

# INTRODUÇÃO AO HTML



# O QUE É HTML?

- HTML significa Hyper Text Markup Language.
- HTML é a linguagem de marcação padrão para criar sites e sistemas Web
- 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
- HTML é fácil de aprender - vocês vão gostar!

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=
    <title>Minha página de teste</title>
  </head>
  <body>
```



# PRIMEIRO CONTATO

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Meu Primeiro Site</title>
</head>
<body>

<h1>Olá Mundo</h1>
<p>Esse é um parágrafo.</p>

</body>
</html>
```



# PRIMEIRO CONTATO

- A declaração `<!DOCTYPE html>` define que este documento é um documento HTML5
- O elemento `<html>` é o elemento raiz de uma página HTML
- O elemento `<head>` contém metainformações sobre a página HTML
- O elemento `<title>` especifica um título para a página HTML
- O elemento `<body>` define o corpo do documento e é onde todo o conteúdo fica visível
- O elemento `<h1>` define um título grande
- O elemento `<p>` define um parágrafo



# ELEMENTOS HTML

Um elemento HTML é definido por uma tag inicial, algum conteúdo e uma tag final:

`<tag inicial> O conteúdo vai aqui... </tag final>`

O elemento HTML é tudo, desde a tag inicial até a tag final:

`<h1>Olá Mundo</h1>`  
`<p>Esse é um parágrafo.</p>`



# ELEMENTO HTML SEM FECHAMENTO

- O elemento `<br>` não precisa da tag de fechamento e ele tem como utilidade fazer a quebra de linha, diferente do `<p>` que serve como um parágrafo.



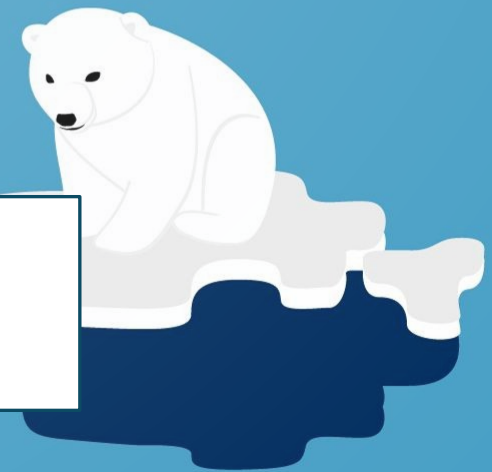
# ELEMENTOS HTML (ATRIBUTOS)

- Todos os elementos HTML podem ter atributos
- Os atributos fornecem informações adicionais sobre os elementos
- Os atributos são sempre especificados na tag de início
- Os atributos geralmente vêm em pares de nome/valor como: title="título oculto"

Exemplos:

```
<a href="https://github.com/ojulianos">GitHub Juliano</a>  

```



# ELEMENTOS HTML (ANINHAR ATRIBUTOS)

- Quando falamos em aninhar é sobre adicionar mais atributos ao mesmo elemento.

Exemplos:

```
<a href="https://github.com/ojulianos" title="Visitar GitHub"  
style="color:red;">GitHub Juliano</a>
```

```

```



# TRABALHANDO COM TEXTOS

- `<p>` - Parágrafos
- `<h1> ... <h6>` - Cabeçalhos
- `<b>` - Negrito
- `<i>` - Itálico
- `<a>` - Links
- `<ul>` - Lista não ordenada
  - `<li>` - Item da Lista
- `<ol>` - Lista ordenada
  - `<li>` - Item da Lista
- `<!-- -->` - Comentários

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML/Introduction\\_to\\_HTML/HTML\\_text\\_fundamentals](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/HTML_text_fundamentals)



# TRABALHANDO COM MÍDIAS

- `<img>` - Imagens
- `<video>` - Vídeos
  - `<source>`
- `<audio>` - Audio
  - `<source>`

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML/Multimedia\\_and\\_embedding/Images\\_in\\_HTML](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML/Multimedia_and_embedding/Images_in_HTML)

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML/Multimedia\\_and\\_embedding/Video\\_and\\_audio\\_content#audio\\_e\\_video\\_na\\_web](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML/Multimedia_and_embedding/Video_and_audio_content#audio_e_video_na_web)



# TRABALHANDO COM TABELAS

- `<table>` - Define uma tabela
  - `<thead>` - Cabeçalhos da tabela
    - `<tr>` - Linha da tabela
      - `<th>` - Coluna da Tabela
  - `<tbody>` - Conteúdo da tabela
    - `<tr>`
      - `<td>` - Coluna da tabela
  - `<tfoot>`
    - `<tr>`
      - `<td>`
- Tamanho das colunas (% e abs)
- `colspan` - agrupa colunas
- `rowspan` - agrupa linhas

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML/Tables>



# TRABALHANDO COM FORMULÁRIOS

- `<form>`
  - Action, method, name
- `<fieldset>`
  - `<legend>`
- `<label>`
- `<input>`
  - text, radio, checkbox, date, time, email, file, password, Search, tel
  - Value
  - placeholder

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Forms>



# TRABALHANDO COM FORMULÁRIOS

- `<select>`
  - `<option>`
- `<textarea>`
- `<button>`
  - Submit, reset

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Forms>



# EXERCÍCIOS

- Escreva uma página html com o texto "Olá Mundo" usando a tag h1
- Escreva uma página html com 4 parágrafos e inclua textos em destaque (negrito e itálico)
- Escreva uma página html com uma lista de compras
- Na sua lista de compras adicione links para fotos dos itens encontradas na internet.
- Escreva uma página html que será sua galeria de fotos e vídeos
- Escreva uma página html com uma tabela contendo 5 colunas e 5 linhas:
  - Ex: Carros
  - Marca | Modelo | Ano | Placa | Estado
- Crie uma página html para cada veículo da tabela anterior com os dados abaixo:
  - h1 - Marca
  - h3 - Modelo
  - Lista com: ano, estado, placa
  - link com o texto voltar
- Em cada placa da tabela, adicione um link para sua página
- Na tabela existente, adicione dois cabeçalhos, o primeiro deve ser o título da tabela e o segundo as colunas
- Na tabela existente, adicione uma nova primeira coluna que deve agrupar os veículos por ano
- Escreva um formulário html, com os campos: Nome, Idade, Telefone, Estado, Observações e dois botões, um para enviar e outros para limpar



# REFERÊNCIAS

- [https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Getting\\_started\\_with\\_the\\_web/HTML\\_basics7](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/HTML_basics7)
- [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Introduction\\_to\\_HTML](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML)
- [https://www.w3schools.com/tags/tag\\_comment.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_comment.asp)

