

Módulo II - CSS

Aqui é um ambiente seguro;

Não existe pergunta boba;

Pausas são importante;

Somos um coletivo;

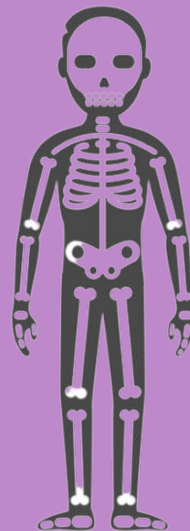
Bebam água;

Feedbacks são tudo de bom!

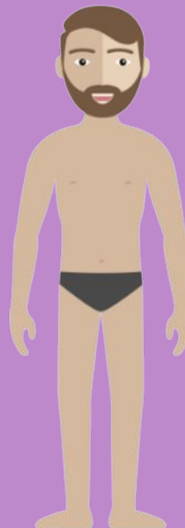


O que é CSS?

CSS (**C**ascading **S**tyle **S**heets) é uma linguagem de folha de estilo. Como o **HTML** é usado para estruturar um documento da web(esqueleto), o **CSS** estiliza o seu documento(corpo) - layouts de página, cores e fontes são todos personalizados com **CSS**. Pense no HTML como a base (cada casa tem um) e no **CSS** como as escolhas estéticas.



HTML



CSS

Conexão com o HTML

Podemos conectar o CSS com o HTML de três

formas:

Inline

Interno

```
15      <body>
16      |      <h1>Começando com CSS</h1>
17      |      <h1 style="color: darkblue;"> Estamos implementando o CSS inline</h1>
18      </body>
```

Inline

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <style>
5        body {
6          background-color: rgba(162, 85, 213, 0.305);
7        }
8        h1 {
9          color: rgb(8, 47, 62);
10         padding: 60px;
11       }
12     </style>
13   </head>
14
15   <body>
16     <h1>Começando com CSS</h1>
17   </body>
18 </html>
```

Interno

Conexão com o HTML

Externo:

style.css U ×

pretalab > # style.css > ...

```
1  body {  
2    background-color: rgba(162, 85, 213, 0.305);  
3  }  
4  h1 {  
5    color: rgb(8, 47, 62);  
6    padding: 60px;  
7  }
```

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>  
</head>
```

Sintaxe:

```
elemento{  
  propriedade: valor;  
}
```

O elemento pode ser representado por um seletor(tag), classe ou id.

Seletores:

p

{color: blue}

↓

↓

```
seletor{  
  propriedade: valor;  
}
```

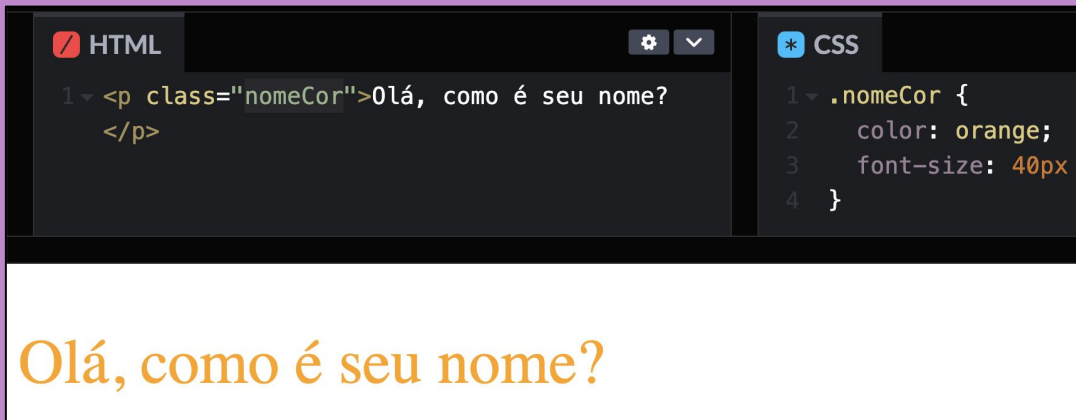
O seletor seleciona o elemento do HTML que será estilizado.

classes:

```
.classe{  
  propriedade: valor;  
}
```

É possível selecionar elementos por meio de uma classe definida como atributo em uma tag.

No CSS, a sintaxe é o caractere . (ponto) seguido do nome da classe.



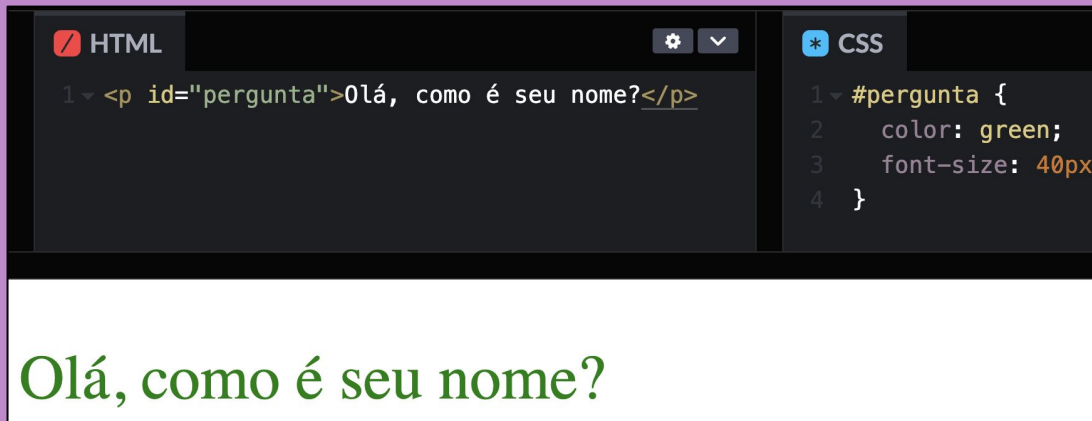
classes:

#id{

propriedade: valor;

}

O ID, como o nome já diz, é uma identificação única: podendo ser utilizada apenas uma vez no documento inteiro. Normalmente é utilizada para identificar elementos estruturais da página.



Esquema de Cores

Nominal

`blue`

Hexadecimal

`#FFFFFF`

RGB

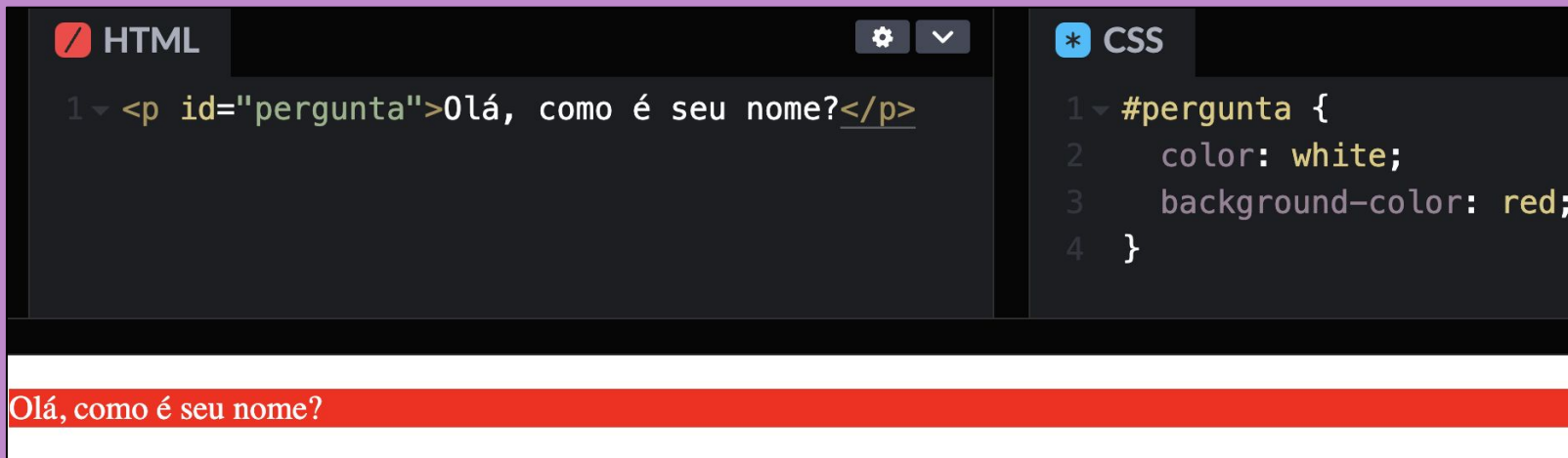
`rgb(255,255,255)`

O CSS trabalha com um esquema de cores possibilitando usar cores nominais, hexadecimais ou em rgb.

Cores

A propriedade **background-color** define a cor de fundo de um elemento.

A propriedade **color** define a cor da fonte

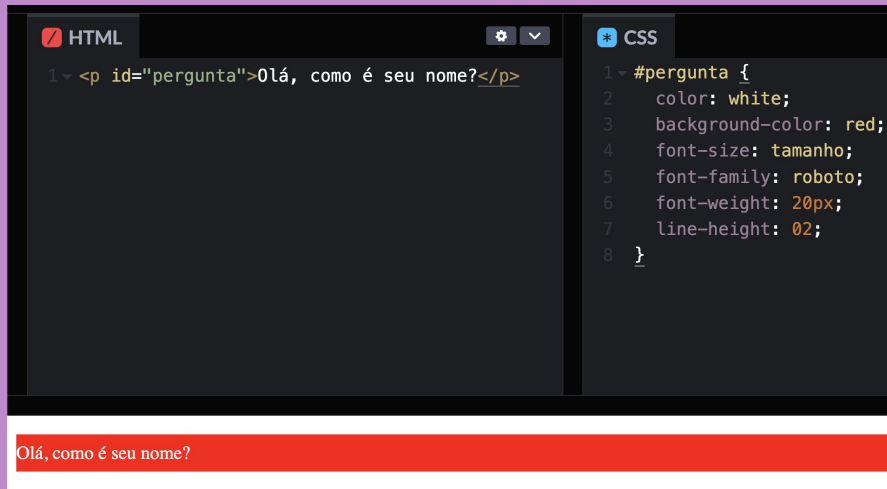


```
HTML
1 <p id="pergunta">Olá, como é seu nome?</p>

CSS
1 #pergunta {
2   color: white;
3   background-color: red;
4 }
```

Olá, como é seu nome?

Fontes



The image shows a code editor with two panels. The left panel, labeled 'HTML', contains the following code:

```
1 <p id="pergunta">Olá, como é seu nome?</p>
```

The right panel, labeled 'CSS', contains the following code:

```
1 #pergunta {  
2   color: white;  
3   background-color: red;  
4   font-size: tamanho;  
5   font-family: roboto;  
6   font-weight: 20px;  
7   line-height: 02;  
8 }
```

Below the code editor, a preview of the rendered HTML is shown. It consists of a red rectangular box containing the text 'Olá, como é seu nome?' in white, bold, monospace font.

Com o CSS é possível categorizar as fontes de diversas formas:

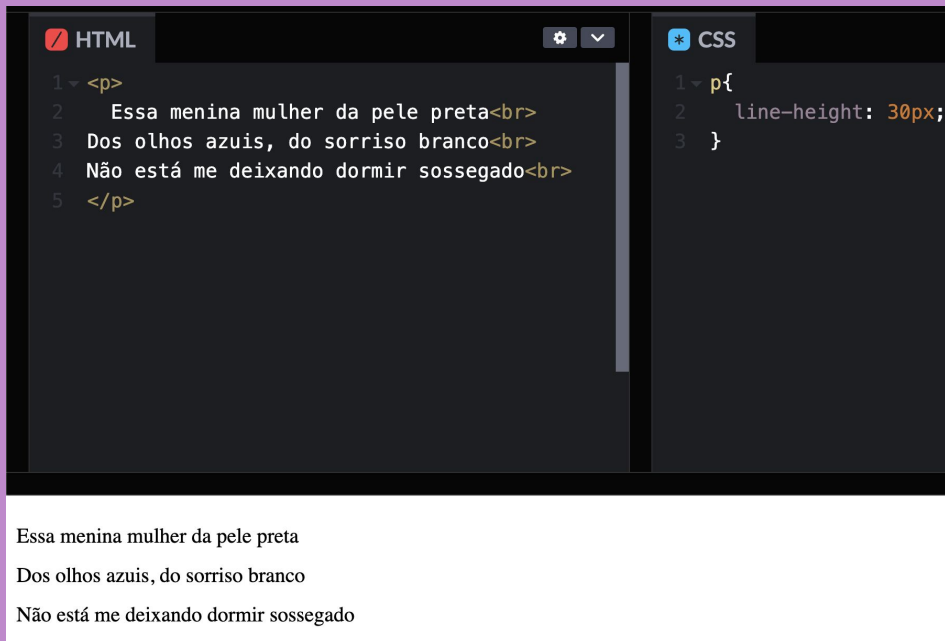
font-size: tamanho

font-family: tipo de fonte

font-weight: peso ou a intensidade da fonte

line-height: define a distância entre as linhas de texto

Espaçamento



The image shows a code editor with two panels. The left panel is labeled 'HTML' and contains the following code:

```
1 <p>
2   Essa menina mulher da pele preta<br>
3   Dos olhos azuis, do sorriso branco<br>
4   Não está me deixando dormir sossegado<br>
5 </p>
```

The right panel is labeled 'CSS' and contains the following code:

```
1 p{
2   line-height: 30px;
3 }
```

Below the code editor, the rendered output is shown on a white background. It displays three lines of text, each on a new line, with a significant vertical gap between them, demonstrating the effect of the `line-height` property.

Essa menina mulher da pele preta
Dos olhos azuis, do sorriso branco
Não está me deixando dormir sossegado

A propriedade **line-height** é utilizada para definir a distância entre as linhas de texto.

Bordas

A propriedade **border** é utilizada para definir a distância entre as linhas de texto.

Podemos definir as bordas de acordo com as direções e necessidades

border: abreviação referente as quatro bordas;

border-top: propriedades da borda superior;

border-bottom: define propriedades da borda inferior.

border-right: propriedades da borda direita;

border-left: propriedades da borda esquerda;

border-style: define o estilo de borda dos elementos

border-width: define a largura do elemento

border-color: define cores visíveis.

[Saiba mais aqui!](#)

Bordas

```
HTML
1 <p>
2   Essa menina mulher da pele preta<br>
3   Dos olhos azuis, do sorriso branco<br>
4   Não está me deixando dormir sossegado<br>
5 </p>

CSS
1 p{
2   line-height: 30px;
3   border-width: 5px;
4   border-style: solid;
5   border-color: red;
6 }
```

Essa menina mulher da pele preta

Dos olhos azuis, do sorriso branco

Não está me deixando dormir sossegado

[Saiba mais aqui!](#)

E isso é tudo...

