

# DEFINIÇÃO

É uma linguagem de estilo usada para definir a apresentação e o layout de documentos HTML. CSS permite separar a estrutura do conteúdo (definida em HTML) da sua aparência visual, o que facilita a manutenção e a gestão de estilos em páginas web.

## VERSÕES

- CSS 1 (1996)
- CSS 2 (1998)
- CSS 2.1 (2011)
- CSS3 (Desenvolvimento contínuo)
- CSS4 (Desenvolvimento contínuo)

## COMO FUNCIONA A SINTAXE

A sintaxe básica do CSS é composta por:

```
seletor {  
  propriedade: valor;  
  propriedade2: valor2;  
  /* Mais propriedades e valores */  
}
```

### EXEMPLO 1

Estilizando um Título

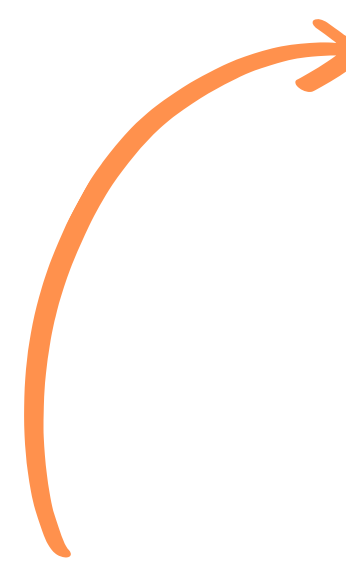
```
h1 {  
  color: navy; /* Cor do texto */  
  /*font-size: 36px; /* Tamanho da fonte */  
}
```

HTML:

html

Copiar código

```
<h1>Bem-vindo ao Meu Site</h1>
```



# CSS (CASCADING STYLE SHEETS)



## EXEMPLO 2

Estilizando o parágrafo

```
p {  
  color: darkgray; /* Cor do texto do parágrafo */  
  /*font-size: 18px; /* Tamanho da fonte do parágrafo */  
  /*margin: 20px; /* Margem ao redor do parágrafo */  
}
```

```
a {
```

```
  color: red; /* Cor do texto do link */  
  /*text-decoration: none; /* Remove sublinhado padrão do link */  
} a:hover { text-decoration: underline; /* Sublinhado ao passar o mouse sobre o link */ }
```

HTML:

```
<p>Este é um parágrafo estilizado com CSS.</p>  
<a href="#">Clique aqui</a>
```

# ORIGEM

- Antes do CSS, a apresentação e o layout das páginas web eram gerenciados diretamente dentro do HTML, usando atributos de estilo inline e tags específicas. Isso causava vários problemas:
- Repetição de Código: O estilo precisava ser repetido em cada página, resultando em um código redundante e difícil de manter.
- Falta de Flexibilidade: A personalização de estilos era limitada e muitas vezes dependia de atributos que não eram projetados para oferecer controle avançado sobre o layout e o design.
- Difícil Manutenção: Alterações no design exigiam mudanças em múltiplos documentos HTML, tornando a manutenção e a atualização dos sites um processo trabalhoso e propenso a erros.
- Em 1994 Håkon Wium Lie, trabalhando no CERN (o mesmo lugar onde a web foi inventada), propôs a ideia de uma linguagem de estilo para separar o conteúdo da apresentação. Ele apresentou o conceito de CSS em um documento chamado "Cascading Style Sheets."
- No ano 1996 O W3C (World Wide Web Consortium), liderado por Tim Berners-Lee, começou a trabalhar na especificação do CSS. O CSS foi formalmente introduzido ao público com o lançamento da primeira versão.