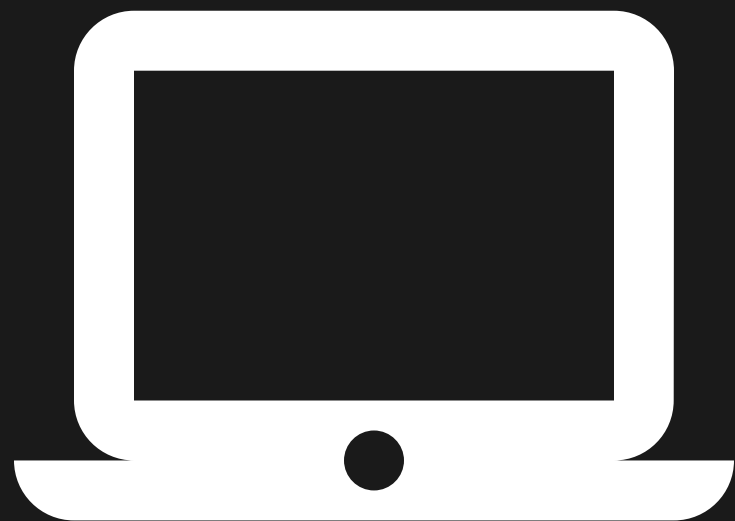


# HTML/CSS



# Índice

- O que é HTML?
- Tags
- Estrutura de um arquivo HTML
- Atributos
- CSS
- Flexbox
- Exemplos
- Git e GitHub



# O QUE É HTML?

- Hiper Text Markup Language
- Linguagem de Marcação
- Linguagem base da internet



# TAGS



- Usadas para informar ao navegador a estrutura do site
- Servem para organizar, identificar e limitar o conteúdo de uma página
- Há dois tipos de tag



# TAGS

PRECISAM DE  
FECHAMENTO

X

NÃO PRECISAM  
DE FECHAMENTO

`<tag></tag>`

`<tag/>`



# COMO FUNCIONAM



# COMO FUNCIONAM

``



tag de auto-  
fechamento



# COMO FUNCIONAM

**<div> </div>** define uma divisão de seção

**<p> </p>** define um parágrafo de texto

**<h1> </h1>** define títulos (pode variar de h1 até h6)

**<a> </a>** define um link de redirecionamento

**<button>  
</button>** define um botão





# COMO FUNCIONAM

**<input/>** define uma área para o usuário  
informar dados

**<img/>** rederiza uma imagem na tela



# ESTRUTURA DE UM ARQUIVO HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- Colocar as informações da página -->
  </head>
  <body>
    <!-- Colocar o que aparece na página -->
  </body>
</html>
```

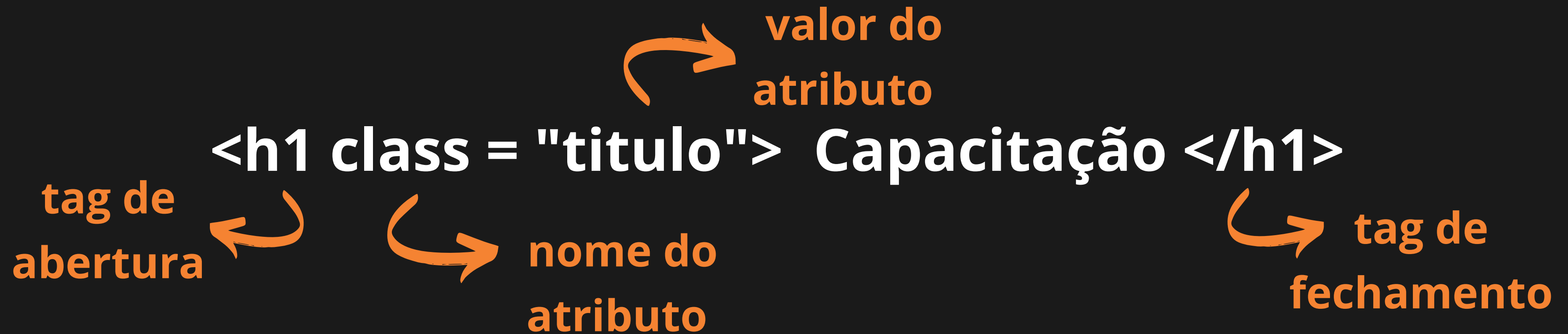


# ATRIBUTOS

**tag de abertura** **<h1 class = "titulo"> Capacitação </h1>** **tag de fechamento**

**valor do atributo**

**nome do atributo**



The diagram illustrates the structure of an HTML tag with annotations. The tag is `<h1 class = "titulo"> Capacitação </h1>`. Annotations include: 

- tag de abertura**: points to the opening angle bracket `<`.
- valor do atributo**: points to the value `"titulo"` of the `class` attribute.
- tag de fechamento**: points to the closing angle bracket `>` of the opening tag.
- nome do atributo**: points to the attribute name `class`.



# O QUE É CSS?

- Cascading Style Sheets
- Estiliza elementos escritos em uma linguagem de marcação como HTML
- Focado na estética do site



# PRINCIPAIS SELETORS

```
nome_tag{  
}
```

```
.classe{  
}
```

```
#id{  
}
```



# PRINCIPAIS PROPRIEDADES

<b>background-color:</b>	<b>cor de fundo</b>	Ex: "blue", #FF0000
<b>color:</b>	<b>cor da fonte</b>	Ex: "blue", #FF0000
<b>height:</b>	<b>altura do elemento</b>	Ex: 100px, 70%
<b>width:</b>	<b>largura do elemento</b>	Ex: 100px, 70%
<b>font-size:</b>	<b>tamanho da fonte do texto</b>	Ex: 15px
<b>margin:</b>	<b>distanciamento externo</b>	Ex: 30px, 5%
<b>padding:</b>	<b>distanciamento interno</b>	Ex: 30px, 5%
<b>display:</b>	<b>forma como o elemento será exibido</b>	Ex: block, flex



# FLEXBOX

- Flexible Box Layout
- Permite organizar elementos dentro de um contêiner de forma automática dependendo do tamanho da tela
- Suportado em todos os navegadores modernos



# FLEXBOX

- flex-direction





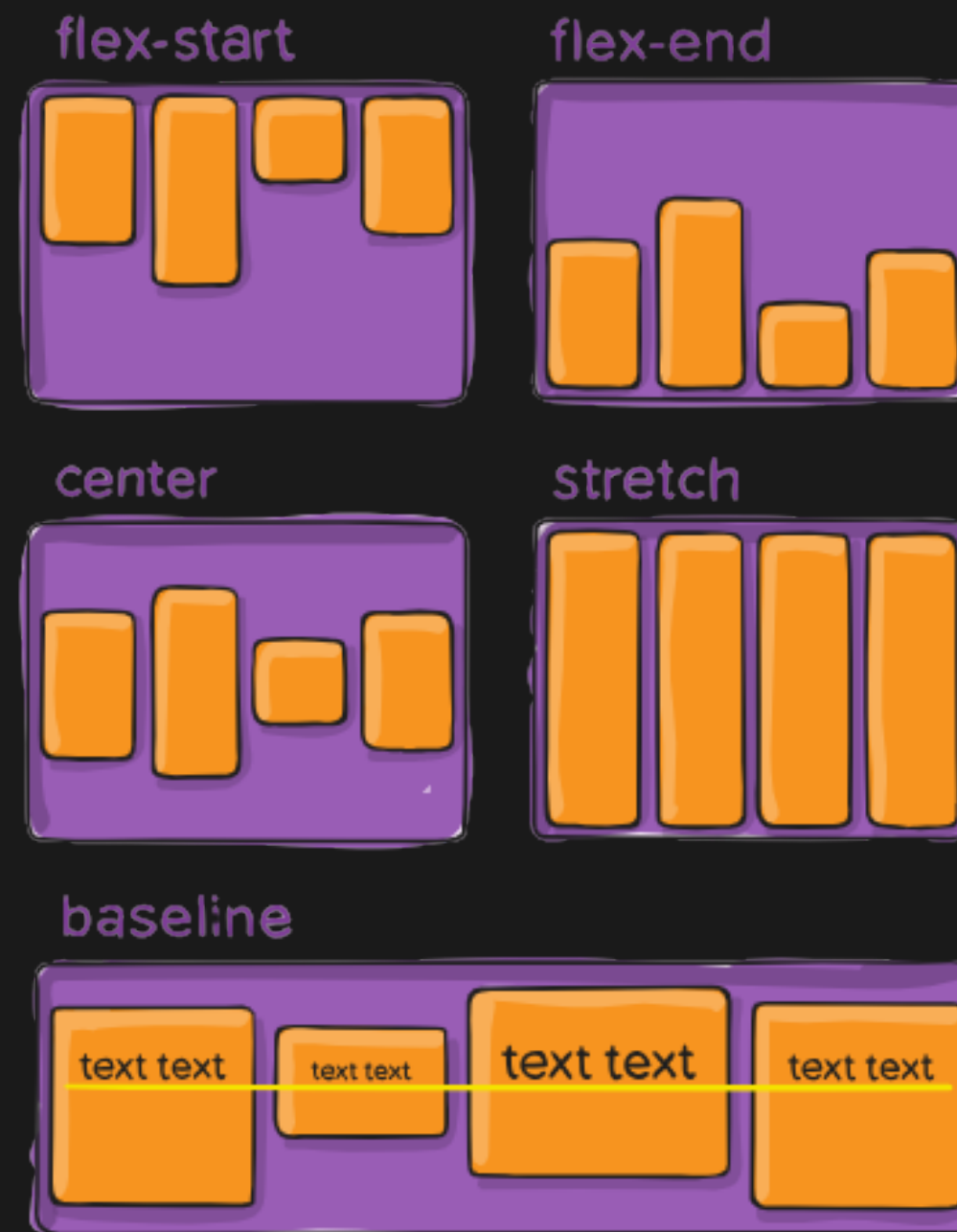
# FLEXBOX

- justify-content



# FLEXBOX

- align-items



# INSPECIONAR ELEMENTO

**F12**

**ou**

**Ctrl + shift + c**

- "É uma ferramenta que mostra os códigos de programação da página, assim, é possível ver o tamanho exato de banners, de caixas de texto, formatação de fontes, código CSS de efeitos animados ou qualquer outro aspecto escrito em HTML e CSS.

