



# CSS

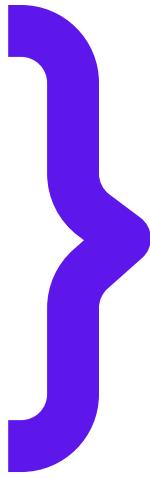
Cascading Style Sheets

BYTES4FUTURE

# }{ O que é CSS?

- É uma **linguagem de estilização**;
- Um acrônimo para **Cascading Style Sheets**;
- Frequentemente **utilizada com o HTML**;
- Podemos posicionar elementos, criar animações e **reproduzir layouts na web**;





# Em prática, é o que nos permite passar disto...

## Cozinha da avó

Home Receitas



### Descrição

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Odit ducimus, asperiores, cumque deleniti doloribus eos natus quos totam suscipit rem eaque! Impedit quos veniam, perspiciatis voluptate ex dolor adipisci illo.

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Commodi est assumenda molestias quasi rem nisi hic quisquam aperiam blanditiis vero magnam asperiores sequi fuga deleniti adipisci, minima voluptate recusandae quibusdam!

### Ingredientes

- ovo 4 unid.
- açúcar 120 g
- cenoura ralada 300 g
- óleo vegetal 1c. de sopa
- farinha 80 g

### Preparação

1. Pré-aqueça o forno a 180 °C.
2. Unte uma forma com manteiga e farinha.
3. Numa tigela bata as gemas, o açúcar, o óleo e a cenoura ralada.
4. Junte a farinha e misture com um garfo.
5. Envolva as claras batidas em castelo.
6. Deite o preparado e leve ao forno durante 30 minutos.
7. Retire do forno e desenforme o bolo.

# ... Para isto

COZINHA DA AVÓ

Home Receitas

## Bolo de cenoura



Vamos mostar como pode fazer um ótimo bolo de cenoura, em muito pouco tempo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Odit ducimus, asperiores, cumque deleniti doloribus eos natus quos totam suscipit rem eaque! Impedit quos veniam, perspiciatis voluptate ex dolor adipisci illo.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Odit ducimus, asperiores, cumque deleniti doloribus eos natus quos totam suscipit rem eaque! Impedit quos veniam, perspiciatis voluptate ex dolor adipisci illo.

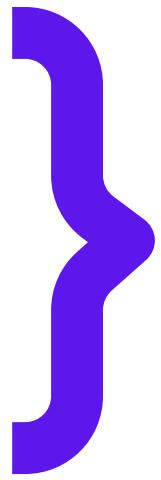
Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Commodo est assumenda molestias quasi rem nisi hic quisquam aperiam blanditiis vero magnam asperiores sequi fuga deleniti adipisci, minima voluptate recusandae quibusdam!

### Ingredientes

- ovo 4 unid.
- açucar 120 g
- cenoura ralada 300 g
- óleo vegetal 1c. de sopa
- farinha 80 g

### Preparação

1. Pré-aqueça o forno a 180 °C.
2. Unte uma forma com manteiga e farinha.
3. Numa tigela bata as gemas, o açúcar, o óleo e a cenoura ralada.
4. Junte a farinha e misture com um garfo.
5. Envolve as claras batidas em castelo.
6. Deite o preparado e leve ao forno durante 30 minutos.
7. Retire do forno e desenforme o bolo.



# Sintaxe

- Para estilizar elementos vamos sempre seguir alguns passos;
- Escolher a tag (por meio do nome, classe ou id);
- Abrir e fechar chavetas, delimitando o espaço dos estilos do elemento;
- Escrever as regras de estilização;
- Todas devem terminar com um ponto e vírgula(;).

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

# Sintaxe

- **Seletor:** é um elemento da marcação HTML Identificado pelo seu nome(tag), classe (nome-da-classe) ou id(#nome-do-id);
- **Declaração:**
  - **Propriedade:** define o que mudará no elemento HTML (tamanho da fonte, cor do texto, altura do elemento).
  - **Valor:** é a característica que o elemento html irá assumir.(letra tipo Arial, cor azul, fundo verde)

```
1 <body> {
2     background-color: #000;
3 }
4
```

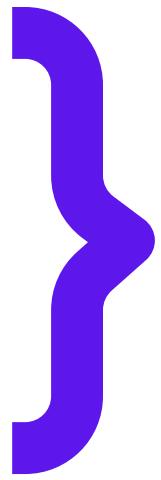
Esse exemplo define a cor de fundo preta para o site

# Formas de adicionar o CSS

Temos três maneiras para adicionar CSS numa página:

- **Inline:** onde o CSS fica na tag;
- **Internal CSS:** onde o CSS fica no head da página;
- **External CSS:** onde o CSS fica em um arquivo externo;

Está última forma é a mais indicada, e devemos sempre tentar utilizá-la;

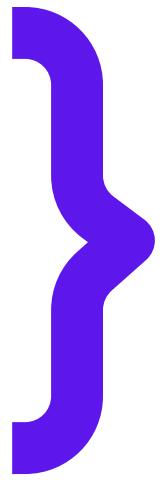


# CSS Inline

Tal como o nome indica, o CSS inline é escrito ‘dentro da linha’ do elemento de HTML.

Por exemplo, se quisermos que um título fique vermelho, escrevemos assim:

```
<h1 style="color: red; font-size: 30px;">Era uma vez</h1>
```



# CSS Interno

Para utilizarmos CSS interno, usamos a tag <style> dentro da tag <head> do documento HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Três métodos de ligar CSS</title>
    <style>
      h1 {
        color: red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Era uma vez</h1>
  </body>
</html>
```

# CSS Externo

Para podermos utilizar CSS externo, precisamos de conectar o nosso ficheiro HTML com um ficheiro externo de CSS. Para isso, utilizamos a tag `<link>` dentro da `<head>` no nosso ficheiro HTML.



The diagram shows a snippet of HTML code within a dark-themed code editor. A yellow arrow points from the text 'Liga' to the 'rel' attribute of the `<link>` tag. Another yellow arrow points from the text 'Caminho' to the 'href' attribute, which is underlined. The background features abstract geometric shapes in purple, green, and yellow.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Três métodos de ligar CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="css-externo.css" />
</head>
```

Liga Tipo de relação

Caminho ao ficheiro

# Selectors

Os selectors, ou selectores, tal como o nome indica é o que nos permite selecionar os elementos HTML, aos quais queremos modificar propriedades.

Temos formas além das tags de selecionar elementos:

- **Por classes:** quando queremos afetar mais elementos com uma regra;
- **Por identificadores:** quando queremos afetar um único elemento;

Estas formas são referentes aos atributos **class** que no CSS representado por **.** (ponto) e **id** que no CSS é representado por **#** (cardinal);

# Especificidade

Caso tenhamos mais que uma regra para um mesmo elemento, a especificidade é um valor invisível que irá calcular que regra de CSS é que se aplica a esse mesmo elemento.

De maior especificidade para menor, temos:

- CSS Inline
- Selector de ID
- Selector de Class
- Selector de Elemento

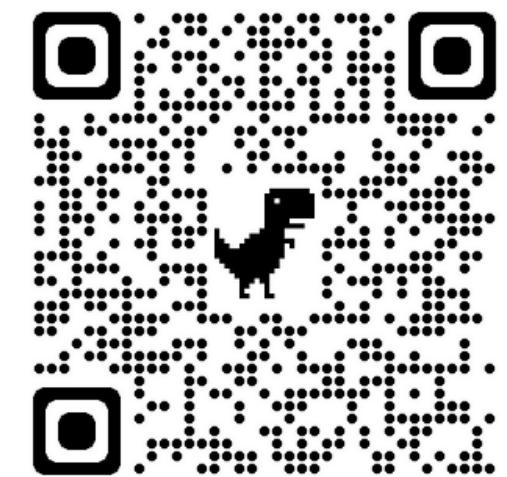
}

# Cores

Em CSS uma das propriedades que podemos aplicar são as cores.

Há 3 formas de utilização das mesmas:

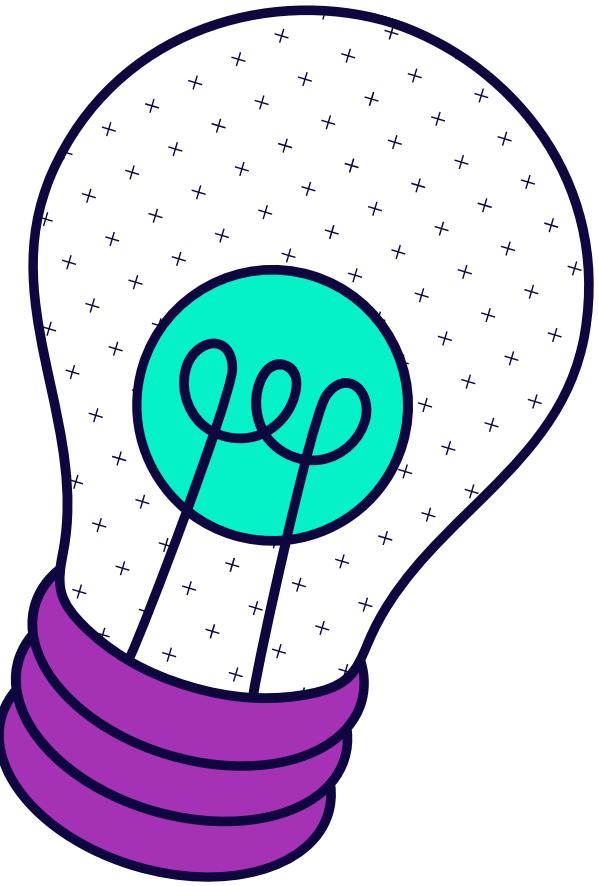
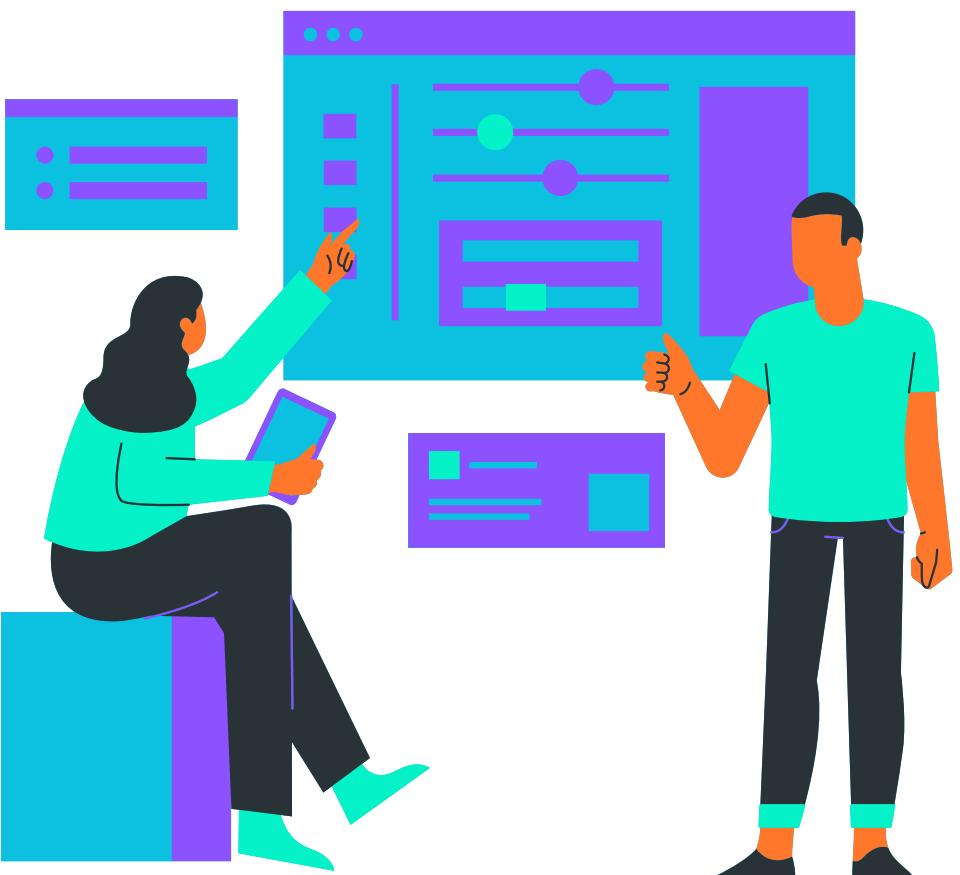
- Nome da cor
- Código Hexadecimal
- Código RGB

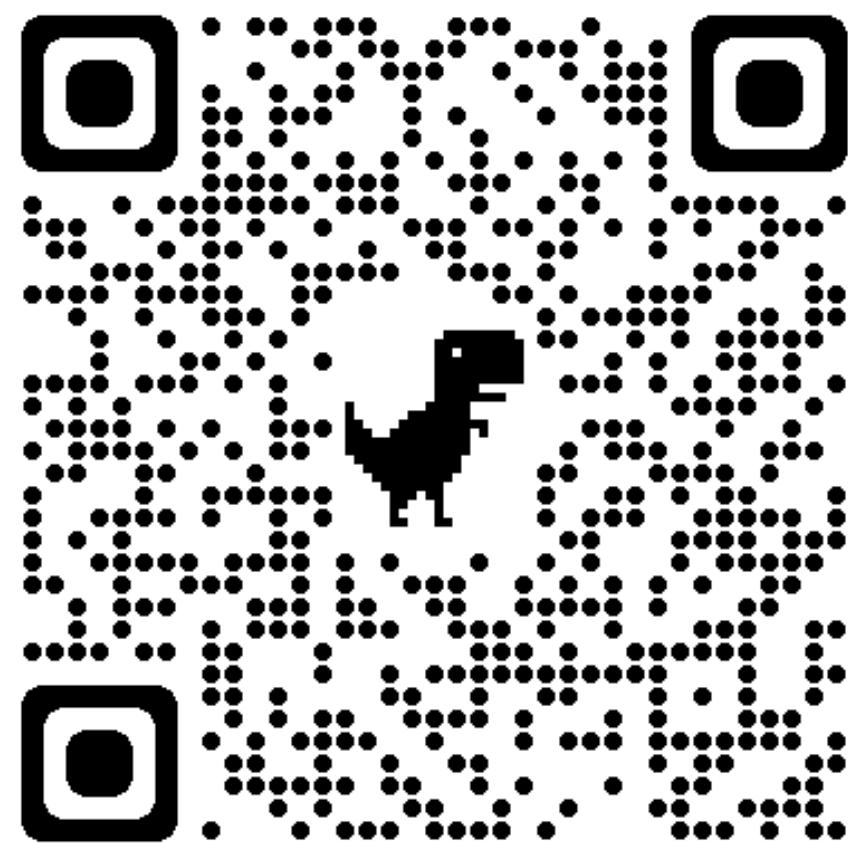


Nomes de cores  
suportados por todos os  
navegadores

search

# QUIZ





<https://www.w3schools.com/css/>

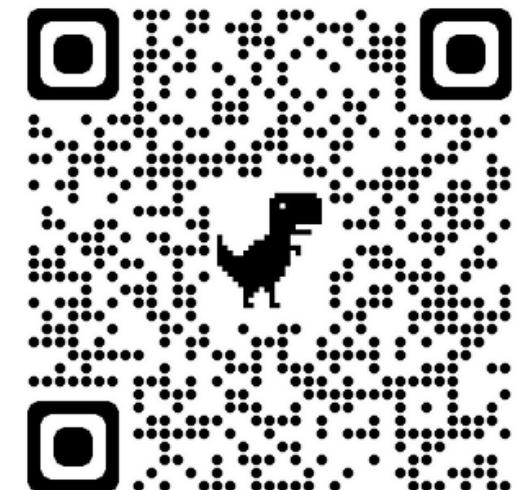
# Formatação de texto

Um dos principais elementos das páginas Web. Vejamos algumas propriedades que podemos alterar:

- **color** - altera a cor do texto
- **background-color** - altera a cor do fundo do elemento onde o texto se encontra
- **text-align** - alinha o texto (**center, left, right, justify**)
- **text-decoration:**
  - **none** - retira o sublinhado dos links
  - **overline** - linha acima do texto
  - **line-through** - riscia o texto
  - **underline** - sublinha o texto

# Formatação de texto

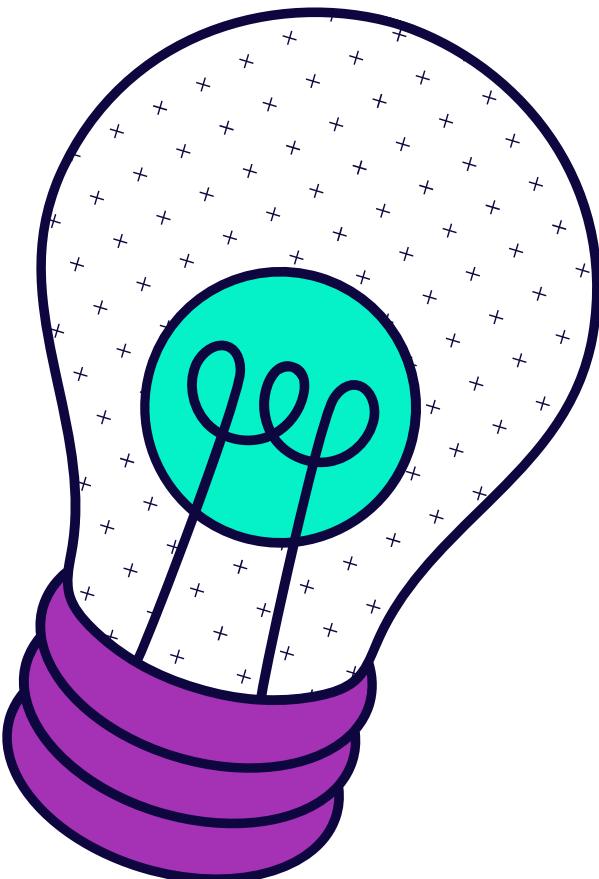
- **text-transform:**
  - uppercase - coloca todas as palavras em maiúscula
  - lowercase - coloca todas as palavras em minúscula
  - capitalize - coloca todas as palavras a iniciar com letra maiúscula
- **text-indent** - faz efeito parágrafo
- **letter-spacing** - altera o espaçamento das letras
- **line-height** - altera o espaçamento entre linhas
- **word-spacing** - altera o espaçamento entre palavras
- **text-shadow** - cria efeito de sombra no texto



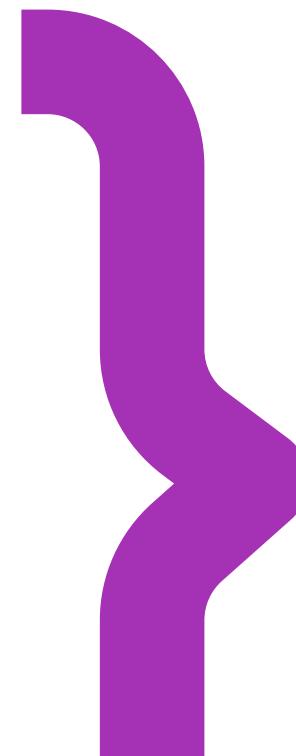
CSS Text

search

# QUIZ



# Vamos praticar



# Exercício:

- Utilize a página da sua “**receita de bolo**” criada anteriormente na aula de HTML e aplique os elementos de formatação de texto e cor que vimos nesta aula.
- Na mesma página, aplique tipos de letras variados.

# Exercício:

- Agora vão fazer um formulário simples. Não se preocupem ainda com o posicionamento dos vários elementos, iremos ver isso mais à frente.
- Estiliza o fundo do formulário.

# Exercício:

