

R

# HTML – Linguagem de Marcação de HiperTexto



## A BASE DO FRONT-END

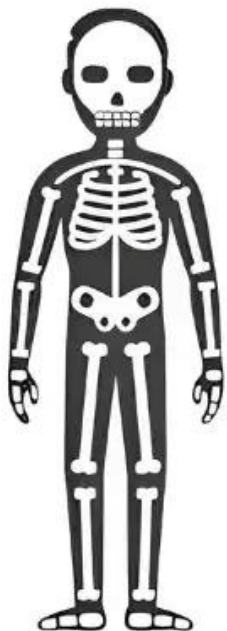
HTML



CSS



JS



# CAMADAS DA APLICAÇÃO

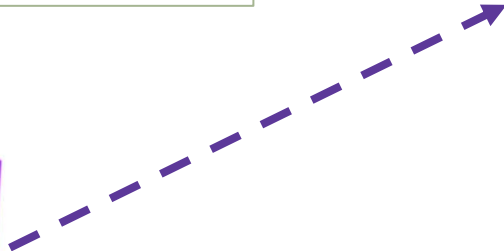
## Frontend



## Backend




## Banco de dados





**Vamos direto ao ponto e resumir o HTML:**

**HTML é a linguagem de marcação padrão para criar páginas da Web.**

- HTML significa Hyper Text Markup Language
  - HTML descreve a estrutura de uma página da Web
  - HTML consiste em uma série de elementos
  - Os elementos HTML informam ao navegador como exibir o conteúdo
  - Os elementos HTML são representados por tags
- 

## Estrutura básica de uma página HTML

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> Título da página </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1> Este é um cabeçalho </h1>
```

```
<p> Este é um parágrafo. </p>
```

```
<p> Este é outro parágrafo. </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

## Estrutura básica de uma página HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">

<head>
|  <title>Recode Pro</title>
</head>

<body>
|
|  <p> Programadores Full Stack Junior</p>
|
</body>

</html>
```

## Paragrafo e alinhamentos, a tag <BR>

Os parágrafos dentro de um documento HTML, em geral, são representados através da tag **p**. Uma das características da tag **p** é que ela ocupa horizontalmente todo o espaço definido pelo elemento pai. Esse é o comportamento dos elementos de bloco.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">

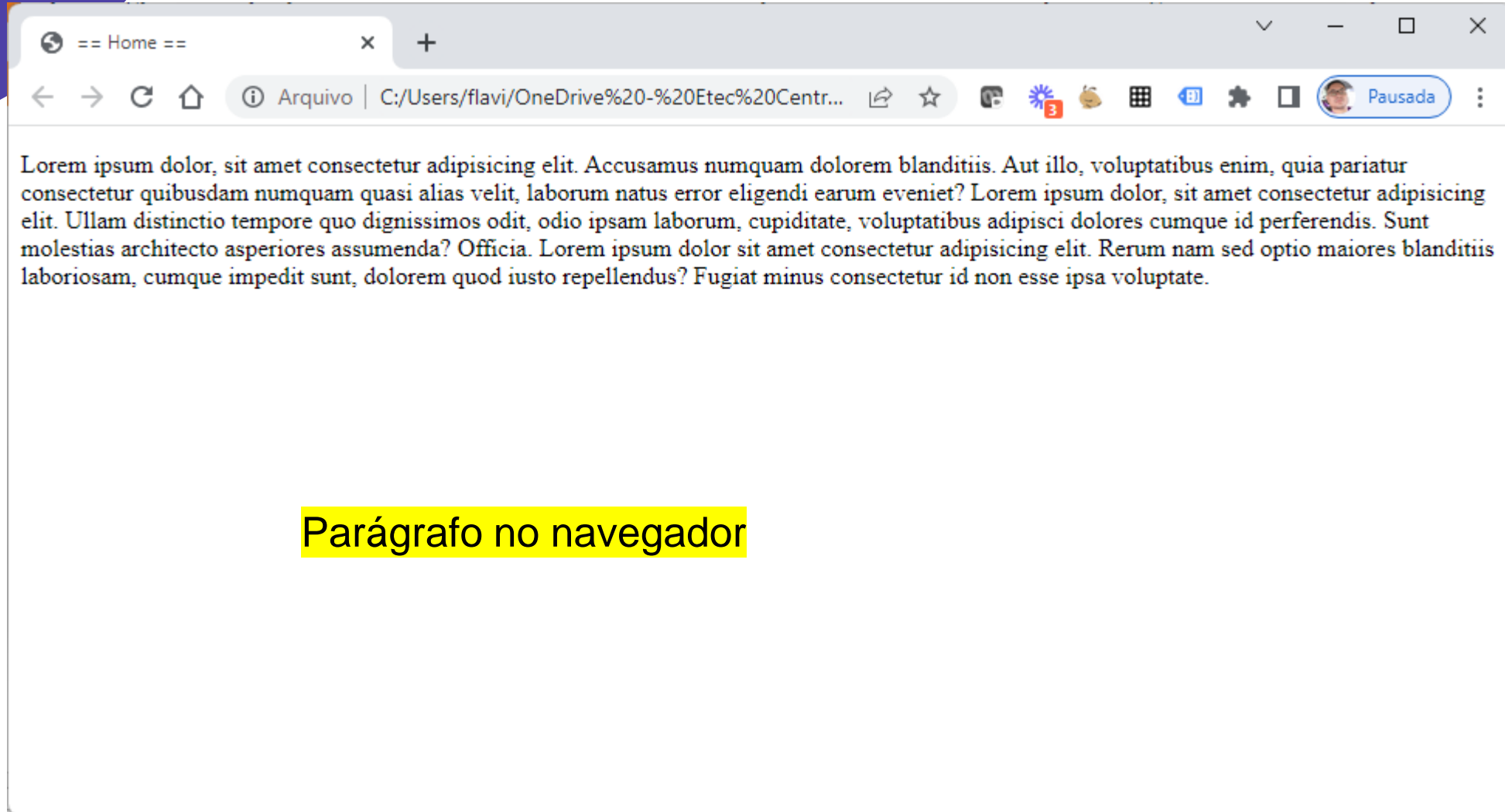
<head>
| <title>Recode Pro</title>
</head>

<body>
|
| <p>
|   Ullamco et mollit do culpa minim labore do culpa. Commodore enim esse reprehenderit ad non Lorem cillum fugiat sunt
|   adipisicing proident. Quis duis aliquip elit non ullamco deserunt tempor reprehenderit magna minim amet mollit.
|   Voluptate excepteur laboris elit irure officia laborum qui elit ad enim. Elit minim elit aliquip amet consectetur
|   excepteur exercitation aliqua occaecat consectetur adipisicing. Eu consequat et sint adipisicing et consequat ex
|   ipsum ea aliqua officia. Deserunt minim consectetur culpa magna.
| </p>
|
</body>

</html>
```

Inserindo um parágrafo na página <p>





Parágrafo no navegador

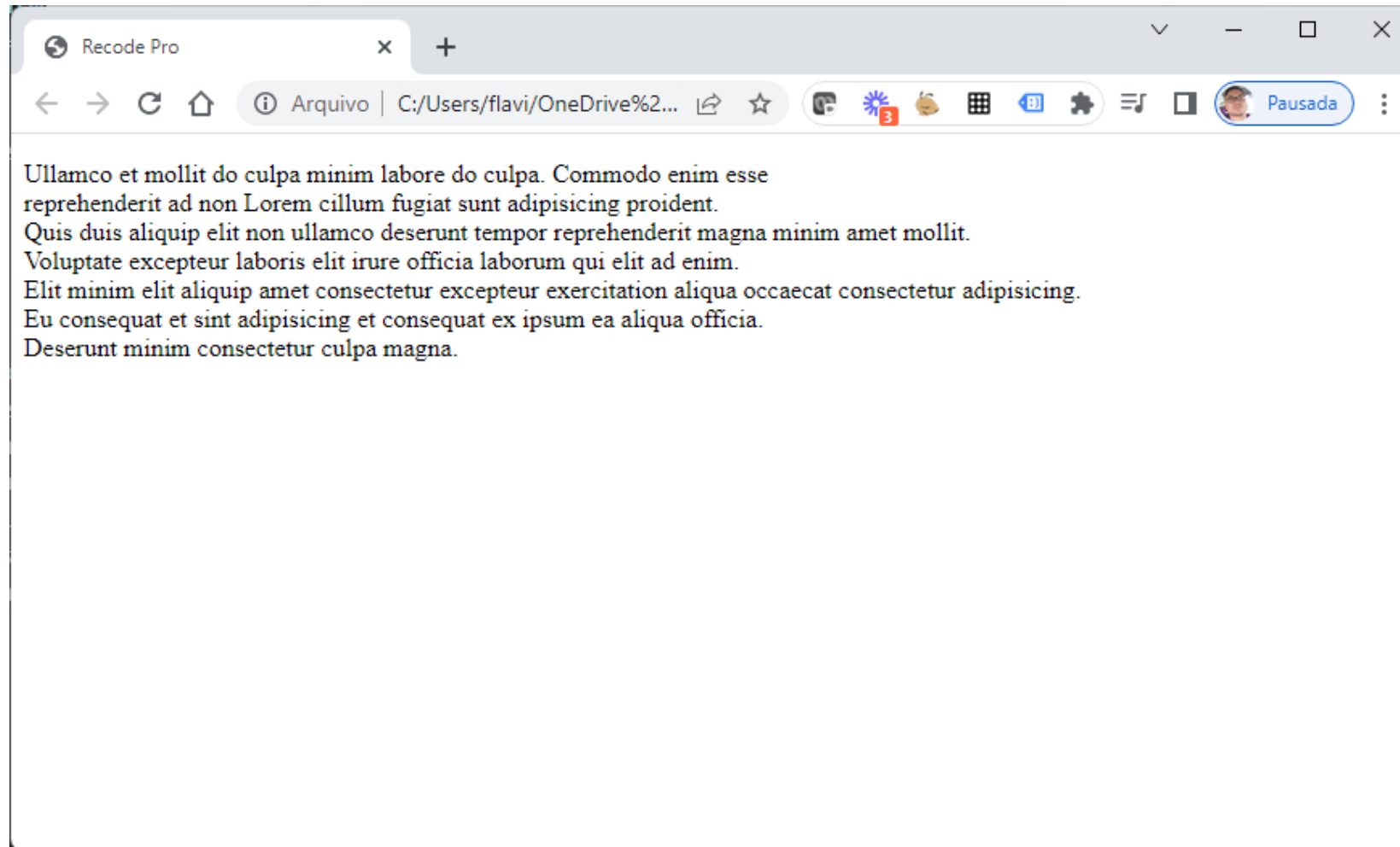
## A tag <br> trabalhando com parágrafos

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">

<head>
| <title>Recode Pro</title>
</head>

<body>
|
| <p>
|   Ullamco et mollit do culpa minim labore do culpa. Commodó enim esse<br>
|   reprehenderit ad non Lorem cillum fugiat sunt adipisicing proident. <br>
|   Quis duis aliquip elit non ullamco deserunt tempor reprehenderit magna minim amet mollit.<br>
|   Voluptate excepteur laboris elit irure officia laborum qui elit ad enim.<br>
|   Elit minim elit aliquip amet consectetur excepteur exercitation aliqua occaecat consectetur adipisicing.<br>
|   Eu consequat et sint adipisicing et consequat ex ipsum ea aliqua officia.<br>
|   Deserunt minim consectetur culpa magna.
| </p>
</body>
</html>
```

## A tag <br> trabalhando com parágrafos



```
<p align="left">
Qui aute nisi nisi nisi. Nostrud ut fugiat cupidatat irure anim do irure nisi. Sit esse enim ad aliquip aliquip
quis<br>
non proident cupidatat eu id nostrud ullamco. Cupidatat nulla commodo et veniam et sint occaecat. Fugiat<br>
reprehenderit deserunt laborum commodo. Eiusmod sit ex sint est reprehenderit anim aliquip excepteur deserunt<br>
proident exercitation cupidatat nulla minim. Pariatur nisi excepteur non reprehenderit amet elit nisi occaecat<br>
cupidatat cillum nisi.

</p>

<p align="center">
Qui aute nisi nisi nisi. Nostrud ut fugiat cupidatat irure anim do irure nisi. Sit esse enim ad aliquip aliquip
quis<br>
non proident cupidatat eu id nostrud ullamco. Cupidatat nulla commodo et veniam et sint occaecat. Fugiat<br>
reprehenderit deserunt laborum commodo. Eiusmod sit ex sint est reprehenderit anim aliquip excepteur deserunt<br>
proident exercitation cupidatat nulla minim. Pariatur nisi excepteur non reprehenderit amet elit nisi occaecat<br>
cupidatat cillum nisi.

</p>

<p align="right">
Qui aute nisi nisi nisi. Nostrud ut fugiat cupidatat irure anim do irure nisi. Sit esse enim ad aliquip aliquip
quis<br>
non proident cupidatat eu id nostrud ullamco. Cupidatat nulla commodo et veniam et sint occaecat. Fugiat<br>
reprehenderit deserunt laborum commodo. Eiusmod sit ex sint est reprehenderit anim aliquip excepteur deserunt<br>
proident exercitation cupidatat nulla minim. Pariatur nisi excepteur non reprehenderit amet elit nisi occaecat<br>
cupidatat cillum nisi.

</p>

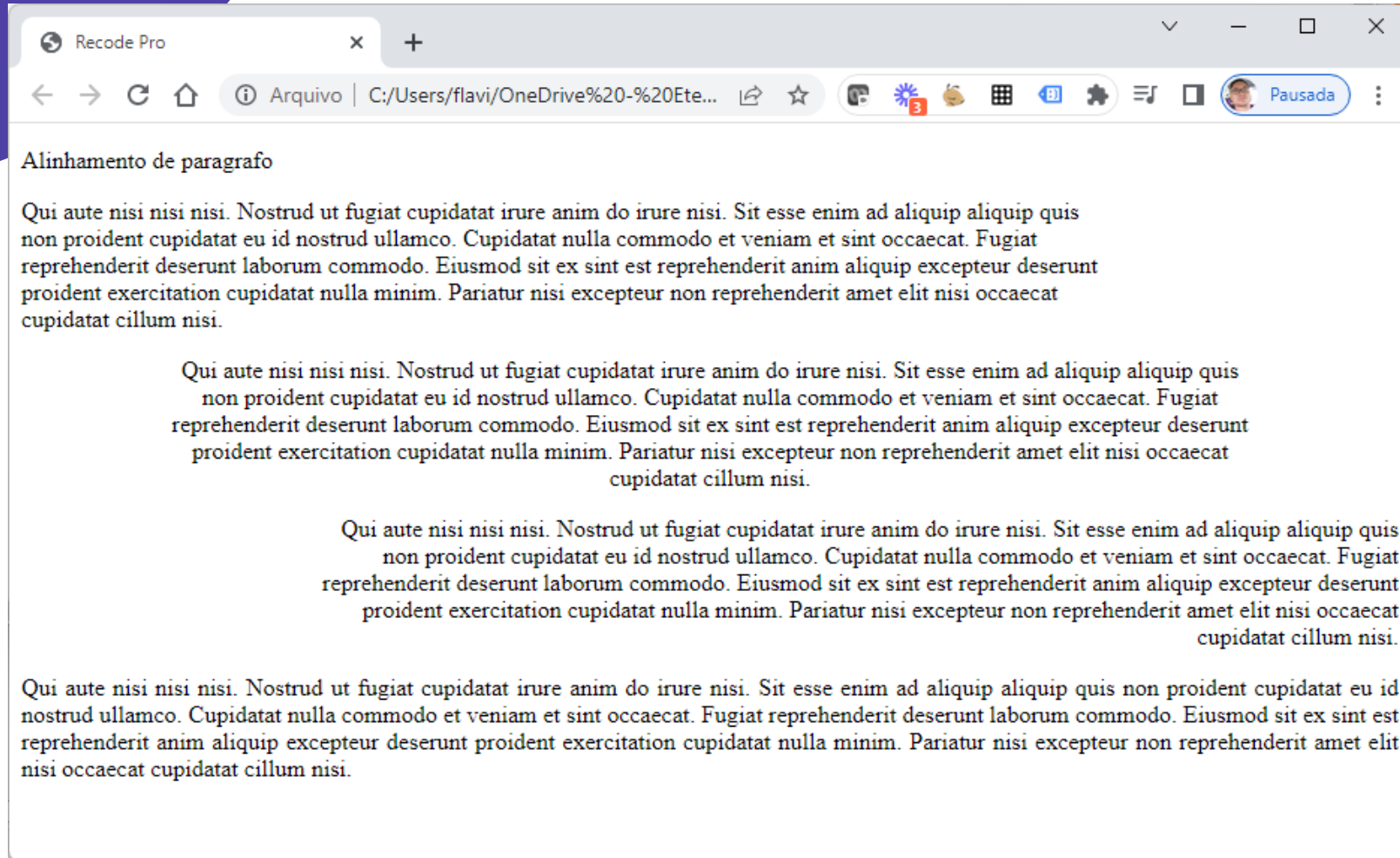
<p align="justify">
Qui aute nisi nisi nisi. Nostrud ut fugiat cupidatat irure anim do irure nisi. Sit esse enim ad aliquip aliquip
quis
non proident cupidatat eu id nostrud ullamco. Cupidatat nulla commodo et veniam et sint occaecat. Fugiat
reprehenderit deserunt laborum commodo. Eiusmod sit ex sint est reprehenderit anim aliquip excepteur deserunt
proident exercitation cupidatat nulla minim. Pariatur nisi excepteur non reprehenderit amet elit nisi occaecat
cupidatat cillum nisi.

</p>
```

## Alinhamentos de parágrafos

O alinhamento pode ser:

- LEFT : Parágrafo alinhado a esquerda.
- CENTER: Parágrafo alinhado ao centro.
- RIGHT: Parágrafo alinhado a direita.
- JUSTIFY : Parágrafo justificado.



## Alinhamentos de parágrafos

O alinhamento pode ser:

- LEFT : Parágrafo alinhado a esquerda.
- CENTER: Parágrafo alinhado ao centro.
- RIGHT: Parágrafo alinhado a direita.
- JUSTIFY : Parágrafo justificado.

## A tag <font> na HTML

Com um código HTML como este, você pode especificar tanto o tamanho quanto o tipo da saída no navegador:

```
<p>
<font size="2" face="Verdana">
This is a paragraph.
</font>
</p>

<p>
<font size="3" face="Times">
This is another paragraph.
</font>
</p>
```

[Tente você mesmo](#)

## Atributos de Fonte

Atributo	Exemplo	Propósito
size="number"	size="2"	Define o tamanho da fonte
size="+number"	size="+1"	Aumenta o tamanho da fonte
size="-number"	size="-1"	Decrementa o tamanho da fonte
face="face-name"	face="Times"	Define o nome da fonte
color="color-value"	color="#eeff00"	Define a cor da fonte
color="color-name"	color="red"	Define a cor da fonte

**Descontinuado – Formatações  
devem ser feitas em CSS**

<http://www.clem.ufba.br/tuts/html/c15.htm>

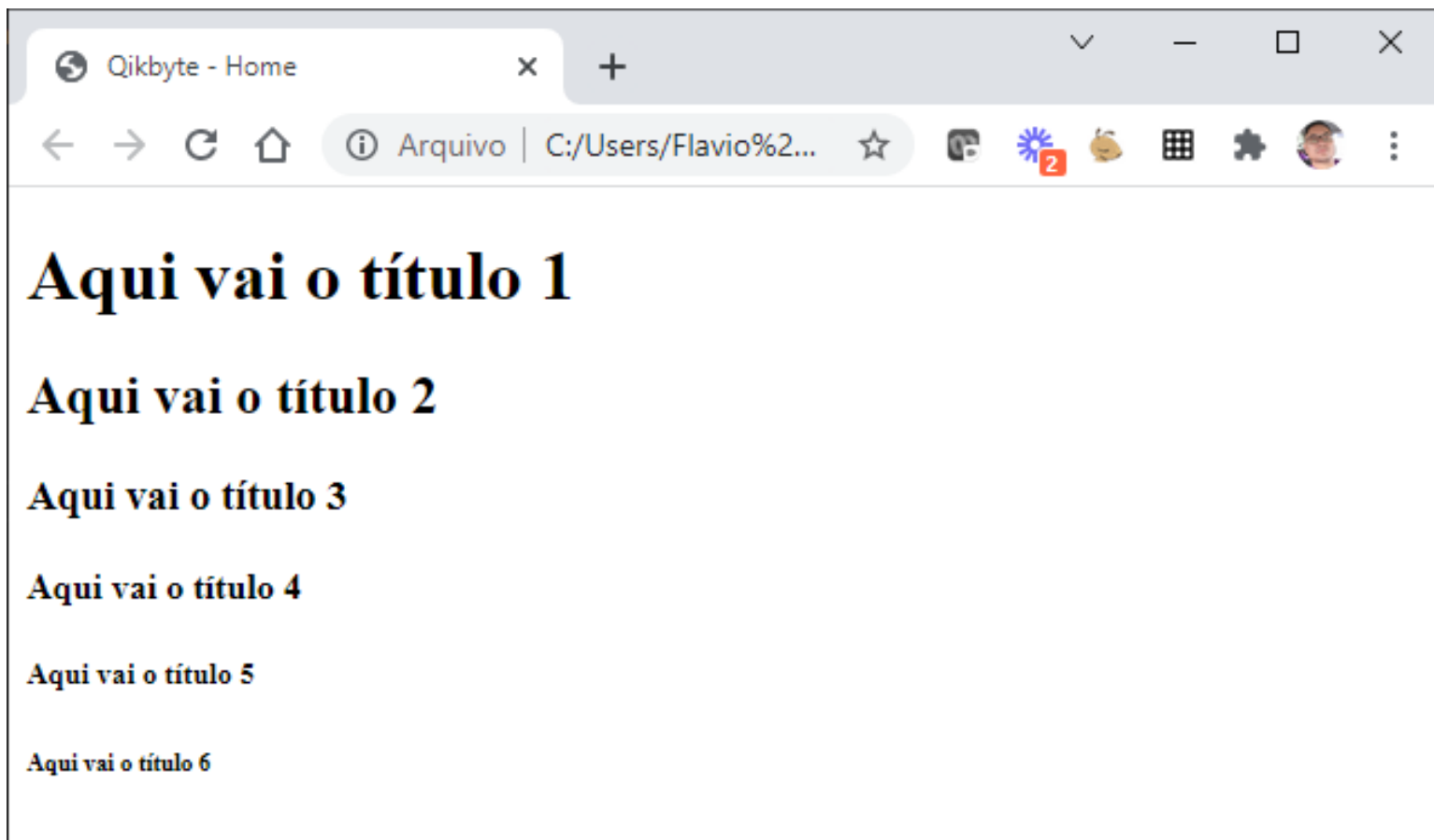
## Cabeçalhos HTML

Identifica títulos, usados para dividir seções do texto. Existem 6 níveis de títulos.

Numerados de H1 a H6, que são exibidos em fonte maior que a fonte normal. Onde <h1> define o cabeçalho mais importante e <h6> define o cabeçalho menos importante:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Qikbyte - Home</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Aqui vai o título 1</h1>
    <h2>Aqui vai o título 2</h2>
    <h3>Aqui vai o título 3</h3>
    <h4>Aqui vai o título 4</h4>
    <h5>Aqui vai o título 5</h5>
    <h6>Aqui vai o título 6</h6>
  </body>
</html>
```

## Cabeçalhos HTML no navegador





```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">

<head>
|   <title>Recode</title>
</head>

<body>
|   <h1 align="center">== Recode Pro - Full Stack WEB == </h1>

|   <hr>

|   <p align="center">
|       O programa Recode Pro visa a formação e a empregabilidade de pessoas de 18 a 39 anos,
|       em situação de maior vulnerabilidade social, como programadores full stack.<br>
|       Além do conteúdo técnico, são desenvolvidos temas como criatividade, comunicação, atuação profissional, e a<br>
|       metodologia proposta se baseia na colaboração e na construção de projetos para a resolução de problemas sociais.
|   </p>
</body>

</html>
```



Título principal da página <h1>

# Imagens

A tag **img** possui o atributo **src** que utilizaremos para informar qual imagem queremos carregar dentro de um documento HTML. O valor do atributo pode ser o caminho absoluto ou relativo de uma imagem. Exemplo: ``

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Qikbyte - Home</title>
  </head>
  <body>
    <h1 align="center">
      
      Qikbyte - Tecnicas e tecnologia para novos desenvolvedores
    </h1>

    <p align="center"></p>

    <hr />

    <p align="center">
```

Nesse exemplo a imagem foi inserida ao lado do texto e suas propriedades width (largura) e height (altura) foram alteradas para diminuir o tamanho original da imagem

Repare que a imagem está dentro de um tag `<p>`, fizemos dessa forma para garantir o alinhamento centralizado da imagem;

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">

<head>
| <title>Qikbyte - Home</title>
</head>

<body>
| <h1 align="center">
|   == Recode Pro - WEB Full Stack ==
| </h1>

| <p align="center"></p>

| <hr />

| <p align="center">
|   O programa Recode Pro visa a formação e a empregabilidade de pessoas de 18 a 39 anos,
|   em situação de maior vulnerabilidade social, como programadores full stack.<br>
|   Além do conteúdo técnico, são desenvolvidos temas como criatividade, comunicação, atuação profissional, e a<br>
|   metodologia proposta se baseia na colaboração e na construção de projetos para a resolução de problemas sociais.
| </p>
| </p>
</body>

</html>
```



Imagem inserida no documento HTML

Imagem inserida no  
documento HTML



Imagem inserida no  
documento HTML

# Listas Ordenadas

Indica uma lista ordenada por números ou letras. Para isso utilizamos a tag <ol> para criar a lista, e cada item da lista é indicado pela tag <li>. Podemos passar um atributo “type” para a tag <ol> para indicar o tipo de ordenação que queremos.

```
<ol>
<li>HTML</li>
<li>CSS</li>
<li>Bootstrap</li>
</ol>
```

1. HTML  
2. CSS  
3. Bootstrap

```
<ol type="A">
<li>HTML</li>
<li>CSS</li>
<li>Bootstrap</li>
</ol>
```

A. HTML  
B. CSS  
C. Bootstrap

```
<ol type="a">
<li>HTML</li>
<li>CSS</li>
<li>Bootstrap</li>
</ol>
```

a. HTML  
b. CSS  
c. Bootstrap

Valor	Descrição
type="1"	lista por números
type="A"	lista por letras maiúsculas;
type="a"	lista por letras minúsculas
type="I"	lista por números romanos maiúsculos
type="i"	lista por números romanos minúsculos

```
<ol type="I">
<li>HTML</li>
<li>CSS</li>
<li>Bootstrap</li>
</ol>
```

I. HTML  
II. CSS  
III. Bootstrap

```
<ol type="i">
<li>HTML</li>
<li>CSS</li>
<li>Bootstrap</li>
</ol>
```

i. HTML  
ii. CSS  
iii. Bootstrap

## Listas não Ordenadas

Parecida com a lista anterior, mas a diferença principal entre a lista desordenada (UL) e a ordenada (OL) não tem a ver com a ordem dos elementos, mas sim com o bullet, a marcação que vai antes de cada item.

<i>Valor</i>	<i>Descrição</i>
disc	Define o marcador do item da lista como um marcador (padrão)
circle	Define o marcador do item da lista como um círculo
square	Define o marcador do item da lista como um quadrado
none	Os itens da lista não serão marcados

```
<ul>
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>Bootstrap</li>
</ul>
```

- HTML
- CSS
- Bootstrap

```
<ul type="circle">
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>Bootstrap</li>
</ul>
```

- HTML
- CSS
- Bootstrap

```
<ul type="square">
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>Bootstrap</li>
</ul>
```

- HTML
- CSS
- Bootstrap

```
<ul type="none">
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>Bootstrap</li>
</ul>
```

- HTML
- CSS
- Bootstrap





## Marcos Antônio da Silva

Brasileiro, Solteiro, 35 anos  
Endereço – Rua dos Passos, 198  
Bairro Centro – Curitiba - Paraná  
Telefone: (41) 9 9999 8888 / E-mail: marcosdasilva@email.com

### 01 - OBJETIVO

Desejo fazer parte da equipe e atuar na área de informática. Acredito que poderei executar meus conhecimentos teóricos e práticos e ajudar no crescimento da empresa e do grupo de trabalho.

### 02 - FORMAÇÃO

- Técnico em Informática – SENAI – 2008 a 2011
- Ensino médio – SENAI – 2005 a 2007

### 03 - EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

- **Lojas Americanas – (2010 a 2012)**  
Cargo: Técnico em Informática  
Principais atribuições: manutenção dos computadores da loja
- **Supermercado União - (2013 a 2017)**  
Cargo: Gerente de Informática  
Principais atribuições: Gestão da rede de computadores e Sistema

### 04 - APERFEIÇOAMENTO E ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Curso de Redes Linux – Faculdade SENAC (2011 a 2012)
- Atendimento ao Cliente – Treinamentos Alfa ( 2012 a 2014)

### 05 - IDIOMAS

- Inglês avançado – FISK (2008 a 2017)

### 06 - REFERÊNCIAS PESSOAIS

- Pedro Barbosa – Ex-chefe – (11) 9 8888 7777
- Maria Gonçalves – Ex-professora – (11) 9 8888 7777

Vamos praticar: crie o seu currículo baseado no nosso modelo.



## Trabalhando com links

Esta poderosa capacidade de conexão de ideias através de links é proporcionada pela linguagem de marcação HTML através do marcador Âncora de hipertexto, representado por `<a></a>`. Dentro deste marcador é preciso colocar a referência do arquivo destino, que se dá através do atributo **href**.

O elemento **'a'** refere-se a "**anchor**" - âncora . O atributo href é abreviação para "hypertext reference" - referência a hipertexto - e especifica o destino do link – que normalmente é um endereço na Internet ou um arquivo.

## Trabalhando com links – EXEMPLOS DE LINKS

```
<a href="cursos.html">CURSOS</a>
```

Onde **href** é o nome do arquivo HTML e CURSOS será a palavra clicável.

Se a cursos.html for colocada em um subdiretório (chamado de "subpáginas"), o link é como mostrado abaixo:

```
<a href="subpaginas/cursos.html">CURSOS</a> |
```

Por outro lado, um link da página cursos.html no " subpaginas" para a index.html é como mostrado a seguir:

```
<a href="../index.html">HOME</a> |
```

"../" aponta para o diretório a um nível acima do arquivo onde foi feito o link. Seguindo o mesmo princípio você pode apontar para dois (ou mais) níveis acima, escrevendo "../..".

## Trabalhando com links

Exemplo de link para uma página externa:

```
<a href="http://google.com.br">GOOGLE</a>
```

Esse link leva direto para o site do google Brasil.

Exemplo de link a partir de uma imagem

```
<a href="outrapagina.html"></a>
```

Exemplo de link de download de arquivo

```
<a href="arquivo.zip">Clique para baixar</a>
```

Exemplo de link para e-mail

```
<a href="mailto:seue-mail@seuprovedor.com.br">Fale Conosco </a>
```

## Como são os links dentro de uma mesma página?

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset='utf-8'>
  <title>Link na mesma página</title>
  <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>
</head>

<body>
  <p><a href="#cab1">Link para cabeçalho 1</a></p>
  <p><a href="#cab2">Link para cabeçalho 2</a></p>

  <h1 id="cab1">Cabeçalho 1</h1>
  <p>Texto texto texto texto</p>

  <h1 id="cab2">Cabeçalho 2</h1>
  <p>Texto texto texto texto</p>
</body>

</html>
```

Links para um ponto dentro da mesma página

Destino dos links

## Como são os links dentro de uma mesma página?

Saída no navegador:

[Link para cabeçalho 1](#)

[Link para cabeçalho 2](#)

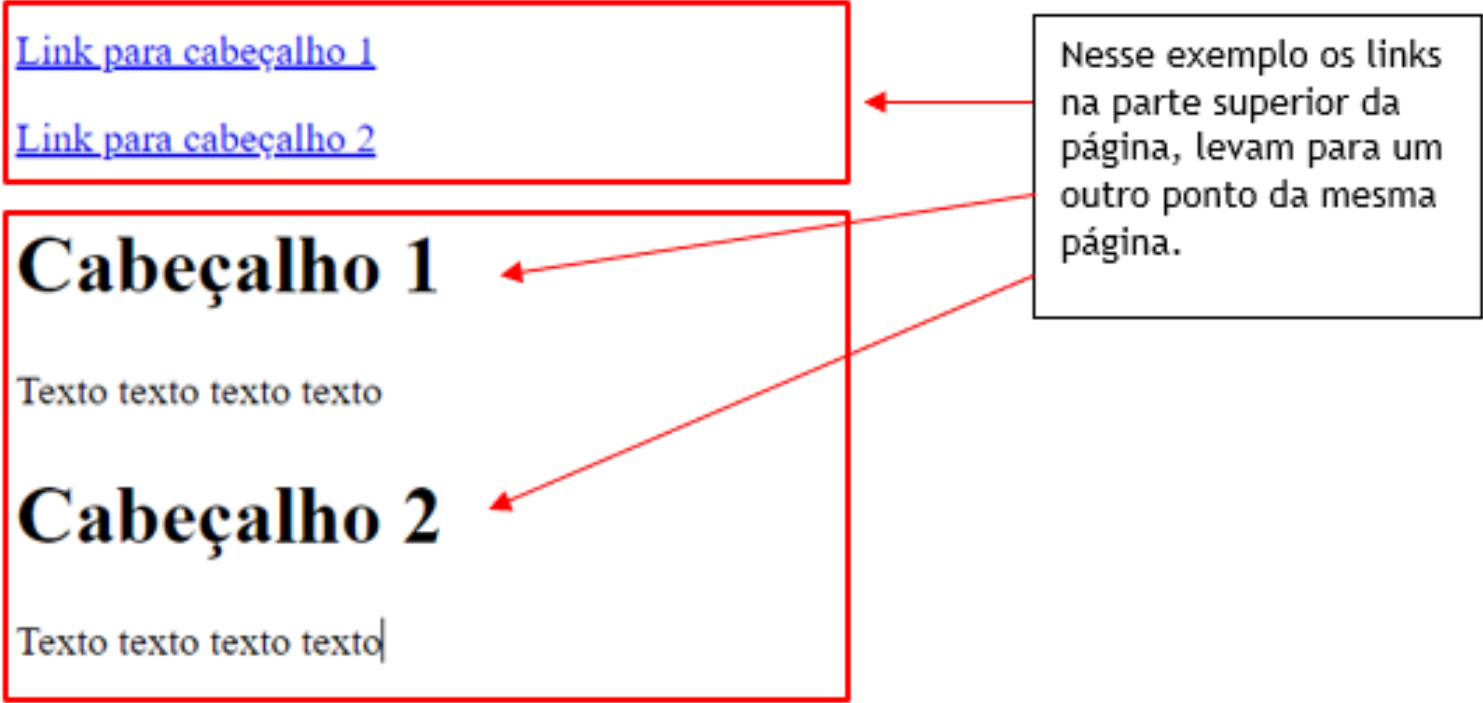
**Cabeçalho 1**

Texto texto texto texto

**Cabeçalho 2**

Texto texto texto texto

Nesse exemplo os links na parte superior da página, levam para um outro ponto da mesma página.



The diagram illustrates internal linking on a webpage. It features two boxes on the left representing the page content. The top box contains two blue underlined links: 'Link para cabeçalho 1' and 'Link para cabeçalho 2'. The bottom box contains two sections: 'Cabeçalho 1' followed by 'Texto texto texto texto', and 'Cabeçalho 2' followed by 'Texto texto texto texto'. To the right, a separate box contains the text 'Nesse exemplo os links na parte superior da página, levam para um outro ponto da mesma página.' Three red arrows originate from this box: one points to the first link, another points to 'Cabeçalho 1', and a third points to 'Cabeçalho 2'. The entire content area is outlined with a red border.

Vamos praticar

**RECODE**  
**pro**



[Página 01](#) | [Página 02](#) | [Página 03](#) | [Página 04](#)

**Estamos na página 01**

# RECODE

Institucional



/rederecode



/recoderede