



# HTML

PRIMEIROS PASSOS

Prof. Murilo Freire



INFINITY SCHOOL



# Bem vindos

- Prof. Murilo Freire Oliveira Araújo
- [murilofreire777@gmail.com](mailto:murilofreire777@gmail.com)

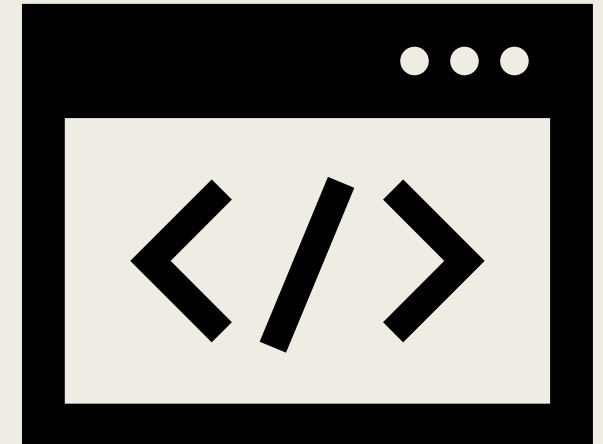


# 1. INTRODUÇÃO

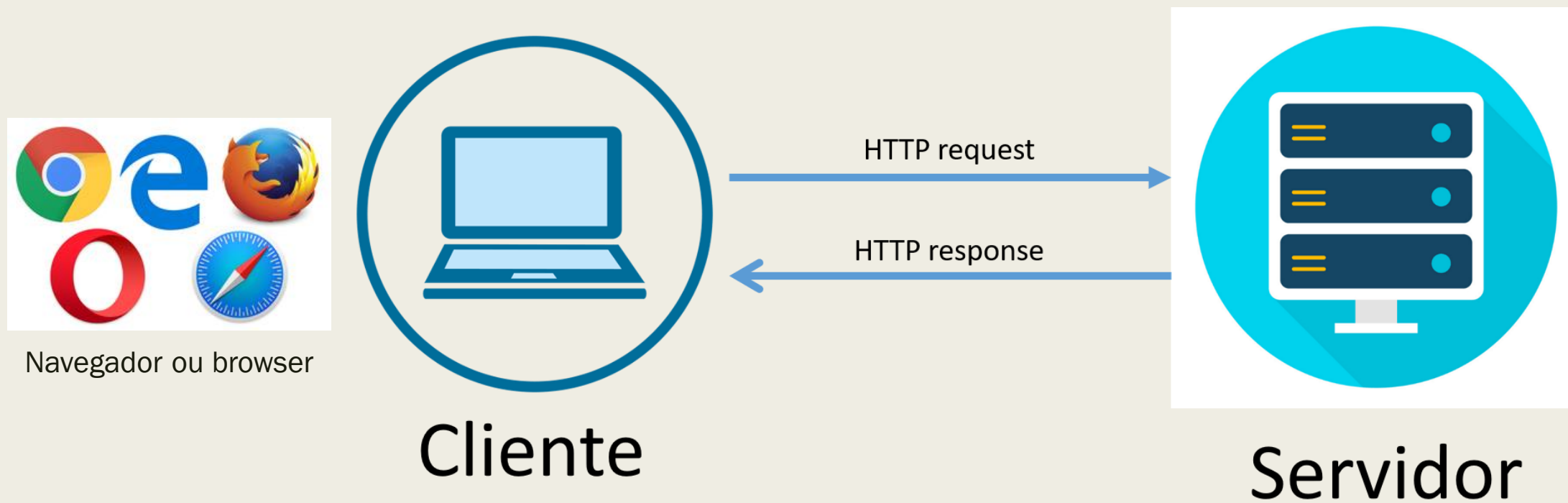
CONCEITOS BÁSICOS E  
FUNCIONAMENTO

# O que é HTML?

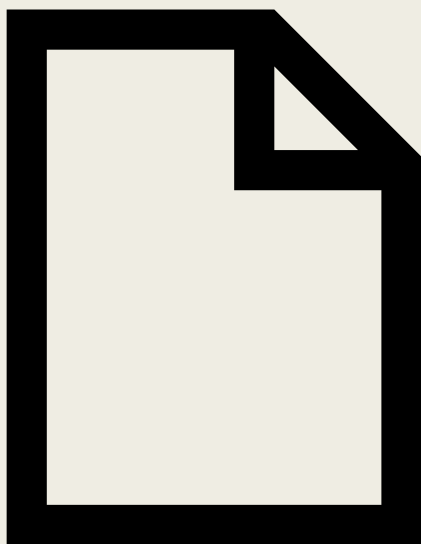
- Hyper Text Markup Language
- Elemento básico da construção de páginas web
- HTML não é uma linguagem de programação



# Como funciona?



# Como são os arquivos HTML



- Arquivos texto, extensão **.html**

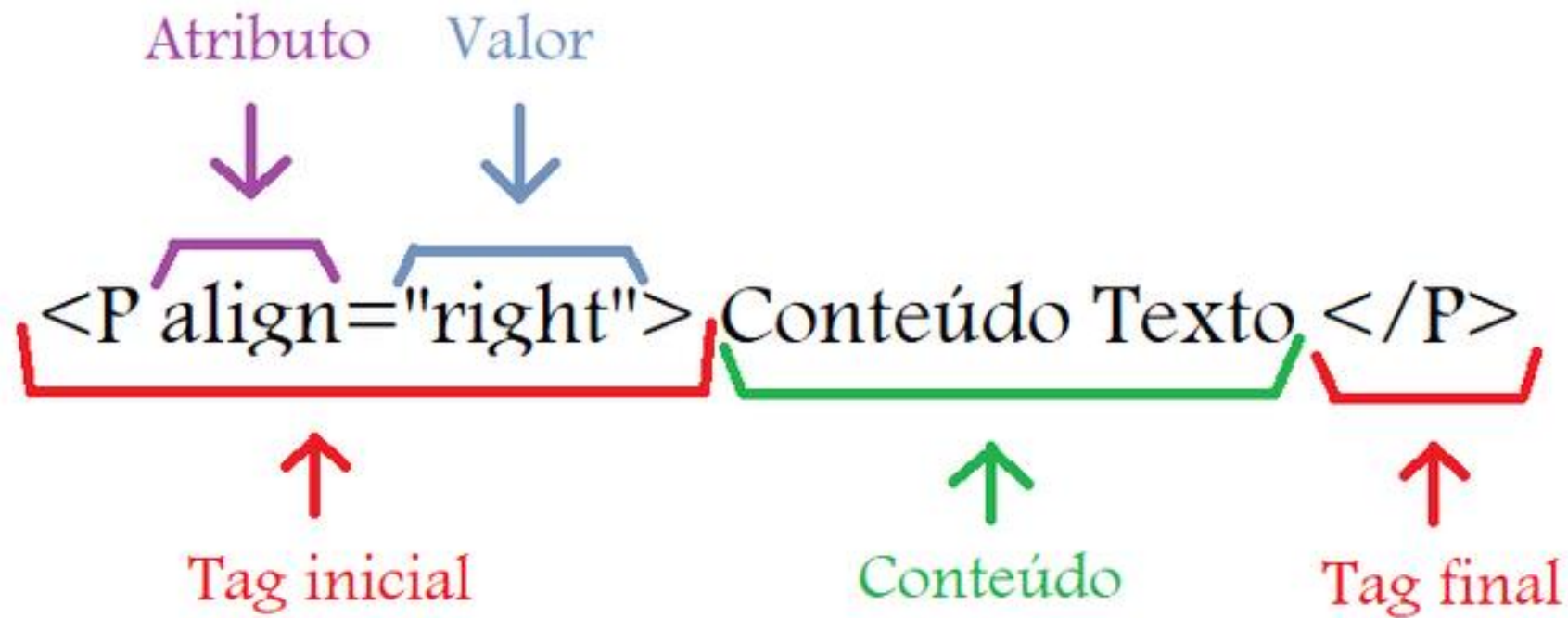
home.html

index.html

about.html

- **.htm**

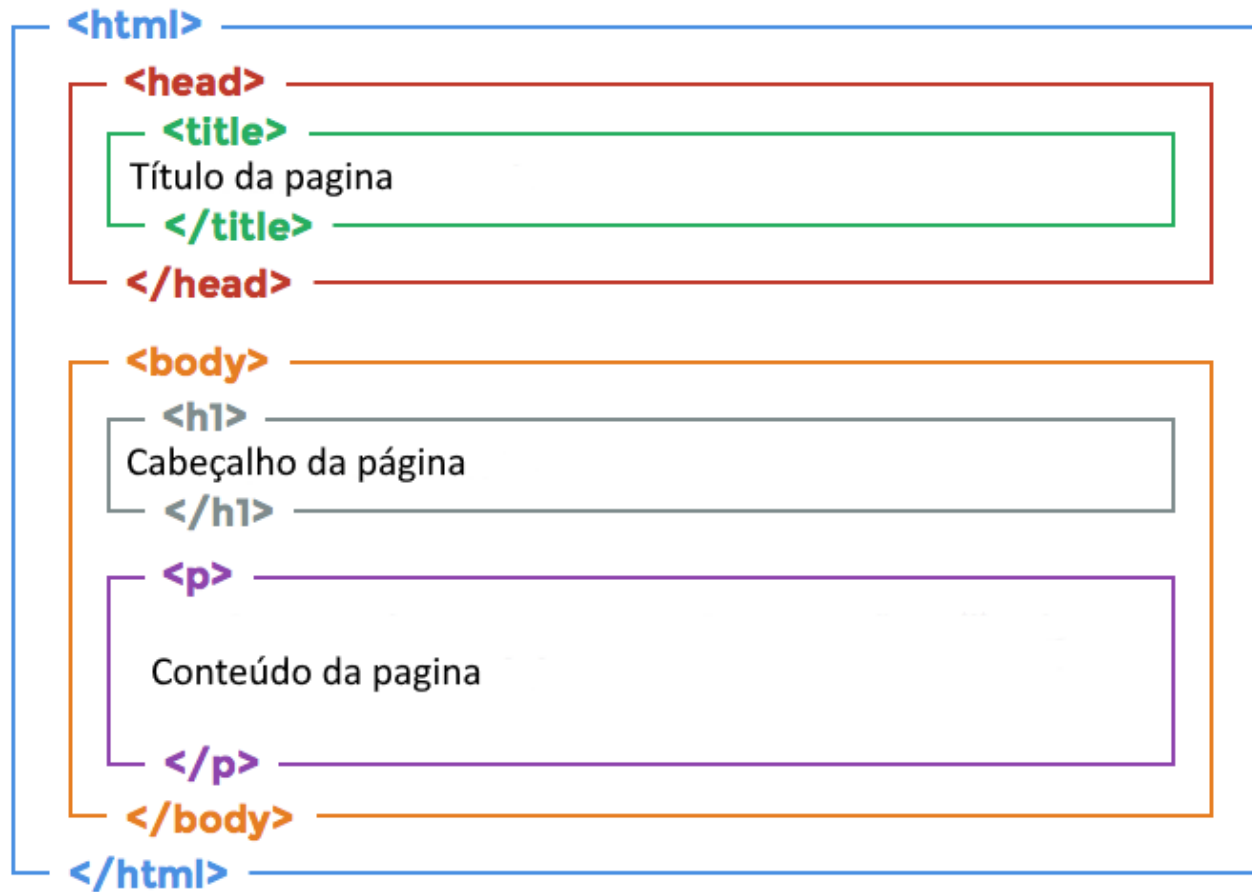
- **.xhtml**



# HTML POR DENTRO

Conteúdos, <tags> e atributos

## Estrutura da página HTML





# Explorando uma página HTML básica

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Título da página</title>
  </head>

  <body>
    <p>Conteúdo da página..</p>
  </body>
</html>
```

# TAG: <!DOCTYPE>

- Informa ao navegador o tipo do documento. Obrigatório.

- `<!DOCTYPE html>`

```
<html>  
  <head>  
    <title>Título da página</title>  
  </head>  
  <body>  
    Conteúdo da página...  
  </body>  
</html>
```

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_doctype.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_doctype.asp)

# TAG: <html>

- Define o início e o fim de um documento HTML
- Possui um atributo **lang** para definir o idioma. Sempre inclua, auxilia motores de busca e navegadores

```
■ <html lang="pt-br">  
    <head>  
    <title></title>  
    </head>  
    <body>  
    </body>  
</html>
```

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_html.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_html.asp)

# TAG: <head>

- Informações sobre o documento
- Dentro desta tag temos a tag: <title> que contém o título da página (parte superior do navegador)

```
■ <!DOCTYPE html>
  <html>
    <head>
      <title>Título da página</title>
    </head>
    <body>
    </body>
  </html>
```

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_head.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_head.asp)

# TAG: <body>

- Todo o conteúdo do documento está nessa tag: cabeçalhos, menus, imagens, listas, tabelas, figuras, vídeos, etc.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Título da página</title>
  </head>
  <body>
    <p>Conteúdo da página...</p>
  </body>
</html>
```

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_body.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_body.asp)

# 1.1 Exercício: Página pessoal

- Construa uma página pessoal com o que foi aprendido
- A página será como um cartão de visita
- Salve a página como “seunome.html”
- Ex: murilofreire.html
- Execute no navegador e veja como ficou

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>HTML Básico</title>
  </head>
  <body>
    <p>Meu nome é Murilo Freire</p>
    <p>Sou desenvolvedor web</p>
    <p>Gosto de ler e jogar video game</p>
  </body>
</html>
```



## 2. PARÁGRAFOS, CABEÇALHOS, CORES E FONTES

# TAGs: <p> e <br>

- A tag <p> indica um parágrafo. O navegador adiciona uma linha antes e uma depois de cada tag
- A tag <br> indica uma quebra de linha

```
<body>  
  <p>  
    No meio do caminho tinha uma pedra<br>  
    Tinha uma pedra no meio do caminho<br>  
    Tinha uma pedra<br>  
    No meio do caminho tinha uma pedra<br>  
  </p>  
  <p>Carlos Drummond de Andrade</p>  
</body>
```



# TAGs: <h1>...<h6>

- As tags <h1> <h2> <h3> <h4> <h5> e <h6> indicam cabeçalhos, sendo <h1> a maior fonte e <h6> a menor

```
<h1>Exemplo de cabeçalho</h1>
```

```
<h2>Exemplo de cabeçalho</h2>
```

```
<h3>Exemplo de cabeçalho</h3>
```

```
<h4>Exemplo de cabeçalho</h4>
```

```
<h5>Exemplo de cabeçalho</h5>
```

```
<h6>Exemplo de cabeçalho</h6>
```

```
<body>
```

```
<h1>Carlos Drummond de Andrade</h1>
```

```
<p>No meio do caminho tinha uma pedra</p>
```

```
</body>
```

# Fontes, tamanhos e cores

- Em HTML 4 usávamos a tag `<font>`. Em HTML 5 essas funções se tornaram o atributo `style`, podendo o mesmo ser usado em várias tags.

`<p style="color:red;">Mudou a cor </p>`

`<p style="font-family:verdana;">Mudou a fonte</p>`

`<p style="font-size:30px;">Mudou o tamanho</p>`

`<p style="color:blue; font-size:20px;">Cor e tamanho</p>`

`<p style="text-align:center;">Mudou o alinhamento</p>`

[https://www.w3schools.com/html/html\\_styles.asp](https://www.w3schools.com/html/html_styles.asp)

## 1.2 Exercício: Atualizando o currículo

- Vamos agora atualizar nosso currículo usando o que aprendemos. Adicione no seu currículo sua **data de nascimento** e a **cidade** onde você mora. Adicione também **quatro habilidades** que você possui.
- `<body>`
  - `<h1> </h1>`
  - `<p>`
  - `</p>`
  - `<p style="color:blue; font-size:20px; text-align:center">`
  - `</p>`
- `</body>`



### 3. AVANÇANDO EM FORMATAÇÃO

# Mais tags de formatação

`<b>` Texto em negrito `</b>`

`<strong>` Texto importante `</strong>`

`<i>` Texto em itálico `</i>`

`<em>` Texto com ênfase `</em>`

`<mark>` Texto marcado `</mark>`

`<small>` Texto em tamanho reduzido `</small>`

`<del>` Texto deletado / taxado `</del>`

`<ins>` Texto inserido (navegadores normalmente sublinham) `</ins>`

`<sub>` Texto subescrito `</sub>`

`<sup>` Texto superescrito `</sup>`

[https://www.w3schools.com/html/html\\_formatting.asp](https://www.w3schools.com/html/html_formatting.asp)

# Mais opções

## Cores

– [https://www.w3schools.com/html/html\\_colors.asp](https://www.w3schools.com/html/html_colors.asp)

```
<h1 style="background-color:DodgerBlue;">Hello World</h1>
<p style="background-color:Tomato;">Lorem ipsum...</p>
```

## Citações, abreviaturas e correlatos

– [https://www.w3schools.com/html/html\\_quotation\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/html/html_quotation_elements.asp)

```
<blockquote cite="http://www.worldwildlife.org/who/index.html">
  For 50 years, WWF has been protecting the future of nature[...]
</blockquote>
```

## Comentários

– [https://www.w3schools.com/html/html\\_comments.asp](https://www.w3schools.com/html/html_comments.asp)

```
<!-- This is a comment -->
```

## Separadores

– [https://www.w3schools.com/tags/tag\\_hr.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_hr.asp)

```
<p>HTML is the standard markup language for creating Web pages.</p>
<hr>
<p>CSS describes how HTML elements are to be displayed on screen</p>
```

# Listas simples

- Listas simples são definidas utilizando-se as tags `<ol>` para listas ordenadas (numeradas) ou `<ul>` para listas desordenadas
- O conteúdo da lista, ou seja, os itens, são definidos com a tag `<li>`:

```
<ol>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```

```
<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

- Podemos alterar o tipo de numeração ou marcador com o atributo `style`
- [https://www.w3schools.com/tags/tag\\_li.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_li.asp)

# Listas descritivas

- É possível definir listas compostas onde cada item possui um termo e sua respectiva descrição.
  - A tag `<dl>` delimita o início e o fim da lista
  - A tag `<dt>` define o termo de cada item
  - A tag `<dd>` descreve o termo definido
- ```
<dl>  
  <dt>Coffee</dt>  
  <dd>Black hot drink</dd>  
  <dt>Milk</dt>  
  <dd>White cold drink</dd>  
</dl>
```
- [https://www.w3schools.com/tags/tag\\_dl.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_dl.asp)

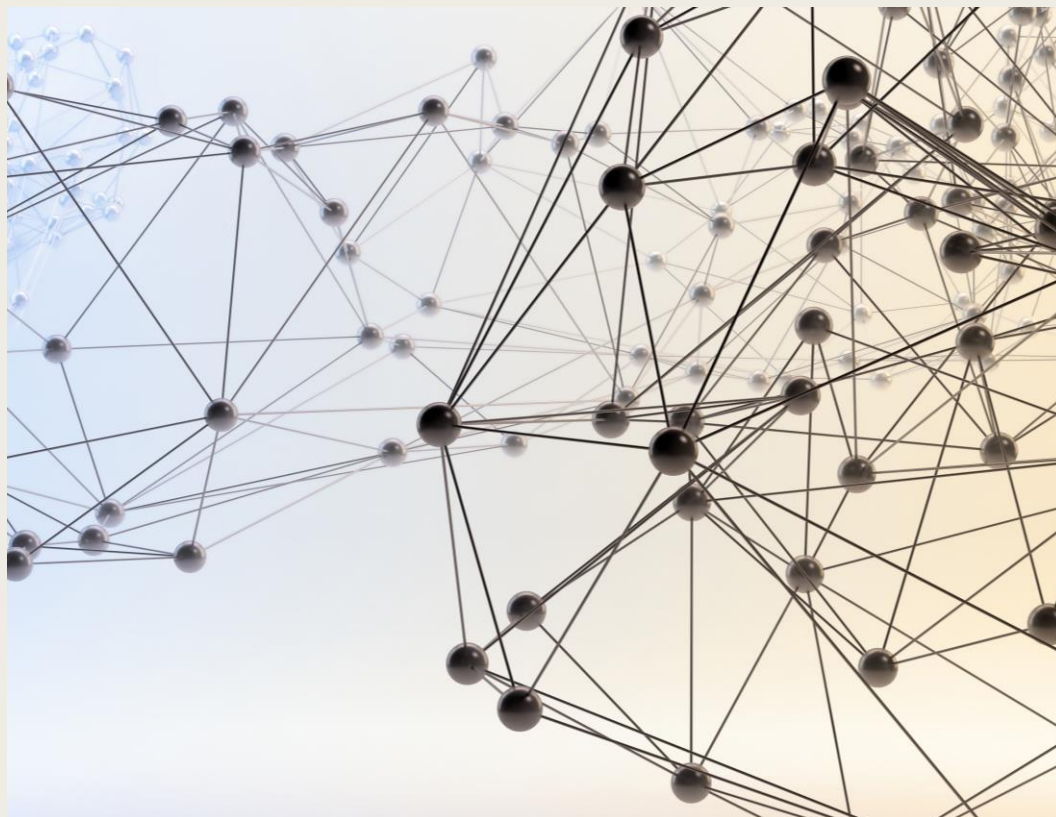


## 1.3 Exercício: Currículo 3.0

- Crie uma nova versão do seu currículo usando as **tags** que você acabou de aprender.
- Use as **tags** de formatação para adicionar seus contatos abaixo da página
- Transforme suas habilidades em uma lista



Não tenha medo de errar, experimente!



## 4. HIPERLINKS, IMAGENS E FORMULÁRIOS

# Hiperlinks

- A tag `<a>` define um hiperlink que permite que se navegue entre páginas
- Seu atributo mais importante é o `href`, que define o destino do link

```
<a href="https://infinityschool.com.br/">Infinity School</a>
```

**Target:** `_blank` `_parent` `_self` `_top`

```
<a href="https://www.w3schools.com" target="_blank">W3Schools.com!</a>
```

■

# Hiperlinks – mais exemplos

## ■ E-mail

■ `<a href="mailto:fulano@exemplo.com">Enviar e-mail</a>`

## ■ Telefone

■ `<a href="tel:+5571987654321">+55 71 98765-4321</a>`

## ■ Outra seção da mesma página (âncora)

■ `<a href="#secao2">Seção 2</a>`

## ■ Javascript

■ `<a href="javascript:alert('Hello World!');">Execute JavaScript</a>`

# Imagens

- A tag `<img>` insere imagens que são apresentadas junto com os textos
- Seu atributo mais importante e obrigatório é o `src`, que define a origem da figura

```

```

Adicionando formatação

```

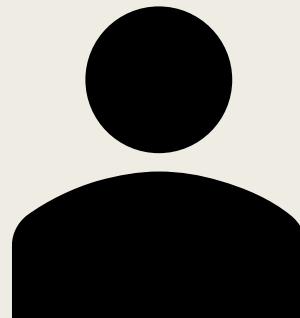
```

Criando imagem com link

```
<a href="https://www.w3schools.com">  
      
</a>
```

## 1.4 Exercício: currículo 4.0

- Vamos acrescentar sua foto (ou outra imagem) ao seu currículo
- Vamos incluir links para suas redes sociais (Facebook, LinkedIn) ou sites do seu interesse



# Formulário simples

- Um formulário permite enviar dados para outras páginas.
- A tag `<form>` é responsável por criar um formulário

```
<form action="salvar.php" method="get">  
  Nome:<br>  
  <input type="text" id="fname" name="fname"><br><br>  
  Sobrenome:<br>  
  <input type="text" id="lname" name="lname"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_form.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_form.asp)

[https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml\\_form\\_mail](https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_form_mail)

# Formulário simples

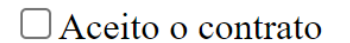
- Password - Campo para senha

```
<input type="password" id="senha">
```



- Checkbox - Campo em que o usuário pode marcar ou desmarcar. Muitas vezes usado para perguntas com várias escolhas (checkbox)

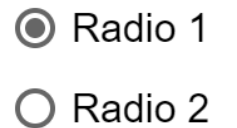
```
<input type="checkbox" id="contrato" value="1">Aceito o contrato
```



- Radio - Campo onde o usuário precisa escolher UMA opção entre as disponíveis. A propriedade **name** torna os radio em um grupo.

```
<input type="radio" id="contrato" name="grupo" value="Radio 1">
```

```
<input type="radio" id="contrato" name="grupo" value="Radio 2">
```



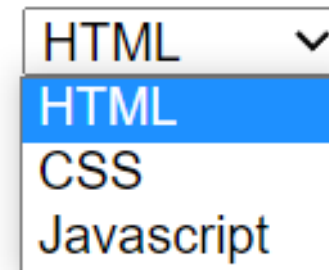
[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_form.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_form.asp)



# Formulário simples

- **Select** – Campo para escolher uma opção em uma lista. Pode ser usado para múltiplas escolhas também.

```
<select name="estudo" id="estudo">  
  <option value="HTML">HTML</option>  
  <option value="CSS">CSS</option>  
  <option value="JS">Javascript</option>  
</select>
```



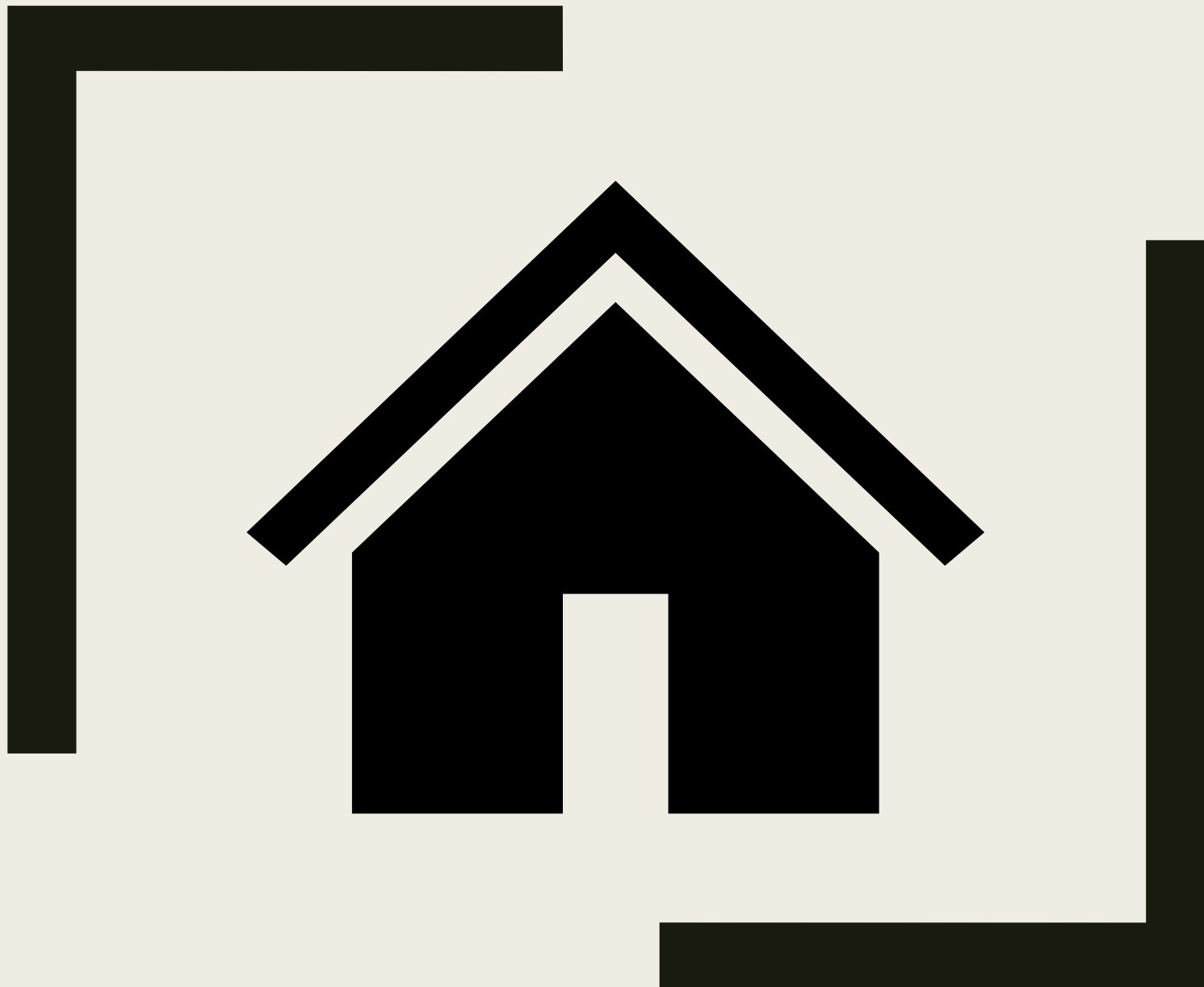
[https://www.w3schools.com/tags/tag\\_select.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_select.asp)

## 1.5 Exercício: finalizando o currículo

- Crie um formulário para as pessoas enviarem uma mensagem para você.
- As pessoas devem enviar o **nome delas**, uma **mensagem curta** e o seu **e-mail**
- Não iremos implementar a coleta destes dados neste momento, basta os dados alcançarem a próxima página



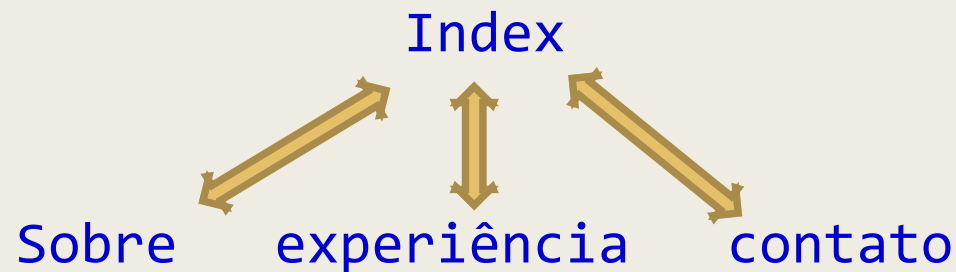
INFINITY SCHOOL



## 5. ATIVIDADE EXTRA

# 1.6 Fazendo uma página pessoal

- Seu currículo agora deve virar uma página pessoal, sua estrutura deve ter 4 páginas:
- [index.html](#): Página principal, saudação
- [sobre.html](#): Dados pessoais e hobbies
- [experiencia.html](#): Dados profissionais e experiências
- [contato.html](#): Formulário para contato com você



- As páginas devem ser **navegáveis**, ou seja, o index tem link para as outras três e elas permitem voltar ao index
- Experimente novas ideias e utilize **imagens e links**



INFINITY SCHOOL



INFINITY SCHOOL