



# CSS3

Aplicando estilo a nossa web page

**O que é CSS ?**

**Untitled -TextEdit**

**File Edit View Help**

★★★★★

**“Cascading Style Sheets”**

é uma linguagem usada para definir a apresentação de documentos escritos em HTML. Em outras palavras, o CSS controla como os elementos de uma página web são exibidos, incluindo layout, cores, fontes e espaçamento.

PROGRESS

LOADING...

STOP

FONTE: LIVRO - CSS3 O MANUAL QUE FALTAVA

★★★★★

**“Normalmente usado para:**

- Layout de Página
- Estilização de Texto
- Cores e Fundos
- Espaçamento e Margens
- Estilos de Caixa
- Responsividade
- Animações e Transições
- Estilos Interativos
- Design de Layout Avançado
- Design e Acessibilidade

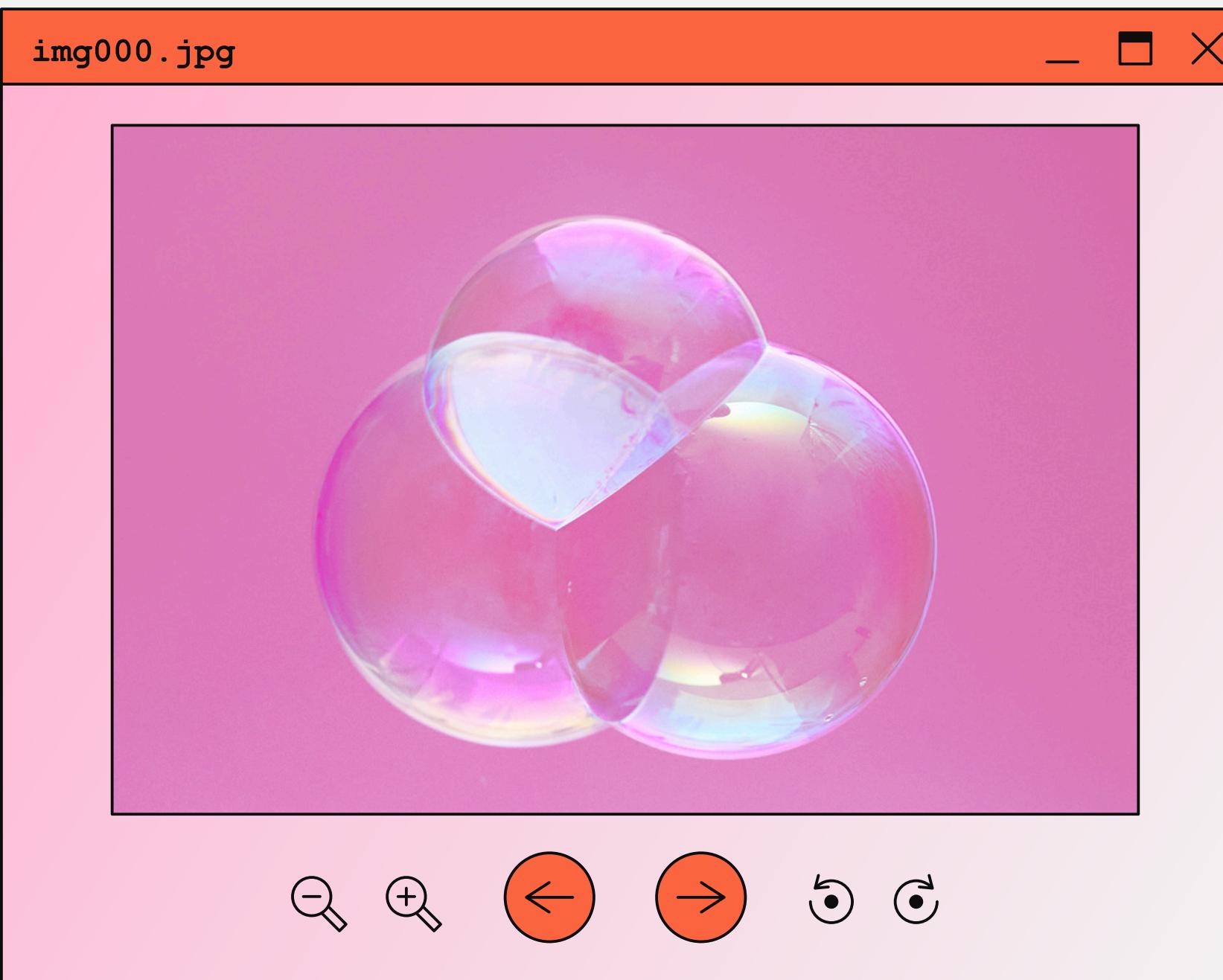
FONTE: LIVRO - CSS3 O MANUAL QUE FALTAVA



## Untitled - TextEdit

File Edit View Help

# Formas de Adicionar o CSS



### Inline

```
<hi style="color: red;">Meu Título</h1>
```

### Internal

Dentro da tag <head> adicionamos a tag <style>. Exemplo:

```
<style>
  h1 {
    color: red;
  }
</style>
```

### External

Dentro da tag head adicionamos o link para importar o nosso arquivo CSS:

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

**Dica:** Sempre dê preferencia para utilizar o método external, dessa forma você garante que seu código fique limpo e facilite a manutenção.

**Como:** Crie um arquivo .css e utilize a tag link para importar a folha de estilo na sua página.





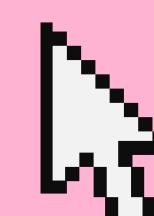
# Anatomia do CSS3

**Selecionando Elementos**

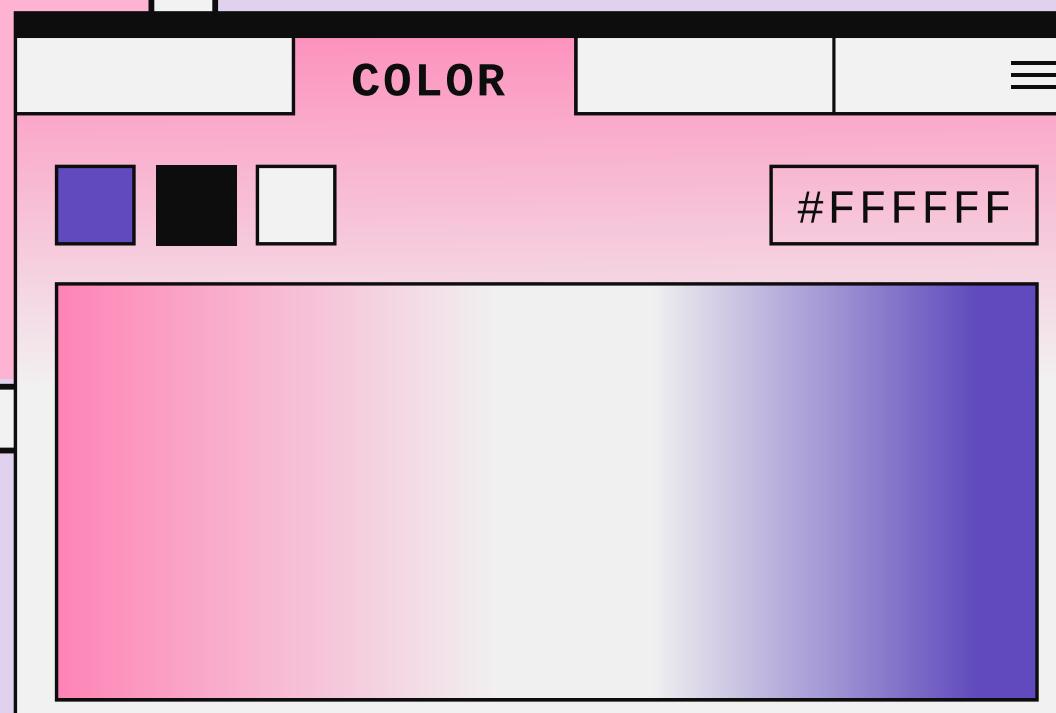
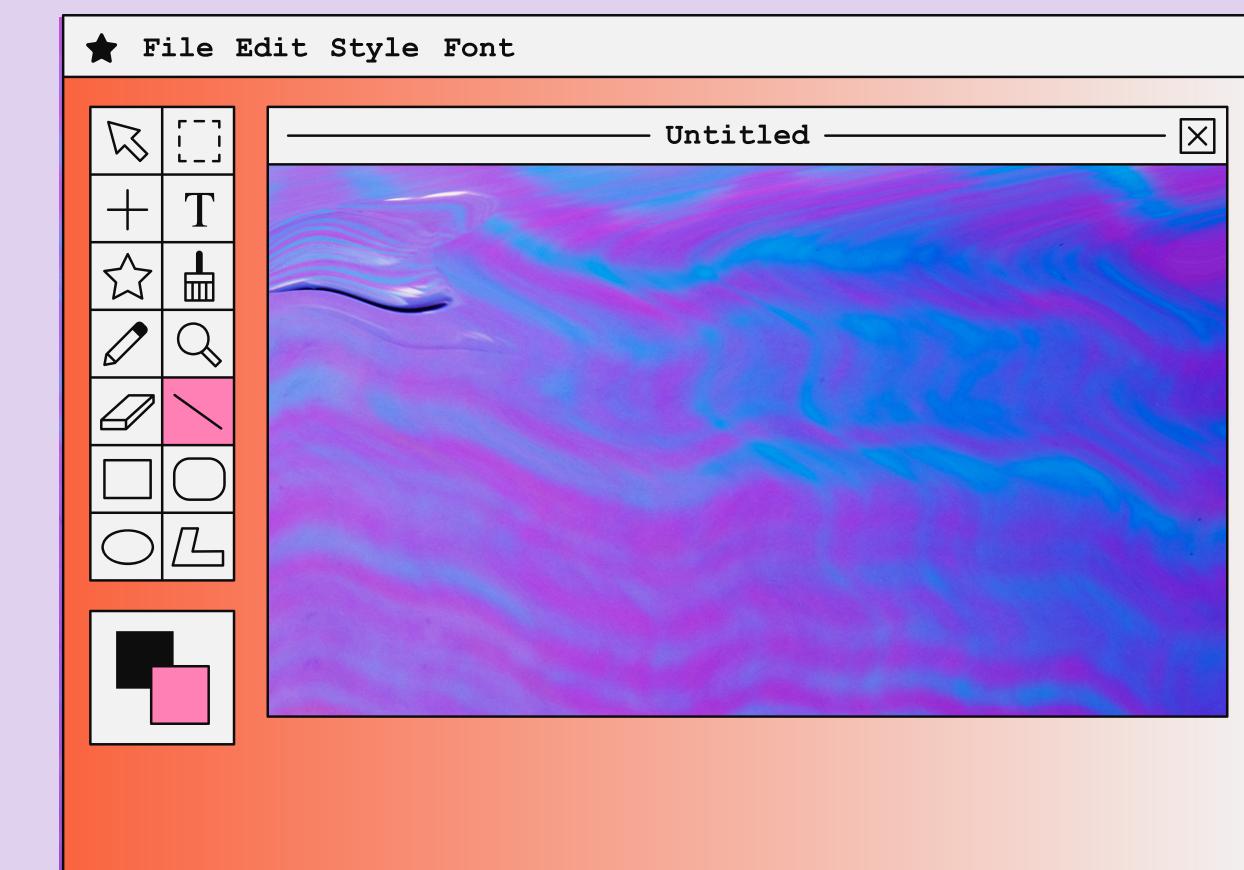
Selecionamos os elementos através das suas respectivas tag's, classes ou id's.

Por exemplo:

```
h1{  
    color:red; .....> color altera a cor do texto  
    font-family: Arial; .....> font-family - define a familia da fonte  
    font-size: 42px; .....> font-size - define o tamanho da letra  
}  
  
Os estilos do elemento sempre devem estar envolto das chaves: {}
```



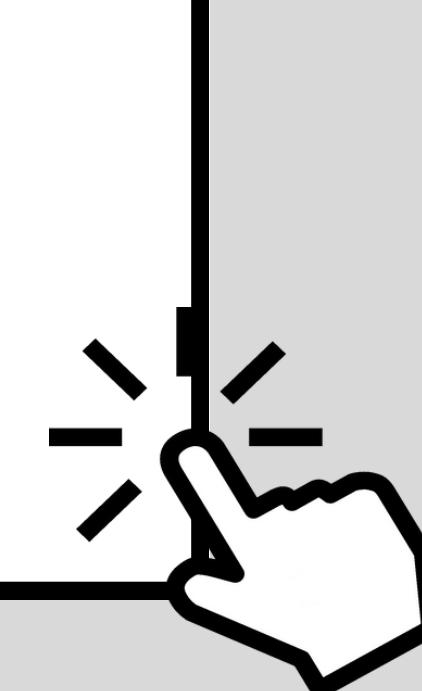
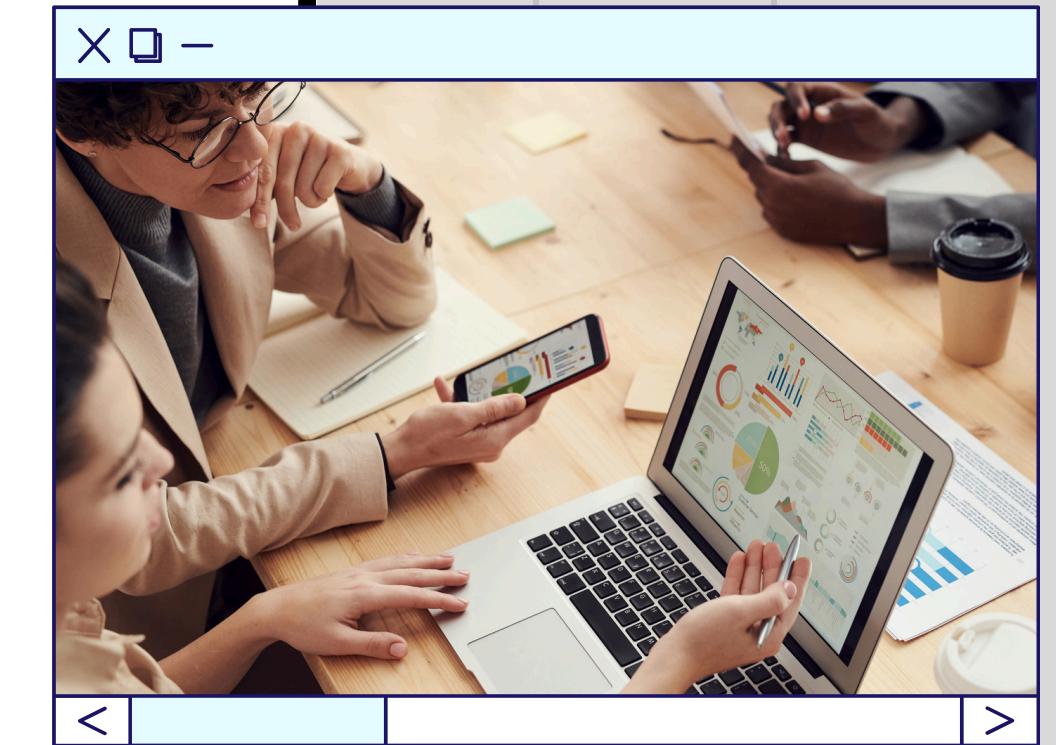
100% ▾ ⏪ ⏵ 1 ▾ ⏶ ⏷ <





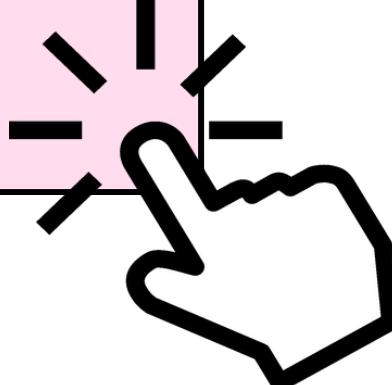
# Hierarquia do CSS3

- O CSS é carregado a partir de uma ordem. Caso tenhamos estilos misturados (inline, internal e external). Qual será carregado?
- A prioridade é da seguinte forma: inline > internal = external > padrão do navegador.
- Essa regra só é válida caso tenha estilos em um mesmo elemento.
- Internal e external tem a mesma prioridade, porém ganha a “corrida” quem tiver a ultima regra carregada.



## O QUE SÃO?

**CLASSES E ID'S**



Classes e Id's são atributos do HTML mas que estão diretamente ligadas ao CSS e o JS. Eles são utilizados para conseguirmos pegar um elemento específico do nosso HTML e aplicar os seus devidos estilos.

# Como chamamos no CSS?

Cada atributo tem sua forma de ser chamada para aplicar o estilo.

Suponhamos que a tag que queremos chamar tem uma classe chamada "content", um id chamado "myContent" e a tag seja uma div

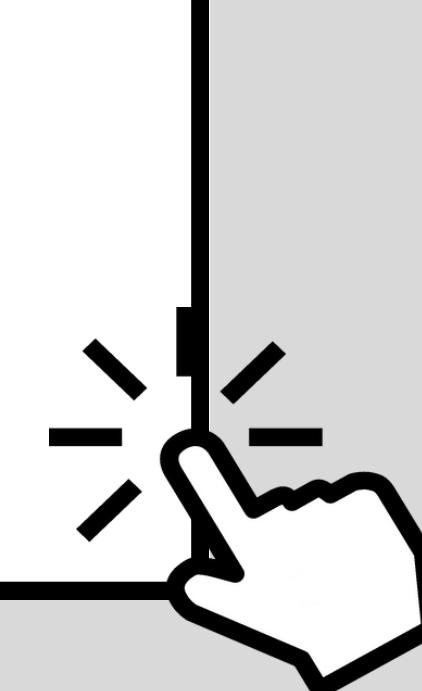
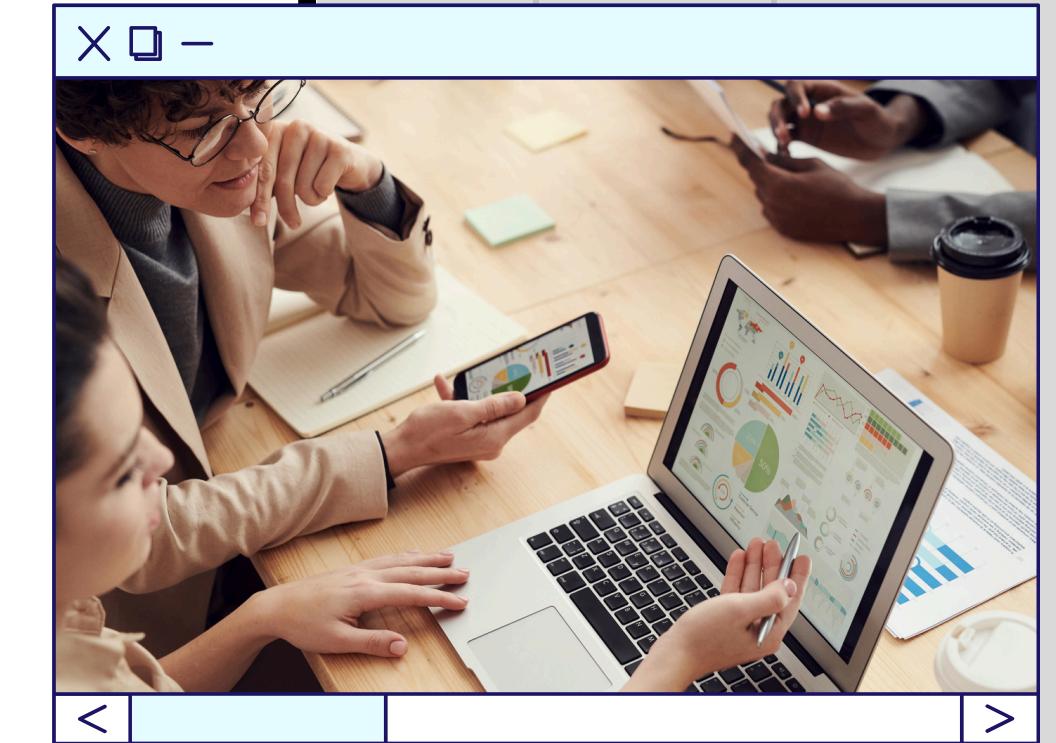


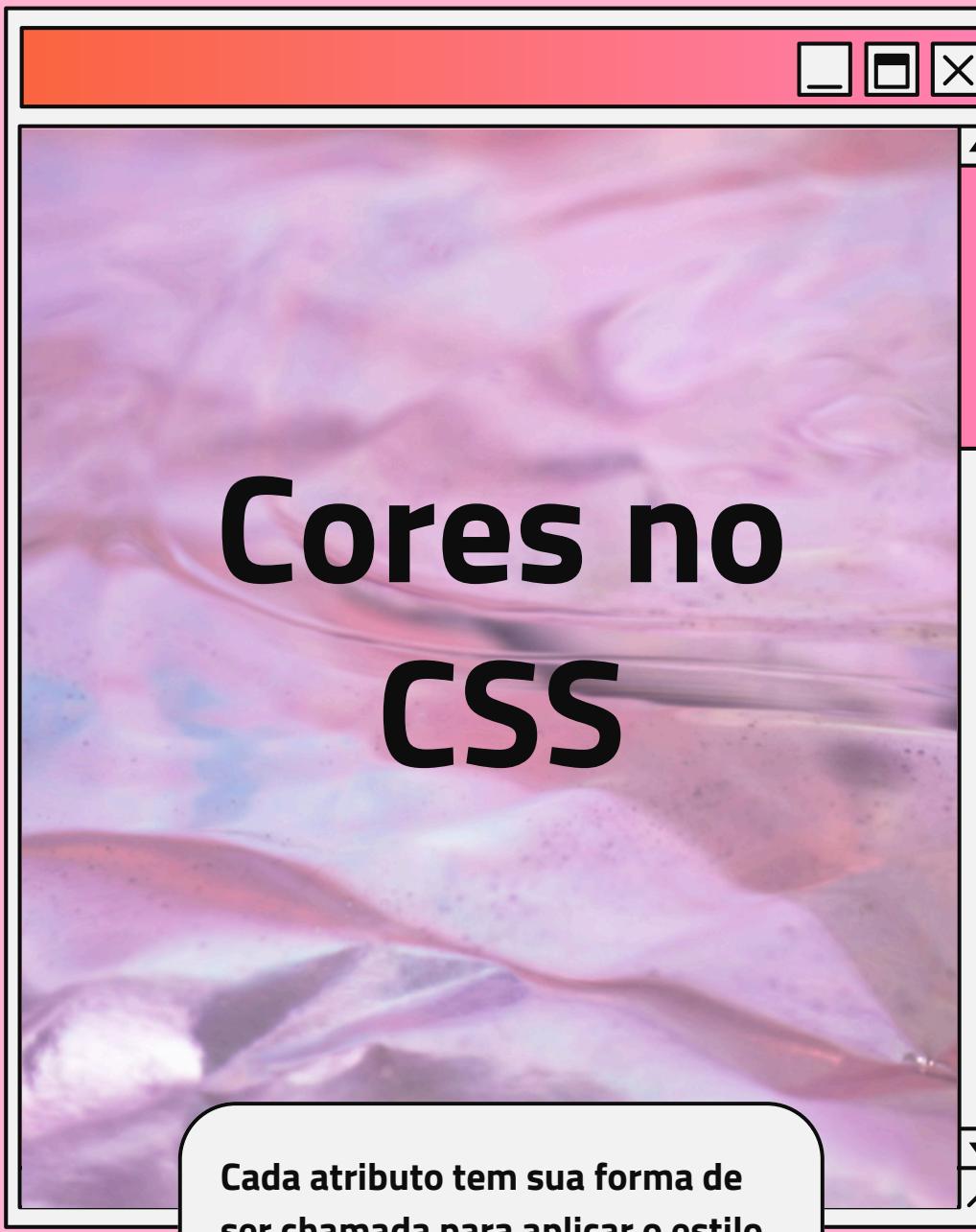
A screenshot of a web browser window. The address bar contains a magnifying glass icon. Below the address bar, there are three tabs labeled "Classes", "ID's", and "Tags". The "Classes" tab is active. The main content area shows a table comparing four CSS selector types: "Como chamar no CSS", ".content", "#myContent", and "div". Each row also includes a "Quando Utilizar" column describing the appropriate use case for each selector.

Como chamar no CSS	.content	#myContent	div
Quando Utilizar	Quando formos aplicar o mesmo estilo a mais de um elemento.	Quando formos aplicar um estilo a um único elemento.	Quando a tag não possui uma classe ou id, podendo ser chamado para especificar o elemento chamado
Chamando um h1 dentro da referencia.	.content h1	#myContent h1	div h1

# Hierarquia dos seletores

- Aprendemos sobre os seletores Class e ID, mas e se um elemento tiver ambos, qual o sistema irá compilar?
- id > classe > tag
- Caso possua uma tag dessa forma, sempre será o ID que irá se sobressair.
- As regras que não conflitarem serão aplicadas normalmente





# Cores no CSS

Cada atributo tem sua forma de ser chamada para aplicar o estilo.

Suponhamos que a tag que queremos chamar tem uma classe chamada "content", um id chamado "myContent" e a tag seja uma div

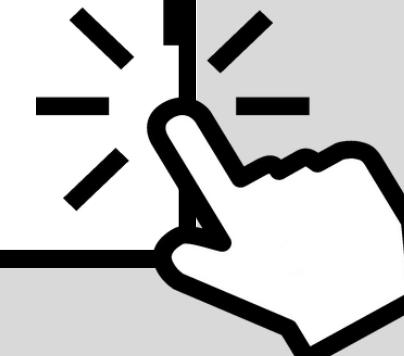


Nome de Cor	RGB	Hexadecimal
Como chamar no CSS	ex: black	ex: rgb(0, 0, 0)
O que é	null	RGB é a mistura de red, green e blue, usamos quando queremos configura a tonalidade de cada cor. É uma mistura de letras e números que utilizamos para chegar em uma cor específica.
Utilização	Normalmente não utilizadas	Usadas para aplicar tonalidades específicas Maneira mais utilizada no mercado.



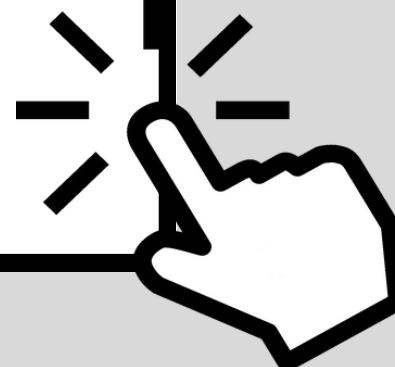
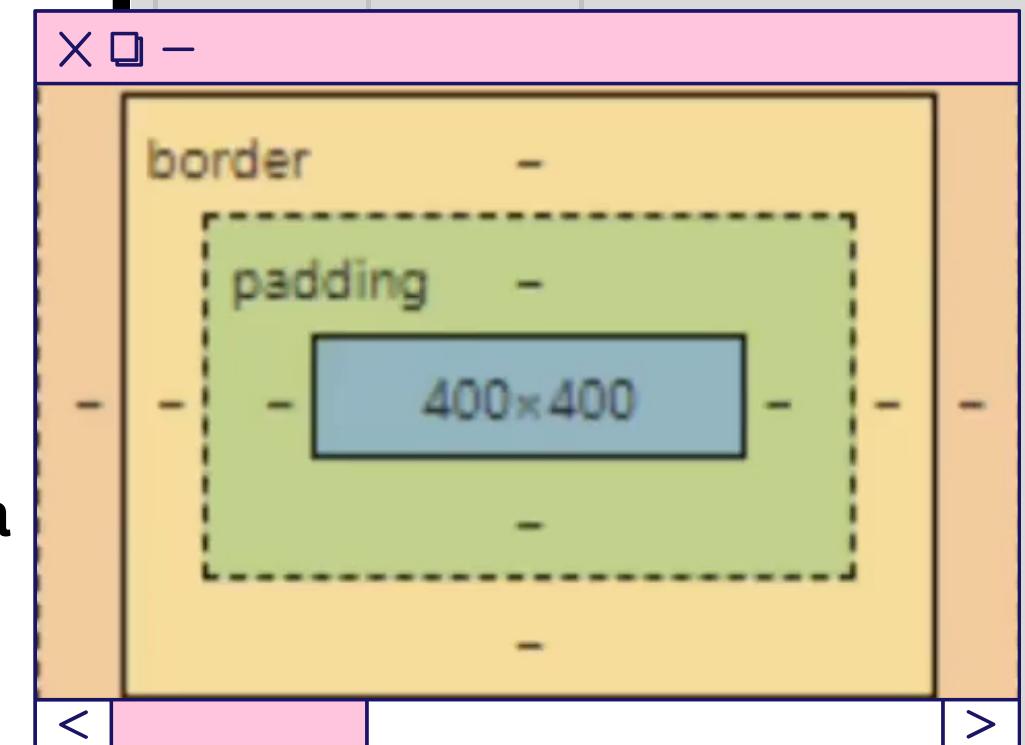
# background-color

- Quase todo elemento tem um background e podemos mudar a cor dele.
- Todas as regras de cores podem ser aplicadas ao background.
- A regra é: **background-color: adicionar a cor aqui;**
- A regra de background e a regra de cor de fonte podem ser utilizadas juntas.



# HEIGHT & WIDTH

- Altura e largura são o core do box-model
- Podemos alterar os dois e mudar o tamanho do elemento na tela
- Alguns elementos do HTML já vem com 100% de largura: largura máxima da tela. Ex: section, div, header, footer e etc



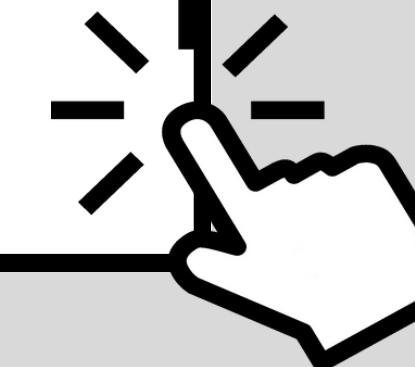
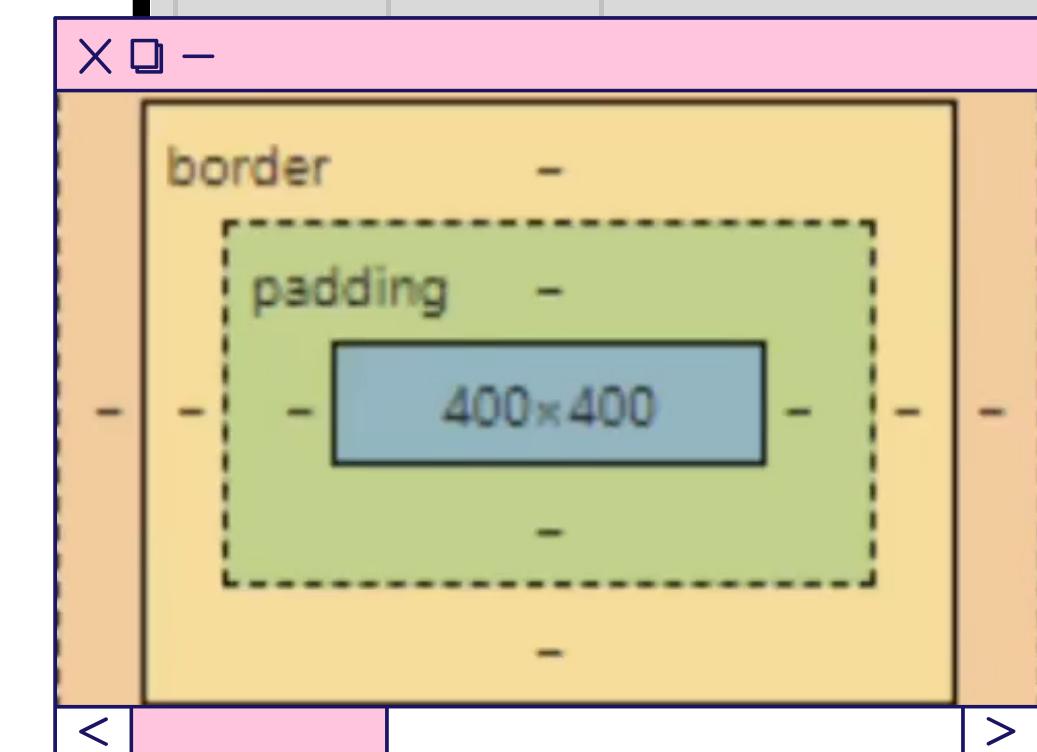


# padding

- Padding é o espaço entre o conteúdo e a borda do elemento, popularmente conhecido como espaçamento interno.
- Também podemos utilizar somente para um lado em específico, no css você encontra como left, right, top ou bottom (esquerda, direita, em cima, abaixo - respectivamente)

## SHORTHAND padding

- Nos permite adicionar padding customizadas a cada direção em uma unica linha.
- Configuramos na ordem left, top, right e bottom.
- Exemplo: padding: 10px 5px 1px 12px;
- Essa mesma regra pode ser aplicada a outras propriedades como o margin.





# MARGIN

- Margin é o espaço externo ao redor de um elemento, ou seja, o espaço entre a borda do elemento e os elementos vizinhos. Ele é comumente usado para criar espaçamento entre elementos na página.
- Também podemos utilizar somente para um lado em específico, no css você encontra como left, right, top ou bottom (esquerda, direita, em cima, abaixo - respectivamente)

## SHORTHAND MARGIN

- Nos permite adicionar margin customizadas a cada direção em uma unica linha.
- Configuramos na ordem top, right, bottom e left.
- Exemplo: margin: 10px 5px 1px 12px;

