









## Aula 02 | HTML













BOLSA
FUTURO
DIGITAL

 Parsing: Lê o HTML caractere por caractere, identifica tags, atributos e texto.













- Parsing: Lê o HTML caractere por caractere, identifica tags, atributos e texto.
- 2. Construção do DOM: Cada elemento vira um nó na árvore DOM.









- FUTURO DIGITAL
- Parsing: Lê o HTML caractere por caractere, identifica tags, atributos e texto.
- Construção do DOM: Cada elemento vira um nó na árvore DOM.
- 3. Renderização: Combinando HTML + CSS, o navegador constrói o render tree e calcula onde e como cada elemento será exibido (layout).









- FUTURO DIGITAL
- 1. Parsing: Lê o HTML caractere por caractere, identifica tags, atributos e texto.
- 2. Construção do DOM: Cada elemento vira um nó na árvore DOM.
- 3. Renderização: Combinando HTML + CSS, o navegador constrói o render tree e calcula onde e como cada elemento será exibido (layout).
- 4. Pintura (painting): Desenha os pixels na tela.









- FUTURO DIGITAL
- 1. Parsing: Lê o HTML caractere por caractere, identifica tags, atributos e texto.
- 2. Construção do DOM: Cada elemento vira um nó na árvore DOM.
- 3. Renderização: Combinando HTML + CSS, o navegador constrói o render tree e calcula onde e como cada elemento será exibido (layout).
- 4. Pintura (painting): Desenha os pixels na tela.
- Execução de scripts: Se encontrar <script>, o navegador pausa a construção da página, executa o JavaScript e só depois continua.











#### Estrutura geral do documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
3
        <head>
4
          <title>
5
            Minha página web!
6
          </title>
        </head>
8
        <body>
          Olá mundo!
9
10
        </body>
     </html>
11
```













```
<!DOCTYPE html>
      <html>
        <head>
 3
          <title>
 4
            Minha página web !
 5
 6
          </title>
        </head>
        <body>
 8
          Olá mundo!
 9
        </body>
10
```













```
<!DOCTYPE html>
     <html>
 3
        <head>
 4
          <title>
 5
            Minha página web!
 6
          </title>
        </head>
 8
        <body>
          Olá mundo!
 9
        </body>
10
     </html>
11
```















```
<!DUCTYPE html>
      <html>
 3
        <head>
 4
          <title>
            Minha página web !
 6
          </title>
        </head>
        <body>
 8
          Olá mundo!
 9
        </body>
10
     </html>
```













```
<!DOCTYPE html>
     <html>
3
       <head>
          <title>
4
5
            Minha página web!
 6
          </title>
       </head>
       <body>
8
          Olá mundo!
9
       </body>
10
      </html>
```













```
<!DOCTYPE html>
     <html>
3
       <head>
4
          <title>
            Minha página web!
5
6
          </title>
       </head>
       <body>
8
          Olá mundo!
9
       </body>
10
     </html>
11
```













```
<!DOCTYPE html>
     <html>
 3
        <head>
          <title>
            Minha página web!
 5
 6
          </title>
        </head>
        <body>
 8
          Olá mundo!
 9
        </body>
10
     </html>
```













```
<!DOCTYPE html>
     <html>
        <head>
          <title>
            Minha página web!
 6
          </title>
       </head>
 8
        <body>
          Olá mundo!
10
        </body>
     </html>
11
```













```
<!DOCTYPE html>
     <html>
 3
        <head>
          <title>
            Minha página web !
5
          </title>
 6
        </head>
        <body>
 8
          Olá mundo!
9
        </body>
10
     </html>
```













```
<!DOCTYPE html>
     <html>
        <head>
          <title>
            Minha página web!
6
          </title>
        </head>
        <body>
8
         Olá mundo!
9
        </body>
10
     </html>
```













```
<!DOCTYPE html>
     <html>
3
        <head>
4
          <title>
            Minha página web!
5
6
          </title>
        </head>
        <body>
8
9
          Olá mundo!
       </body>
10
      </html>
11
```













```
<!DOCTYPE html>
     <html>
       <head>
          <title>
            Minha página web!
 6
          </title>
       </head>
       <body>
          Olá mundo!
 9
       </body>
10
      </html>
11
```







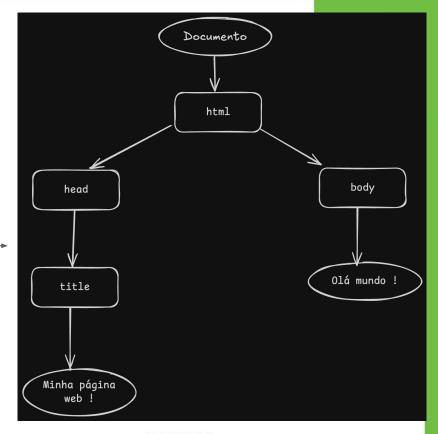






## **Árvore DOM**

```
<!DOCTYPE html>
     <html>
       <head>
         <title>
           Minha página web!
         </title>
       </head>
       <body>
         Olá mundo!
       </body>
10
11
      </html>
```







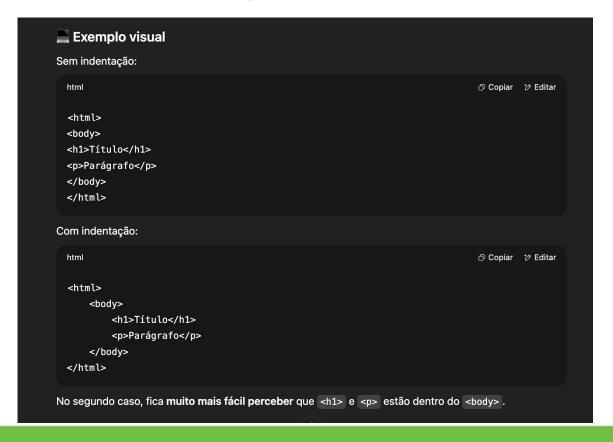






## Indentação:

Indentação é organizar o código com recuos (espaços ou tabulações) para mostrar visualmente quais elementos estão dentro de outros.









- Exercício prático: "Olá Mundo"
  - Criamos nossa primeira página HTML exibindo um texto simples na tela.















#### 📚 Revisão da Aula Passada

Títulos: Utilizamos as tags <h1> até <h6> para criar títulos de diferentes

tamanhos.











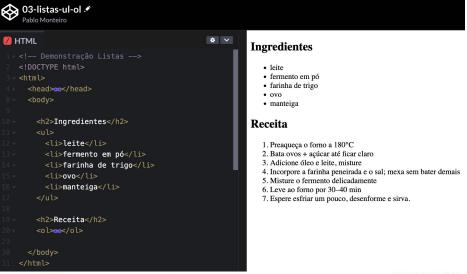




#### 📚 Revisão da Aula Passada

Listas: Utilizamos as tags e para criar listas ordenadas e não

ordenadas















#### 📚 Revisão da Aula Passada

• **Tabela:** Utilizamos as tags: , <thead>, , , ,















## **HTML - Parágrafos**





- Representa um parágrafo de texto.
- É um elemento de bloco (block-level), ou seja, ocupa toda a largura disponível e começa em uma nova linha.











#### HTML - Quebra de linha



**Tag vazia (self-closing) :** Não precisa de uma tag de fechamento, pois não contêm conteúdo.

**Exemplo:** <br/> (para quebra de linha)





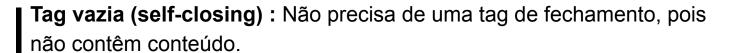






#### HTML - Imagem

```
★ Tag <img src="" />
```



 Possui atributo obrigatório (src): caminho da imagem (URL ou arquivo local)

Exemplo: <img src="foto.jpg"/>





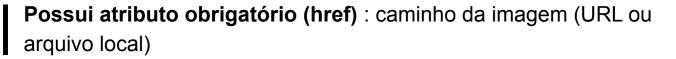






#### HTML - Link







Exemplo: <a href="https://exemplo.com">Clique aqui para visitar o site</a>



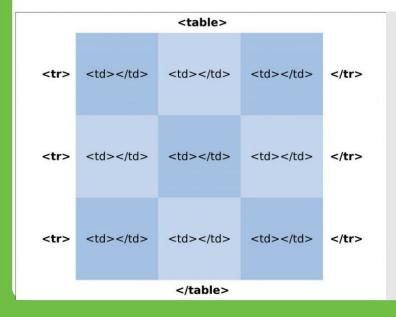




# HTML - Table \* Tag

**Possui atributo não obrigatório (border)** : Define a espessura da borda da tabela, em pixels





```
Nome
   Idade
   Profissão
 \langle t.r \rangle
   Ted
   22
   Estudante
 \langle t.r \rangle
   Ralf
   26
   Designer
```

Nome	Idade	Profissão
Ted	22	Estudante
Ralf	26	Designer





Criar um catálogo de filmes ou séries favoritas usando as tags
 HTML que vimos até o momento:

Headers e/ou Parágrafos: <h1> e/ou

Tabela:

o Lista:

o Links: <a>

o Imagem: <img>







## **Obrigado!**









