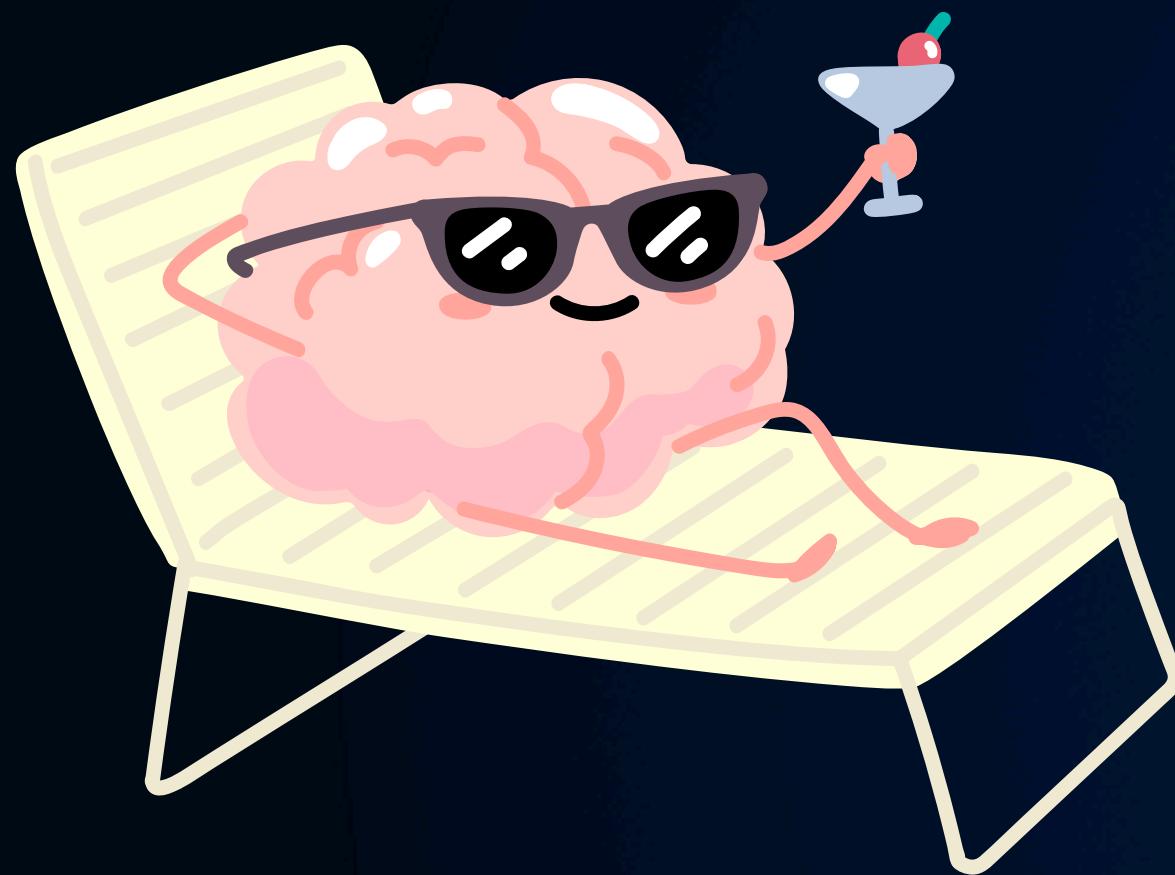


FOCUS

HTML e CSS

Semana Acadêmica - 2025

Hello Thinker



O Thinker vai ser nosso companheiro nesse treinamento e será o responsável por descontrair o treinamento e lembrá-los do quanto vocês estão aprendendo.

Aviso!

- Temos aqui pessoas de diversos períodos do curso.

Quaisquer questionamentos ou conceitos que não estejam familiarizados, avisem e tirarei as dúvidas que surgirem.

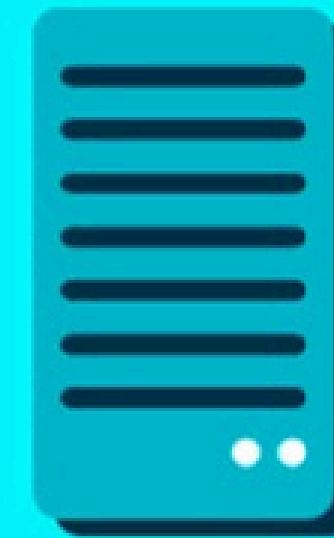


A diferença ficou clara?

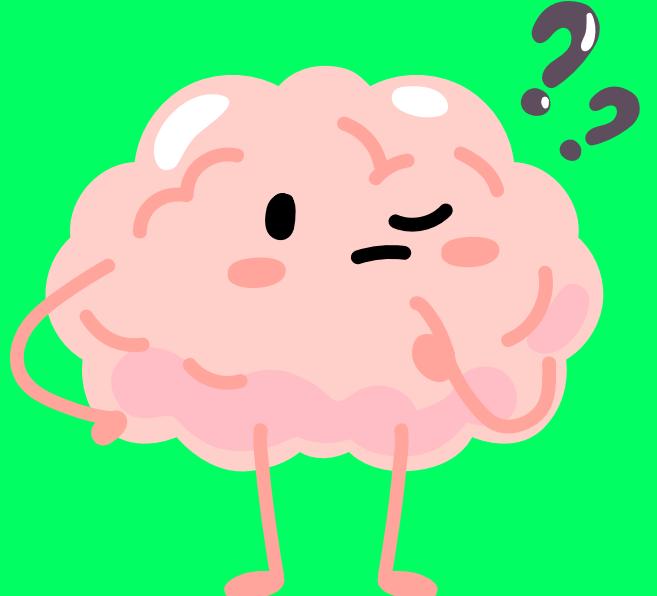
FRONTEND



BACKEND



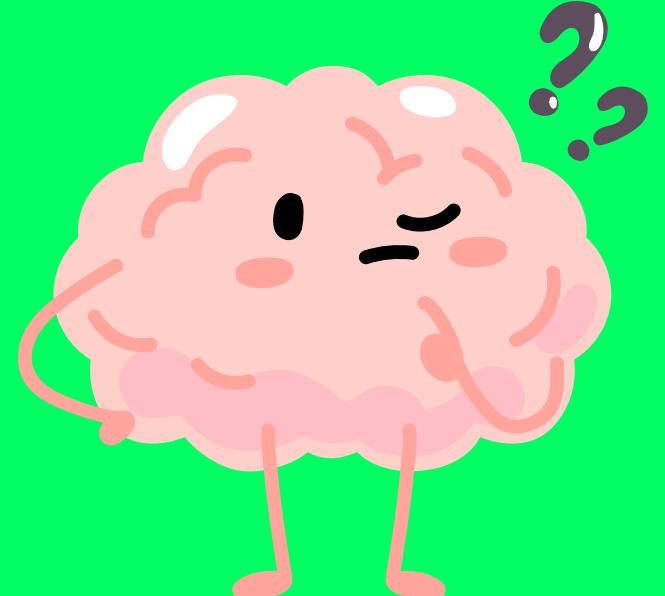
Alguém aqui já mexeu com HTML e CSS?



Parte 1

Principais Tags e seletores

Porque devo me preocupar com qual tag usar?



Tags de Conteúdo

<header>: Define o cabeçalho da página ou de uma seção.

<nav>: Representa uma seção de links de navegação.

<main>: Indica o conteúdo principal da página.

<section>: Define uma seção de conteúdo.

<footer>: Define o rodapé da página ou de uma seção.

The best Coffee in your stunning world

Positive Statistics Highlight Success of Our Company

- Strong sales, customer feedback, and sustainability practices
- Excellent service commitment to customers and partners
- High satisfaction rates from our clients

Positive statistics

Customer reviews

Sustainability practices

Experience the Complex and Delicious Tastes of Two Exceptional Arabica Coffees

Vamos praticar!

Experience the Complex and Delicious Tastes of Two Exceptional Arabica Coffees

Positive statistics

Customer reviews

Sustainability practices

Coffee Insights: Exploring the World of Specialty Coffee

Positive statistics

Customer reviews

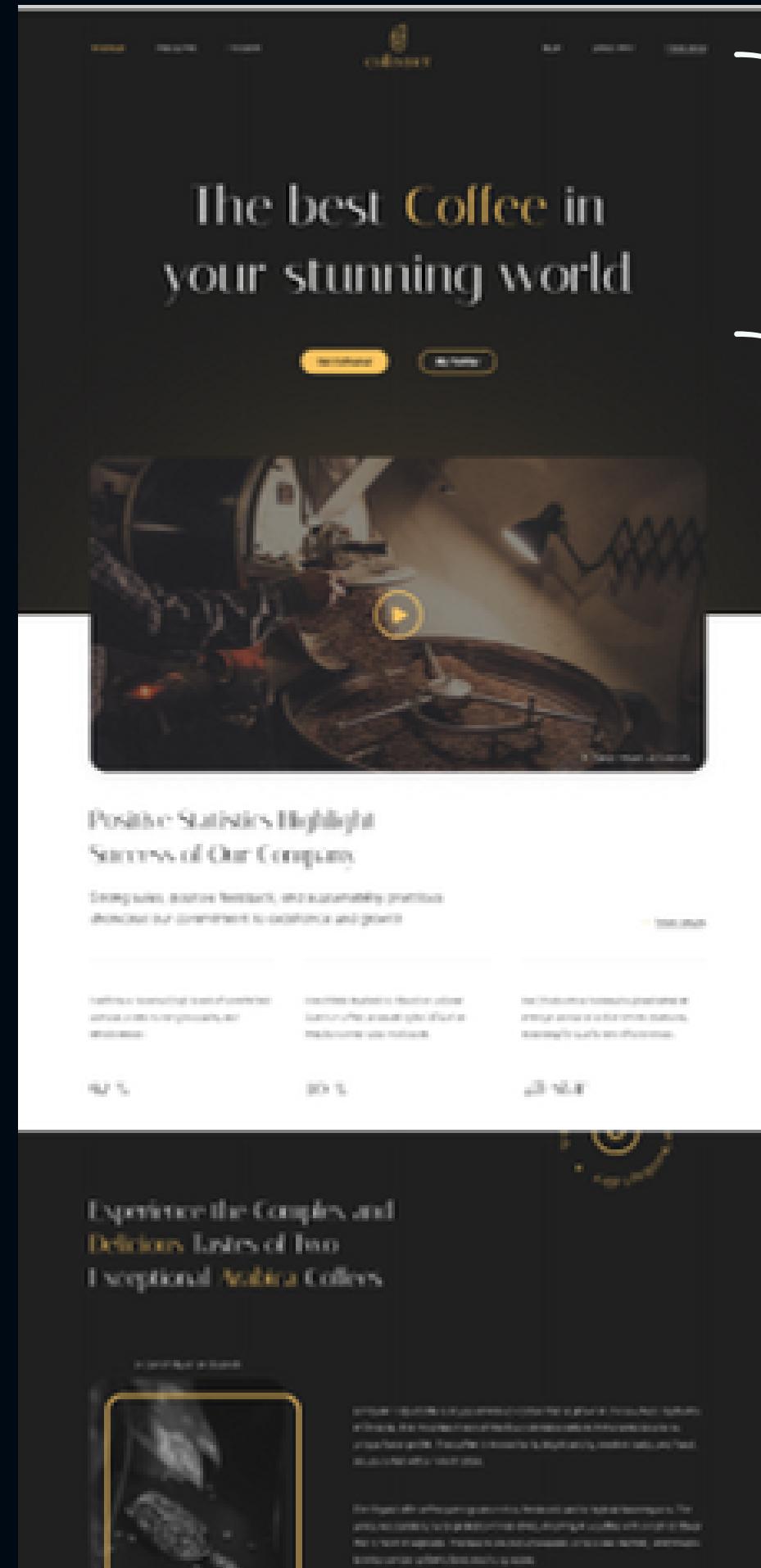
Sustainability practices

Subscribe to our updates

Focus Consultoria S.A.

LinkedIn Facebook YouTube

© 2023 Focus Consultoria S.A. All rights reserved.



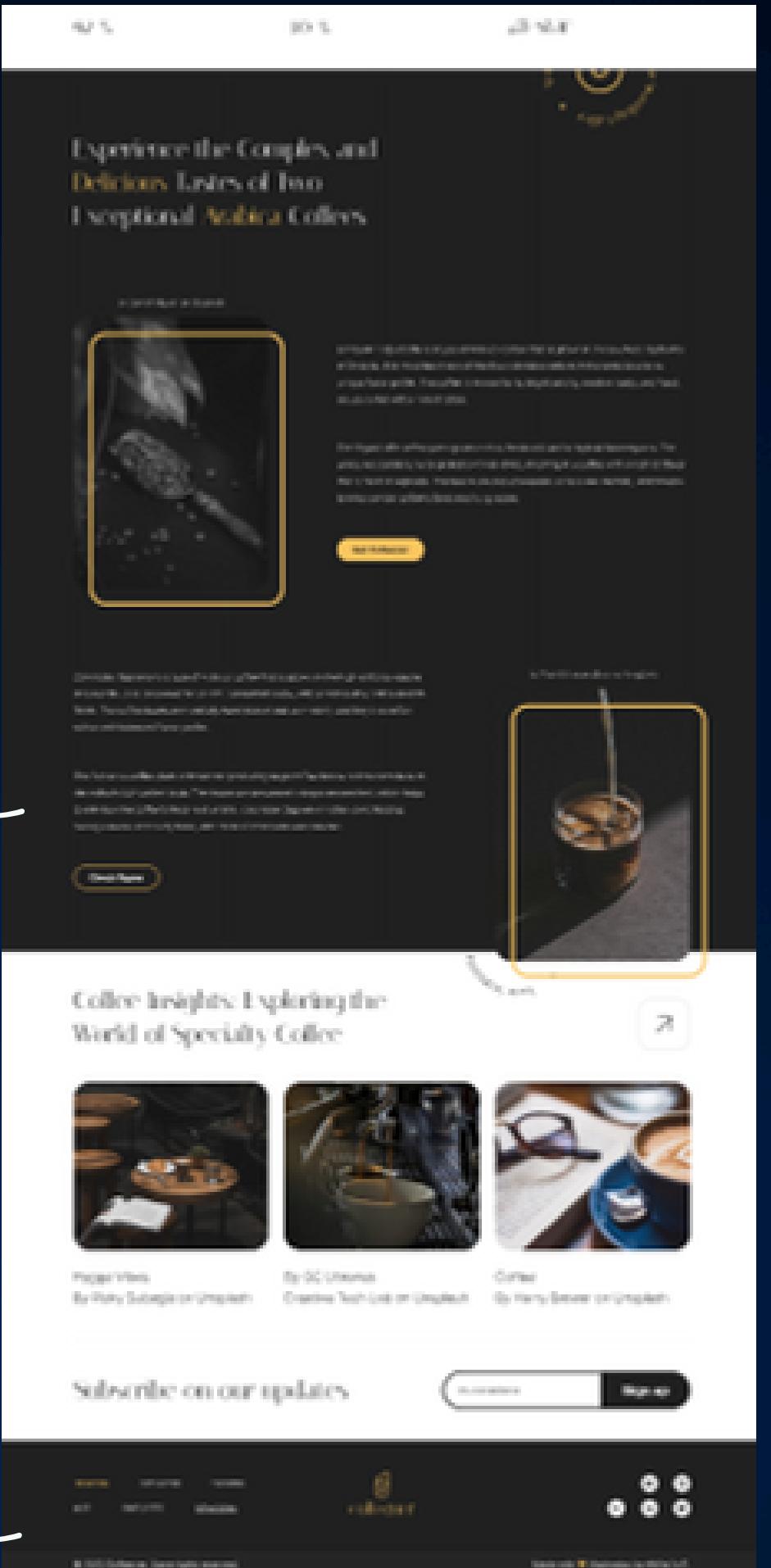
header

main

Vamos praticar!

section

footer



Tags de Texto

<h1> a **<h6>**: Cabeçalhos de diferentes níveis (de mais importante para menos importante).

<p>: Define um parágrafo.

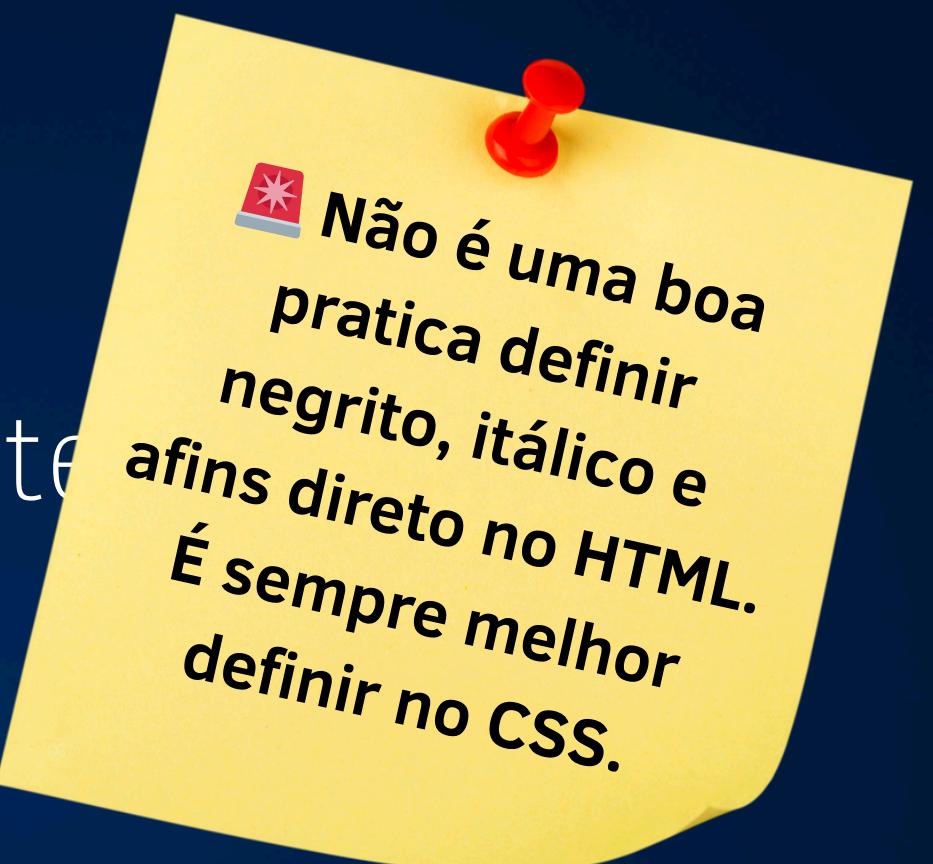
****: Usado para estilizar pequenas partes do texto, sem alterar a estrutura.

Tags de Texto

<h1> a <h6>: Cabeçalhos de diferentes níveis (de mais importante para menos importante).

<p>: Define um parágrafo.

: Usado para estilizar pequenas partes do texto sem alterar a estrutura.



Tags de mídia

****: Insere uma imagem.

- Atributos importantes: **src** (URL da imagem) e **alt** (descrição alternativa).

<audio>: Insere um arquivo de áudio.

<video>: Insere um arquivo de vídeo.

Tags de Agrupamento e links

<div>: Elemento genérico usado para agrupar conteúdo em blocos.

****: Elemento em linha, usado para estilizar partes específicas do texto.

<a>: Define um link para outra página ou local no mesmo documento.

- Atributo importante: **href** (URL do link).

Tags de Formulário

<form>: Inicia um formulário.

<input>: Define um campo de entrada de dados (texto, senha, email, etc.).

- Atributo importante: **type** (tipo de campo).

<label>: Associa um rótulo a um campo de entrada.

<button>: Define um botão interativo.

<select>: Cria um menu suspenso.

Parte 2 O CSS

Formas de linkar o css

Inline



```
1 <h1 style="font-size: 23px;">Hello world!</h1>
```

Interno



```
1 <style>
2   .texto{
3     font-size: 32px;
4   }
5 </style>
```

Estas são formas simples de realizar o uso do CSS mas deve ser usado para estilos pontuais com cuidado para não poluir o arquivo HTML

Forma mais aconselhada

Externo



```
1 <link rel="stylesheet" href="./css/exemplo.css">
```

É a forma mais clean e aconselhável de se utilizar o CSS, permite um código mais legível e uma boa arquitetura de projeto.

- Ter um arquivo CSS para cada página do site.
- Se estilos se repetirem, ter um arquivo CSS somente para este estilo
- Ter um único arquivo CSS que contém os links para os outros arquivos

Tópicos que podem ser interessantes:

- pseudo elementos
- Grid x Flex
- seletores css (exemplo: hover)
- Normalize.css



Tópicos que podem ser interessantes:

- pseudo elementos
- Grid x Flex
- seletores css (exemplo: hover)
- **Normalize.css**

Reset global

```
1 * {  
2   margin: 0;  
3   padding: 0;  
4   box-sizing: border-box;  
5 }
```

Parte 3

Especificidade entre

seletores

Pontuações:

Seletor Universal

Um seletor universal (*) não tem especificidade e recebe **0 pontos**

Seletor de elemento ou pseudo-elemento

Um **elemento** (tipo) ou pseudoelemento selector recebe **1 ponto**.

Classe, pseudo-classe ou seletor de atributo

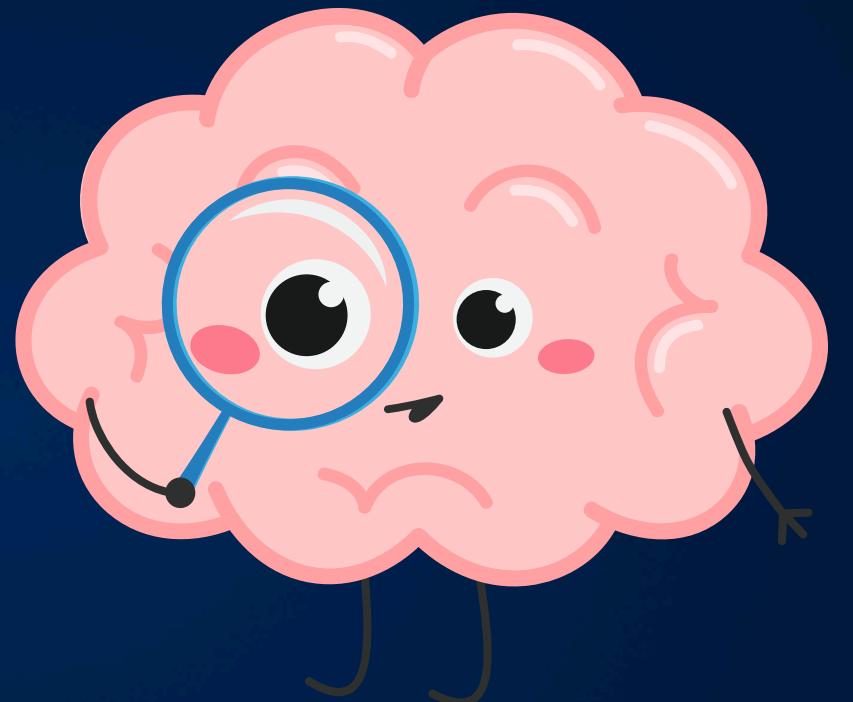
Uma classe, pseudoclasse ou seletor de atributo obtém **10 pontos**.

Seletor de ID

Um seletor de ID obtém **100 pontos**.

Diquinha básica ✨:

Se você **estruturar bem** seu HTML não precisará se preocupar com a especificidade do CSS, isso porque, em muitos casos as especificidades se torna um problema quando a gente precisa subscriver estilos. Para evitar existem **boas práticas** que podem ser feitas!



Parte 4

Reaproveitamento de estilos

Como reaproveitar estilos?

O reaproveitamento de estilos pode e vai facilitar sua vida, assim como deixar seu código cada vez mais **legível e limpo!** Esse é um dos primeiros passos para realizar a criação de **componentes** (nesse caso, sem o uso de Frameworks).



Fonts

```
1 .font-1-xxl {  
2   font: 600 4rem/1.125 "Poppins", sans-serif;  
3 }  
4  
5 .font-1-xl {  
6   font: 600 2rem/1.25 "Poppins", sans-serif;  
7 }  
8  
9 .font-2-xl {  
10  font: 500 2rem/1.25 "Roboto", sans-serif;  
11 }
```



Componentes

```
1 .container {  
2   box-sizing: border-box;  
3   max-width: 1200px;  
4   padding-left: 20px;  
5   padding-right: 20px;  
6   margin-left: auto;  
7   margin-right: auto;  
8 }
```

Quais são os melhores “componentes” para usar o reaproveitamento?

- Botões
- Tipografia
- Labels de formulários
- Estilos padrões de páginas
- Cores



Tá, e como fazer então?

1. Defina as cores do seu projeto
2. Crie um arquivo cores.css
3. Transfira o código das cores para o arquivo no modo :root
4. Declare as cores como variáveis



```
● ● ●  
1  :root {  
2    --cor-0: #ffffff;  
3    --cor-1: #f7f7f7;  
4    --cor-2: #ededed;  
5    --cor-3: #dedede;  
6    --cor-4: #cccccc;  
7    --cor-5: #b2b2b2;  
8    --cor-6: #9c9c9c;  
9    --cor-7: #717171;  
10   --cor-8: #595959;  
11   --cor-9: #404040;  
12   --cor-10: #2e2e2e;  
13   --cor-11: #111111;  
14   --cor-12: #000000;  
15  
16   --cor-p1: #ffbb00;  
17   --cor-p2: #e4a30b;  
18   --cor-p3: #a66f00;  
19   --cor-p4: #664400;  
20   --cor-p5: #332200;  
21 }
```

```
● ● ●  
1  .cor-0 {  
2    color: var(--cor-0);  
3  }  
4  .cor-1 {  
5    color: var(--cor-1);  
6  }  
7  .cor-2 {  
8    color: var(--cor-2);  
9  }  
10 .cor-3 {  
11   color: var(--cor-3);  
12 }  
13 .cor-4 {  
14   color: var(--cor-4);  
15 }  
16 .cor-5 {  
17   color: var(--cor-5);  
18 }  
19 .cor-6 {  
20   color: var(--cor-6);  
21 }  
22 .cor-7 {  
23   color: var(--cor-7);  
24 }  
25 .cor-8 {  
26   color: var(--cor-8);  
27 }  
28 .cor-9 {  
29   color: var(--cor-9);  
30 }  
31 .cor-10 {  
32   color: var(--cor-10);  
33 }
```

Tá pronto o sorvetinho !

Agora é só aplicar esses estilos direto no HTML de forma inline.



```
1 <p class="font-2-l-b cor-5">Escolha a melhor para você</p>
```

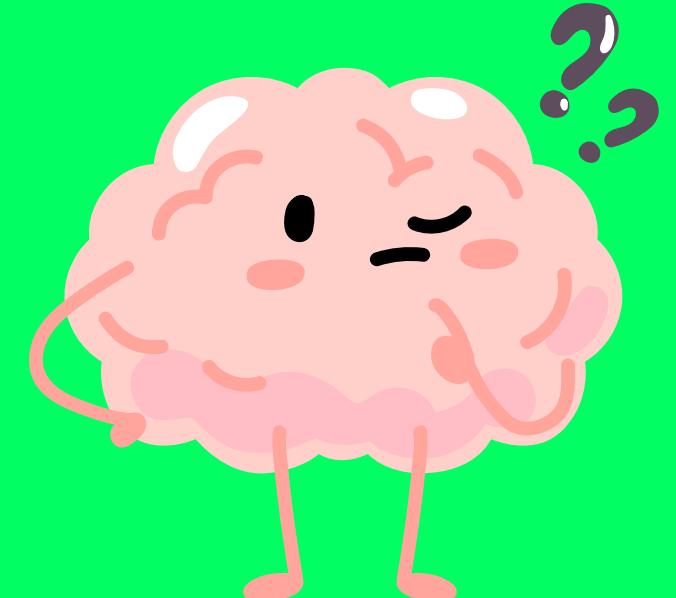


```
1 .cor-0 { color: var(--cor-0); }
2 }
3 .cor-1 { color: var(--cor-1); }
4 }
5 .cor-2 { color: var(--cor-2); }
6 }
7 .cor-3 { color: var(--cor-3); }
8 }
9 .cor-4 { color: var(--cor-4); }
10 }
11 .cor-5 { color: var(--cor-5); }
12 }
13 .cor-6 { color: var(--cor-6); }
14 }
15 .cor-7 { color: var(--cor-7); }
16 }
17 .cor-8 { color: var(--cor-8); }
18 }
19 .cor-9 { color: var(--cor-9); }
20 }
21 .cor-10 { color: var(--cor-10); }
22 }
```

Parte 5

Responsividade

Você sabem o que é
responsividade?



Que “trem” é esse?

Responsividade é a adaptação automática de um site ou app a diferentes tamanhos de tela, garantindo boa usabilidade em dispositivos variados, como celulares, tablets e desktops.

Que “trem” é esse?

Responsividade é a adaptação automática de um site ou app a diferentes tamanhos de tela, garantindo boa usabilidade em dispositivos variados, como celulares, tablets e desktops.



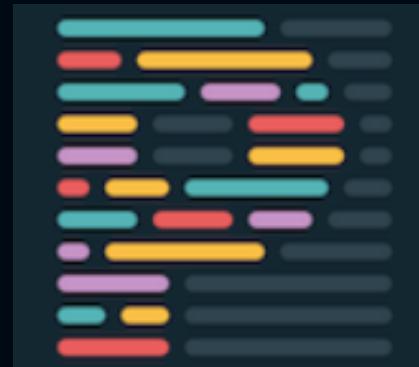
```
1 @media (max-width: 600px) {  
2   .botao {  
3     padding: 12px 16px;  
4     font-size: 16px;  
5   }  
6 }
```

- max-width
- min-width

Parte 6

Dicas ✨

Extensões para o VsCode



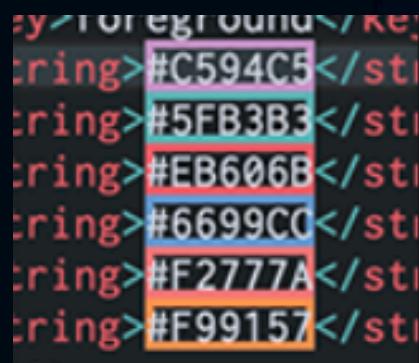
Prettier - Code formatter

Formata código HTML e CSS toda vez que o arquivo é salvo e pinta os parênteses para que você não se perca.



Live Server

Cria um servidor local no seu computador para visualizar páginas HTML em tempo real. Permite ver mudanças automaticamente sem necessidade de salvamento.

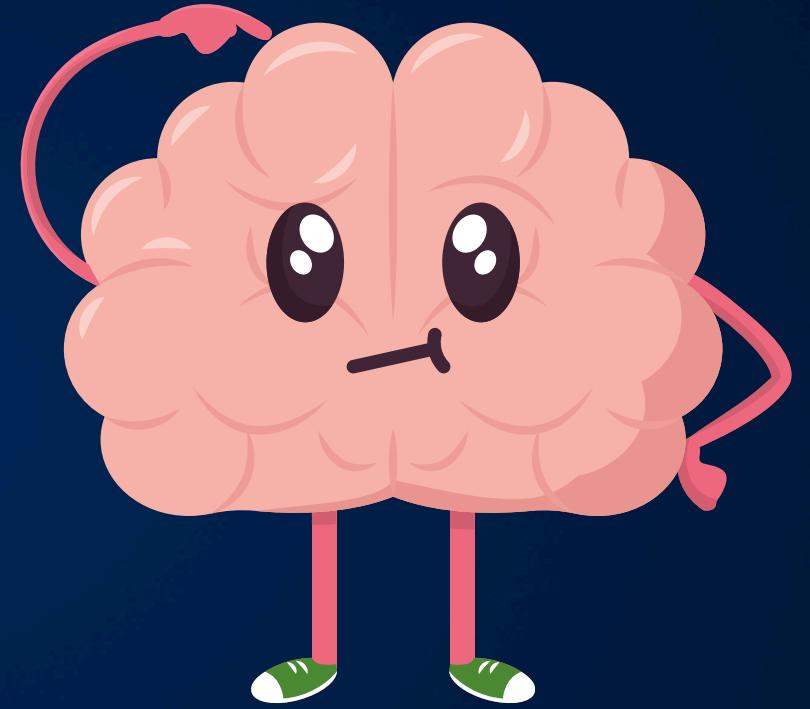


Color Highlight

Exibe no código qual é a cor que está sendo utilizada, tanto para RGB quanto para HEX.

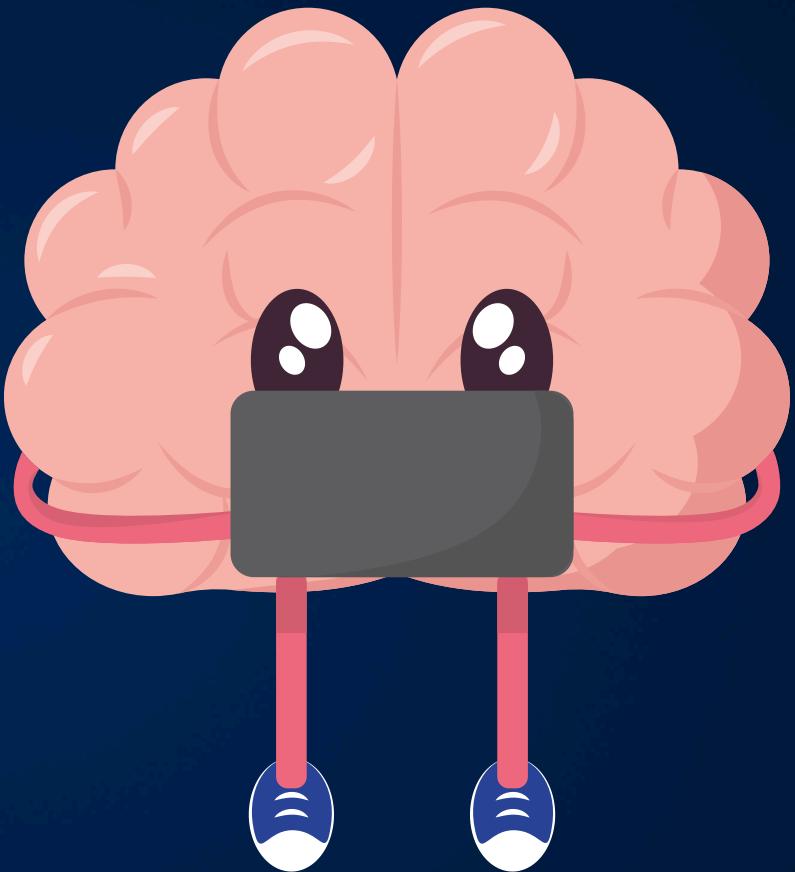
A dica do coração ❤

Invistam na criação de bons README's para os seus projetos



Um bom README.md tem o que?

- Como instalar o seu projeto
- Como instalar pacotes (se precisar)
- Motivações do Projeto
- Sobre você ou sua equipe



Parte 7

Rodada de perguntas

