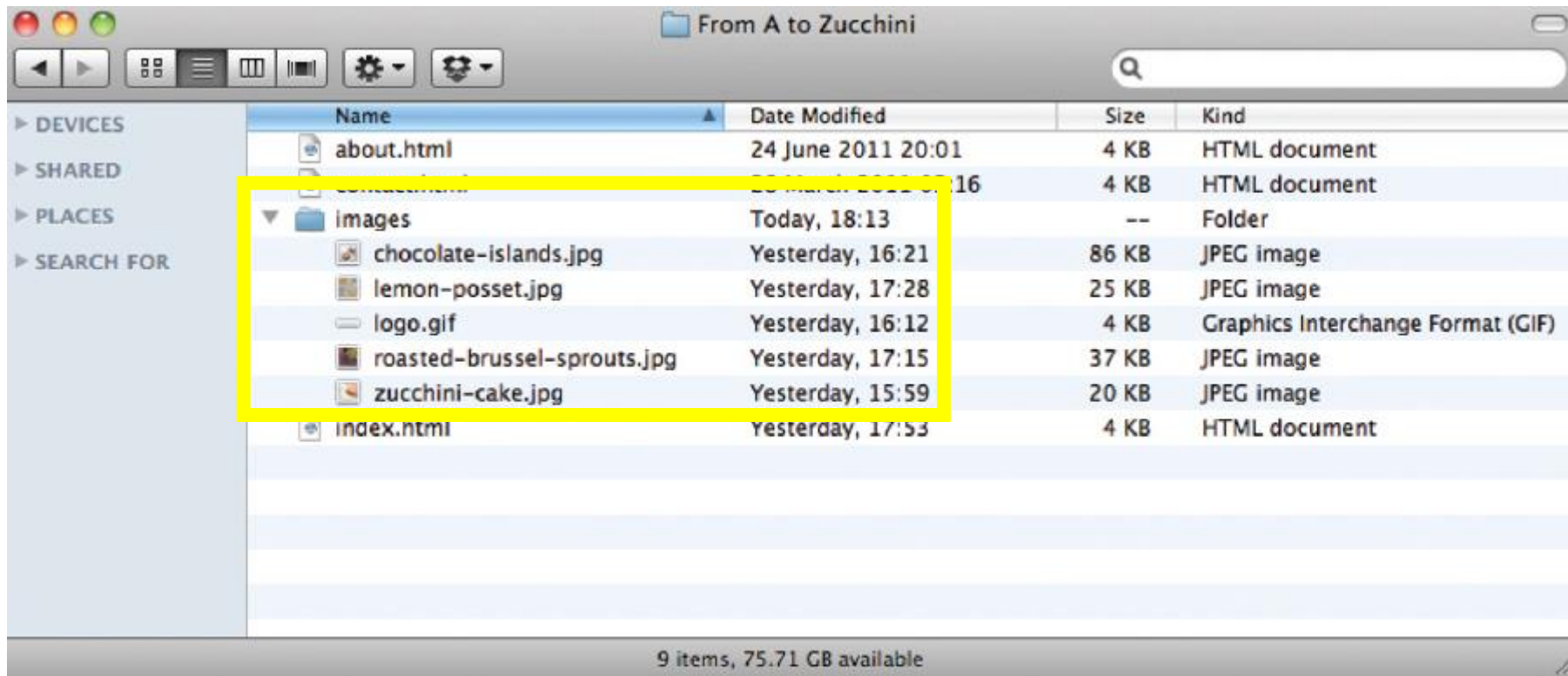
```
<body>  
  <h1>Imagem</h1>  
    
</body>
```

Imagem



HTML: Imagem – projeto

É importante que todas as imagens utilizadas em seu projeto sejam armazenadas em um diretório, usualmente denominado “images”. Caso o projeto se torne muito grande, pode-se criar subpastas para cada um dos fins (botões, fundos, banners...)

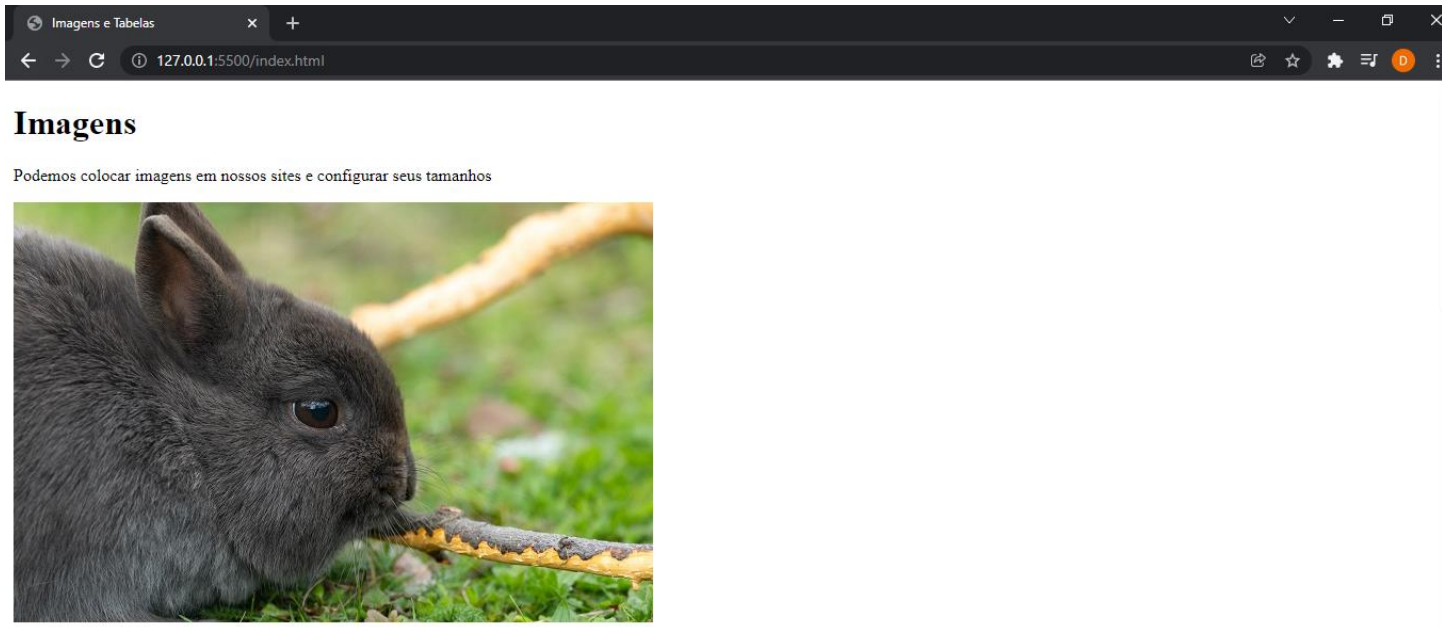


HTML: Imagem – outros atributos

É possível definir altura e largura de uma imagem por meio dos atributos height e width, respectivamente. O valor atribuído a esse atributo refere-se a pixels (px). Considere a imagem do coelho a seguir com dimensões 600x394:

```

```

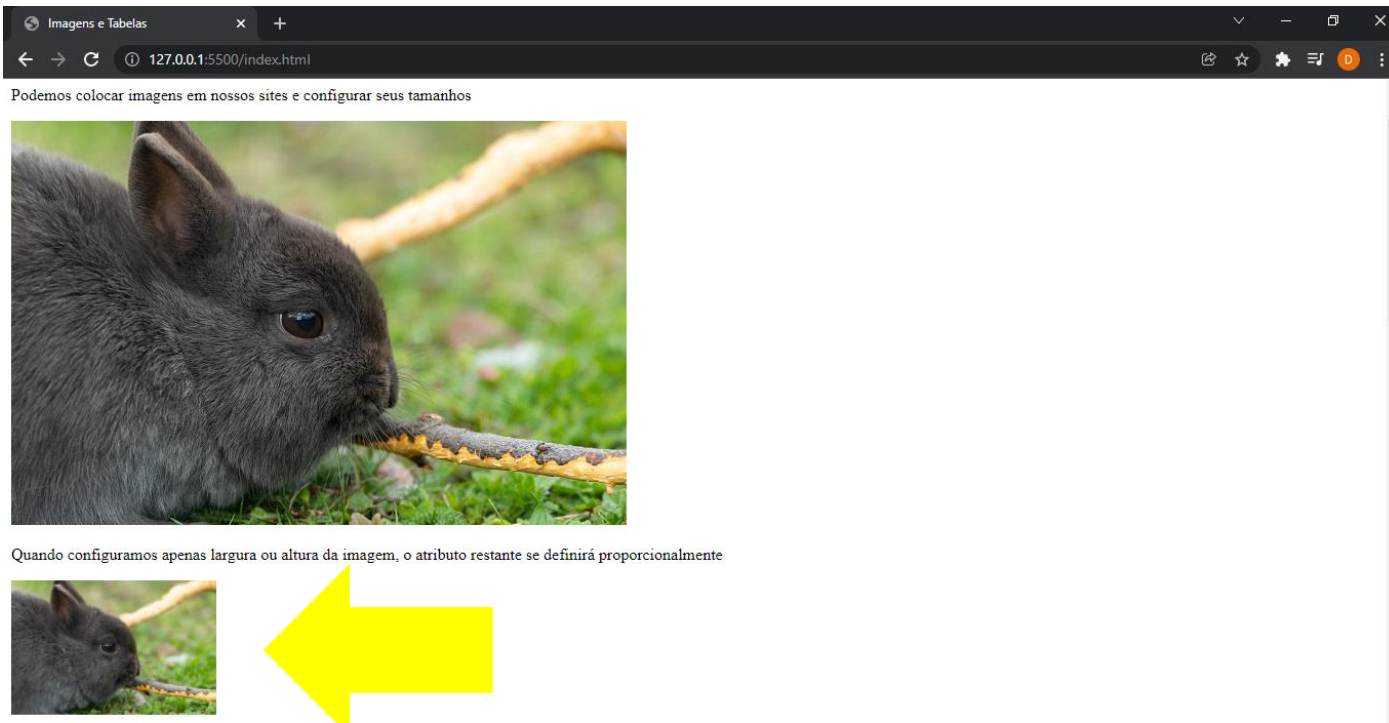


HTML: Imagem – outros atributos

Quando se define o valor de um dos atributos (width ou height) da imagem o outro é definido automaticamente, mantendo sua proporção. No exemplo abaixo, define-se o width = "200"

```

```



HTML: Imagem – outros atributos

É possível, também, definir valores para esses dois atributos. Desse modo, porém, a imagem pode ficar distorcida:

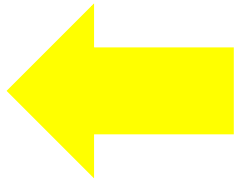
```

```

Quando configuramos apenas largura ou altura da imagem, o atributo restante se definirá proporcionalmente



Porém, se você tentar definir ambos poderá criar uma imagem distorcida



HTML: Imagem – outros atributos

Pode-se, também, definir esses atributos com base em porcentagem (%). Quando isso é feito, uma vez que o zoom da tela se altera a imagem permanece com sua visualização inalterada (100%), diferente das imagens anteriores, que se distorcem:

```

```

Porém, se você tentar definir ambos poderá criar uma imagem distorcida



Abaixo, iremos definir a altura usando uma porcentagem do navegador e não mais pixels,



Zoom 100%



Mesma
imagem



Resumo, se você tentar definir ambos poderá criar uma imagem distorcida



Abaixo, iremos definir a altura usando uma porcentagem do navegador e não mais pixels, mantendo o mesmo da página para garantir a distorção



Zoom 25%

HTML: Imagens e parágrafos

As imagens podem ser posicionadas levando em conta o parágrafo próximo a ela. Algumas situações possíveis: **antes**, no começo e no meio. Abaixo são apresentados exemplos desses posicionamentos:

```

```

```
<p>There are around 10,000 living species of birds  
that inhabit different ecosystems from the  
Arctic to the Antarctic. Many species undertake  
long distance annual migrations, and many more  
perform shorter irregular journeys.</p>
```



There are around 10,000 living species of birds that inhabit different ecosystems from the Arctic to the Antarctic. Many species undertake long distance annual migrations, and many more perform shorter irregular journeys.



GERMINARE

Escola de Negócios

Uma década germinando líderes.

PicPay

HTML: Imagens e parágrafos

As imagens podem ser posicionadas levando em conta o parágrafo próximo a ela. Algumas situações possíveis: antes, no **começo** e no meio. Abaixo são apresentados exemplos desses posicionamentos:

```
<p>There are around 10,000 living
species of birds that inhabit different
ecosystems from the Arctic to the Antarctic. Many
species undertake long distance annual
migrations, and many more perform shorter
irregular journeys.</p>
```



There are around 10,000 living species of birds that inhabit different ecosystems from the Arctic to the Antarctic. Many species undertake long distance annual migrations, and many more perform shorter irregular journeys.

HTML: Imagens e parágrafos

As imagens podem ser posicionadas levando em conta o parágrafo próximo a ela. Algumas situações possíveis: antes, no começo e no meio. Abaixo são apresentados exemplos desses posicionamentos:

```
<p>There are around 10,000 living species of birds  
that inhabit different ecosystems from the  
Arctic to the Antarctic.Many species undertake long  
distance annual migrations, and many more perform  
shorter irregular journeys.</p>
```

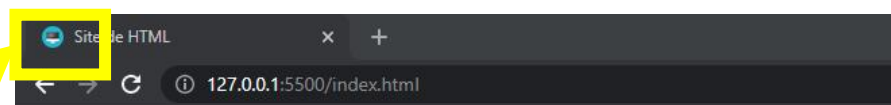
There are around 10,000 living species of birds that inhabit different



ecosystems from the Arctic to the Antarctic. Many species undertake long distance annual migrations, and many more perform shorter irregular journeys.

HTML: favicon (ícone de favorito)

É possível adicionar um ícone de favorito a aba de seu site. Isso é feito por meio da tag `<link>` no `<head>` do código. É necessário utilizar o atributo `rel` informando "icon" e o atributo `href` informando a localização do ícone. Um site com um bom repositório de ícones é o <https://iconarchive.com/>, com mais de 735.802 ícones:



Imagem



HTML: favicon (ícone de favorito)

É possível adicionar um ícone de favorito a aba de seu site. Isso é feito por meio da tag `<link>` no `<head>` do código. É necessário utilizar o atributo `rel` informando "icon" e o atributo `href` informando a localização do ícone. Um site com um bom repositório de ícones é o <https://iconarchive.com/>, com mais de 735.802 ícones:



```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
  <link rel="icon" , href="iconeprog.ico" />
  <title>Site de HTML</title>
</head>
```

HTML: favicon (ícone de favorito)

Existem outras opções de repositórios de ícones:

- Flat Icon (+14.780) - <https://www.flaticon.com/free-icons/favorite>
- Icon Finder (+214.854) - <https://www.iconfinder.com/>

É possível, também, realizar a criação de seu próprio ícone, desenhando uma versão extremamente simples em <https://www.favicon.cc/> e realizando o download quando concluído.

HTML: tabelas

Em HTML as tabelas são criadas por meio da tag <table>, sendo que as linhas são definidas pelas linhas <tr> e pelas colunas <td>. Abaixo um exemplo de sua utilização:

```
<table>
  <tr>
    <!-- Linha 1-->
    <td>
      <!-- Coluna 1-->
      
    </td>
    <td>
      <!-- Coluna 2-->
      
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <!-- Linha 2-->
    <td>
      <!-- Coluna 1-->
      
    </td>
    <td>
      <!-- Coluna 2-->
      
    </td>
  </tr>
</table>
```



HTML: tabelas

Em HTML as tabelas são criadas por meio da tag <table>, sendo que as linhas são definidas pelas linhas <tr> e pelas colunas <td>. Abaixo um exemplo de sua utilização:

```
<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>
```

15 15 30

45 60 45

60 90 90

HTML: tabelas

Para adicionar um cabeçalho a tabela basta criar uma linha `<tr>` e novos elementos de cabeçalho `<th>`. O exemplo abaixo ilustra a utilização dessa tag:

```
<table>
  <tr>
    <th>Lote 1</th>
    <th>Lote 2</th>
    <th>Lote 3</th>
  </tr>
  <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>
```

Lote 1 Lote 2 Lote 3

15	15	30
45	60	45
60	90	90

HTML: tabelas

É possível, também, adicionar bordas na tabela com o atributo border. Isso será feito para uma melhor visualização deste objeto, porém, ressalta-se que a definição de aspectos de elementos HTML é realizada usualmente pelo CSS.

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Lote 1</th>
    <th>Lote 2</th>
    <th>Lote 3</th>
  </tr>
  <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>
```

Lote 1	Lote 2	Lote 3
15	15	30
45	60	45
60	90	90

HTML: tabelas

Para adicionar um cabeçalho a tabela basta criar uma linha <tr> e novos elementos de cabeçalho <th>. O exemplo abaixo ilustra a utilização dessa tag:

Nome	Mail
Carlos	Ana
carlos@enterprise.com	ana1985@enterprise.com

```
<table>
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Mail</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Carlos</td>
    <td>Ana</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>carlos@enterprise.com</td>
    <td>ana1985@enterprise.com</td>
  </tr>
</table>
```

HTML: tabelas

Para mesclar células deve-se considerar as linhas e colunas como referências. Para mesclar linhas utiliza-se o atributo **rowspan**, enquanto para se mesclar colunas utiliza-se o atributo **colspan**. Abaixo alguns exemplos de suas utilizações:

```
<table border="1">
  <tr>
    <th></th>
    <th>Segunda</th>
    <th>Terça</th>
    <th>Quarta</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>6pm - 7pm</th>
    <td rowspan="2">Academia</td>
    <td>Reunião</td>
    <td>Janta</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>7pm - 8pm</th>
    <td>Jogo da Seleção</td>
    <td>Estudo</td>
  </tr>
</table>
```

	Segunda	Terça	Quarta
6pm - 7pm	Academia	Reunião	Janta
7pm - 8pm		Jogo da Seleção	Estudo

HTML: tabelas

Para mesclar células deve-se considerar as linhas e colunas como referências. Para mesclar linhas utiliza-se o atributo `rowspan`, enquanto para se mesclar colunas utiliza-se o atributo `colspan`. Abaixo alguns exemplos de suas utilizações:

```
<table border="1">
  <tr>
    <th></th>
    <th>9am</th>
    <th>10am</th>
    <th>11am</th>
    <th>12am</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Segunda</th>
    <td colspan="2">História</td>
    <td>Matemática</td>
    <td>HTML</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Terça</th>
    <td colspan="3">JavaScript</td>
    <td>React</td>
  </tr>
</table>
```

	9am	10am	11am	12am
Segunda	História		Matemática	HTML
Terça	JavaScript			React

HTML: tabelas

Quando estamos lidando com tabelas muito longas, deve-se realizar uma separação de seus elementos, considerando o cabeçalho, o corpo e o rodapé. Para isso utiliza-se as tags <thead>, <tbody> e <tfoot>

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th></th>
      <th>Produtos</th>
      <th>Colaboradores</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th>Empresa 1</th>
      <td>235</td>
      <td>22</td>
    </tr>
    <!--Código Omitido-->
  </tbody>
  <tfoot>
    <td></td>
    <td> > 3000</td>
    <td> > 100</td>
  </tfoot>
</table>
```

	Produtos	Colaboradores
Empresa 1	235	22
Empresa 2	567	15
Empresa 3	899	1
Empresa 4	1290	67
Empresa 5	7334	88
Empresa 6	332	24
Empresa 7	290	44
Empresa 8	596	23
Empresa 9	1256	90
	> 3000	> 100

Não há nenhuma mudança visual quando se utiliza essas tags. Porém, o uso delas auxilia, dentre outras coisas, na estilização realizada pelo CSS.

Referências

DUCKETT, Jon. HTML & CSS: design and build websites. Indianapolis, IN: Wiley, 2011.

