



# Design Web e Arquitetura da Informação

Prof. Romerito Campos

# Conteúdo

- Introdução ao HTML
- Componentes de um página
- Títulos
- Parágrafos
- listas

# HTML

# HTML

- HyperText Markup Language: **Linguagem de Marcação de Hypertexto** [1](#).
- Não é uma linguagem de programação
- É utilizada para estruturação do conteúdo de uma página
- As páginas HTML são compostas de **elementos**. Este elementos podem conter texto, imagem ou algum outro item de dado

# HTML

- Exemplo de página HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá Mundo</h1>
</body>
</html>
```

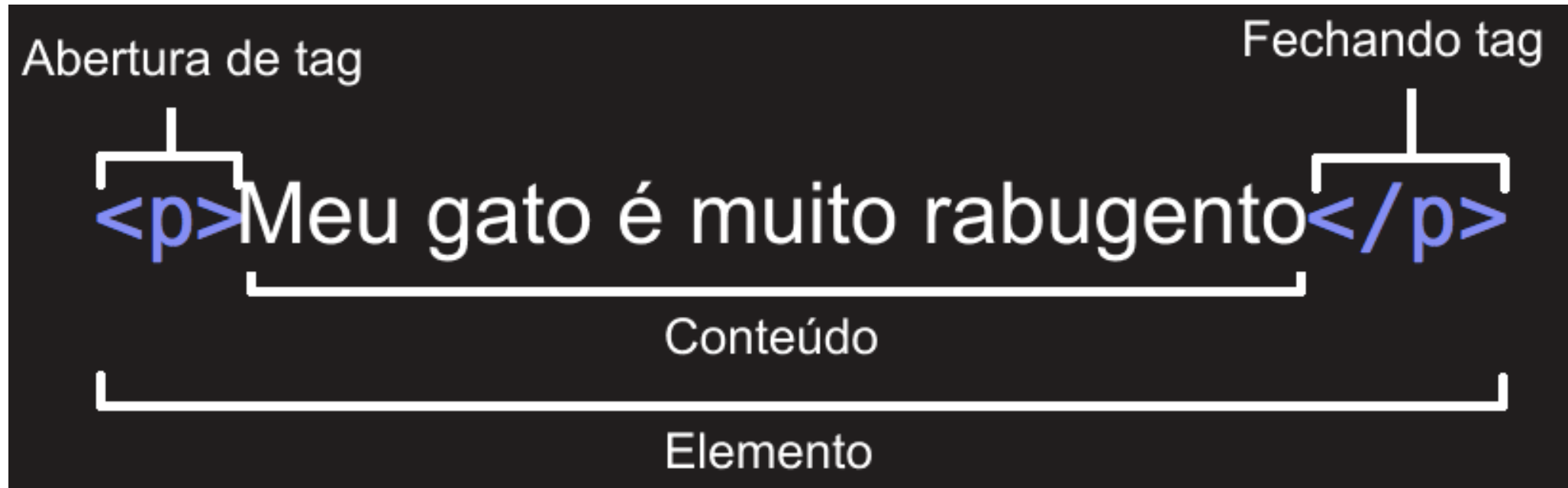
# HTML - Anotomia de um página

- `<!DOCTYPE html>`: É a parte inicial obrigatória do documento. **Não é uma tag HTML**. Apenas indica ao navegador o tipo de documento - HTML. [1](#)
- `<html> </html>`: elemento que envolve todo o conteúdo da página
- `<head> </head>`: elemento onde se coloca tudo que não for o conteúdo propriamente dito: arquivos de estilo.
- `<body></body>`: Local onde se adiciona o conteúdo propriamente dito (links, botões, imagens, textos e etc)

# HTML - Anatomia de uma página

- O elemento `<head></head>` permite que adicionemos coisas como:
  - `<title>Minha página</title>`: este elemento indica o título da página
- O elemento `<meta charset="UTF-8">` permite adicionar metadados. Neste exemplo, estamos definindo a codificação de caracteres da página. [1](#), [2](#)
- Em breve vamos adicionar estilo às páginas e o local para fazer isso é no `<head> </head>`

# Elemento HTML



Fonte: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Glossary/Element>



# Elemento HTML

- Observe que os elementos HTML em geral inciam e são finalizados com uma tag (Há casos onde não há essa regra)
- Eles possuem algum **conteúdo** e uma boa variedade de [atributos](#)
- Estes atributos permitem modificações no comportamento do elemento ou fornecendo algum metadado.
- Há [atributos globais](#) (todos os elementos possuem) e atributos específicos de cada elemento.

# Elementos HTML

- Elemento Cabeçalho: `<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>`
  - Os elementos de cabeçalhos permitem especificar que certas partes do seu conteúdo são títulos ou subtítulos
- Elemento Parágrafo: `<p>meu texto</p>`
  - estes elementos são utilizados para adicionar conteúdo textual de forma a serem entendidos como parágrafos de um texto.
- Elemento Listas: Elemento utilizado para criação de listas na web (veremos detalhes na prática).

# Práticas

## Prática 1

- Criar uma página com um cabeçalho e uma lista de livros favoritos
- Rodar o servidor `http.server` para ver a página via servidor local

# Práticas

## Prática 2

- Criar uma página com um cabeçalho, em seguida adicionar um resumo a esta página.
- Adicionar uma lista de músicas favoritas
- Adicionar um cabeçalho de nível 2 e abaixo dele adicionar parágrafos com texto sobre os estilos musicais que você gosta.

# Referências

[https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Global\\_attributes](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Global_attributes)

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Glossary/Attribute>

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Glossary/Element>

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/meta#charset>

[https://www.w3schools.com/html/html\\_charset.asp](https://www.w3schools.com/html/html_charset.asp)