



# Programação Novas Tecnologias

Prof : Pedro Albino



# Tópicos da aula de hoje.

- hiperlink - `<a>` HTML
- imagens - `img` HTML
- espaçamento entre letras - `letter-spacing` CSS
- altura de linha - `line-height` CSS
- float

# Hiperlink.

Atributo HTML `<a>` href

O atributo `href` especifica o destino do link:

```
<a href="http://www.educacao.pe.gov.br/">Secretaria de Educação e Esportes</a>
```

# Hiperlink.

O href atributo especifica o URL da página para a qual o link vai.

Se o href atributo não estiver presente, a <a>tag não será um hiperlink.

# Hiperlink.

O href atributo especifica o URL da página para a qual o link vai.

Se o href atributo não estiver presente, a <a>tag não será um hiperlink.

# Hiperlink.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>O atributo a href</h1>
<p>Um URL absoluto: <a href="http://www.educacao.pe.gov.br/">Secretaria de Educação e
Esportes</a></p>
</body>
</html>
```

# Unidades de comprimento CSS

## Unidades CSS

CSS tem várias unidades diferentes para expressar um comprimento.

Muitas propriedades CSS assumir valores "comprimento", tais como **width, margin, padding, font-size**, etc.

**Comprimento** é um número seguido por uma unidade de comprimento, tais como **10px, 2em**, etc.

# Imagens

HTML `<img>` Tag

Como inserir uma imagem:

```

```



# Imagens

A `<img>`tag é usada para inserir uma imagem em uma página HTML.

As imagens não são tecnicamente inseridas em uma página da web; as imagens estão vinculadas a páginas da web. A `<img>`tag cria um espaço de retenção para a imagem referenciada.

A `<img>`tag tem dois atributos obrigatórios:

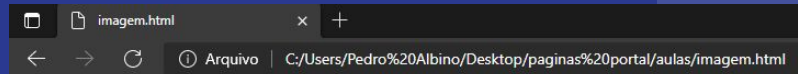
- `src` - especifica o caminho para a imagem
- `alt` - especifica um texto alternativo para a imagem, se a imagem por algum motivo não puder ser exibida

# Imagens

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>0 elemento img</h1>

</body>
</html>
```

# Imagens



## O elemento img



# Espaçamento entre letras

Propriedade de espaçamento entre letras CSS - **letter-spacing**

A **letter-spacing** propriedade aumenta ou diminui o espaço entre os caracteres em um texto.

# Espaçamento entre letras

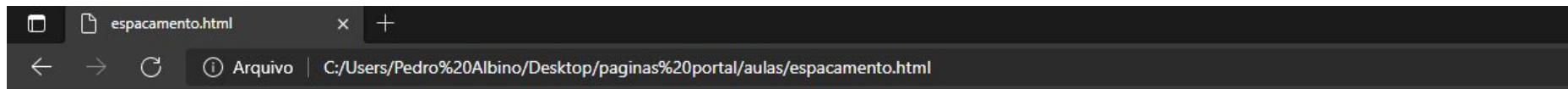
Defina o espaçamento entre letras para os elementos `<h1>`, `<h2>` e `<h3>`:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1 {
  letter-spacing: 3px;
}
h2 {
  letter-spacing: 2px;
}
h3 {
  letter-spacing: -1px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Este é o título 1</h1>
<h2>Este é o título 2</h2>
<h3>Este é o título 3</h3>

</body>
</html>
```

# Espaçamento entre letras



**Este é o título 1**

**Este é o título 2**

**Este é o título 3**

# Altura de linha

Propriedade de altura de linha CSS - **line-height**

A **line-height** propriedade especifica a altura de uma linha.

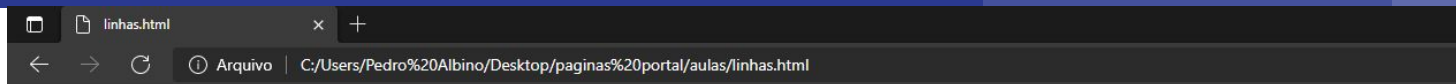
# Altura de linha

Vejam esse exemplo e depois mudar as classes para identificar a diferença.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.a {
  line-height: normal;
}
.b {
  line-height: 1.6;
  /*recomendado*/
}
.c {
  line-height: 80%;
}
.d {
  line-height: 200%;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="b">Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.
Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s,<br> when an
unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.<br> It
has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting,
<br>remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of
Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop<br>
publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.</div>
</body>
</html>
```



# Altura de linha



Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

# Float

Propriedade CSS **float**

Deixe uma imagem flutuar para a direita:

```
img {  
    float: right;  
}
```

# Float

A propriedade **float** especifica se um elemento deve flutuar para a esquerda, direita ou não flutuar.

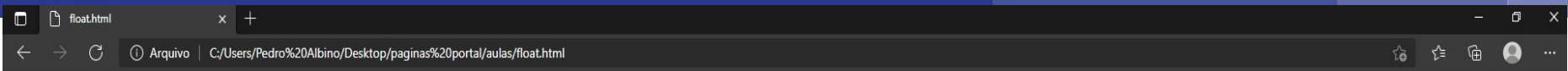
# Float

A propriedade **float:right**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  float: right;
  width: 75px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>A propriedade float</h1>
<p>Neste exemplo, a imagem irá flutuar para a direita no texto e o texto no parágrafo irá envolver a imagem.</p>
<p>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.</p>
</body>
</html>
```

# Float



## A propriedade float

Neste exemplo, a imagem irá flutuar para a direita no texto e o texto no parágrafo irá envolver a imagem.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.



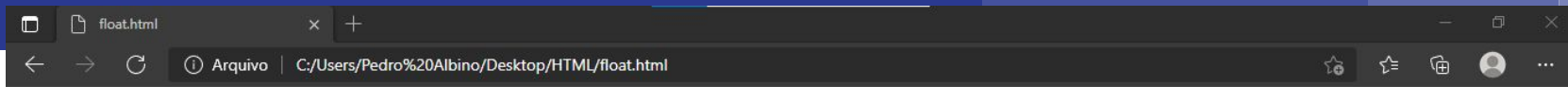
# Float

A propriedade **float:left**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  float: left;
  width: 75px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>A propriedade float</h1>
<p>Neste exemplo, a imagem irá flutuar para a esquerda no texto e o texto no parágrafo irá envolver a imagem.</p>
<p>

  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.</p>
</body>
</html>
```

# Float



## A propriedade float

Neste exemplo, a imagem irá flutuar para a esquerda no texto e o texto no parágrafo irá envolver a imagem.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.