

# Elvintão Web Developer



CSS



## CSS: Guia para Desenvolvedores Web que Visam Explorar o Universo Digital





# INTRODUÇÃO

## Breve História do CSS

O CSS (Cascading Style Sheets) foi proposto pela primeira vez em outubro de 1994 por Håkon Wium Lie, que buscava simplificar a programação de sites, que na época era muito mais complexa. A internet, como a conhecemos hoje, é fruto de uma evolução constante e gradativa desde sua invenção. Desde seus protocolos até suas linguagens de desenvolvimento sofreram tais mudanças. Inicialmente, o HTML foi criado com o objetivo de estruturar conteúdo e exibir texto de forma coerente, não para formatar informações. No entanto, à medida que o HTML se popularizava e evoluía, foram incluídas em suas qualidades o domínio de controlar algumas aparências para o documento. Isso fez com que a linguagem ficasse muito complexa, mais difícil de entender e manter. Com os novos recursos, designers e desenvolvedores de websites abusavam da criatividade e enchiam suas páginas de fontes e estilos visuais. No entanto, alterar um estilo em várias páginas tornou-se um trabalho manual, tag por tag. Misturar estilo e estrutura não era mais interessante. Foi assim que em 1995, Håkon Wium Lie e Bert Bos apresentaram a proposta do CSS, que logo foi apoiada pela W3C. A ideia geral era utilizar HTML somente para

estruturar o website e a tarefa de apresentação ficaria com o CSS, disposto em um arquivo separado .css ou no próprio HTML demarcado pelas tags.

O CSS, criado por Håkon Wium Lie em 1996, permitiu que os desenvolvedores separassem o conteúdo do estilo, melhorando a estética e a consistência visual dos sites. Com o CSS, foi possível criar layouts mais complexos e personalizados, além de estilos específicos para diferentes dispositivos e resoluções de tela.

# 01



## FUNDAMENTOS DO CSS



# FUNDAMENTOS DO CSS

## Sintaxe do CSS

A sintaxe do CSS é composta por três partes principais: um seletor, uma propriedade e um valor.- Seletor: O seletor é normalmente o elemento HTML que você deseja definir. Ele seleciona os elementos a serem estilizados. Para dar estilo a um outro elemento, é só mudar o seletor.- Propriedade: A propriedade é a forma pela qual você estiliza um elemento HTML. Em CSS, você escolhe quais propriedades você deseja afetar com sua regra.- Valor da Propriedade: À direita da propriedade, depois dos dois pontos, nós temos o valor de propriedade, que escolhe uma dentre muitas aparências possíveis para uma determinada propriedade. Um exemplo de uma regra CSS seria: `p { color: red; }`

Neste exemplo, `p` é o seletor, `color` é a propriedade e `red` é o valor da propriedade. Esta regra aplica a cor vermelha ao texto de todos os parágrafos (`<p>`) em uma página HTML. As regras CSS são agrupadas em blocos, que são delimitados por chaves `{}`. Cada declaração dentro de um bloco é separada por um ponto e vírgula `;`. Embora não seja necessário que a última declaração em um bloco tenha um ponto e vírgula, é considerada uma boa prática incluí-lo, pois previne o esquecimento de acrescentá-lo quando for necessário

aumentar o bloco.É importante notar que tanto as propriedades quanto os valores são sensíveis ao caso no CSS. Além disso, quando um valor não é válido para uma determinada propriedade, a declaração é considerada inválida e é totalmente ignorada pelo motor do CSS.

# 02



## CORES E FUNDOS



# CORES E FUNDOS

## Cores em CSS: nomes de cores, RGB, HEX

Em CSS, as cores podem ser definidas de várias maneiras:-

Nome da cor: CSS define um conjunto de cores nomeadas, como red, green e blue. Esses nomes são fáceis de lembrar e úteis para cores comuns.-

Código hexadecimal: Esta é a forma mais comum de definir cores em CSS. Cada cor é representada por um código de seis dígitos precedido por um símbolo de hash (#), como #000000 para preto, #FFFFFF para branco e #FF0000 para vermelho.-

Valores RGB: As cores também podem ser definidas usando a função rgb ou rgba, passando os valores RGB em decimal. Por exemplo, rgb(255, 0, 0) representa a cor vermelha. A função rgba permite adicionar um quarto valor para a transparência. Aqui estão alguns exemplos de como esses métodos podem ser usados para definir a cor de um elemento:

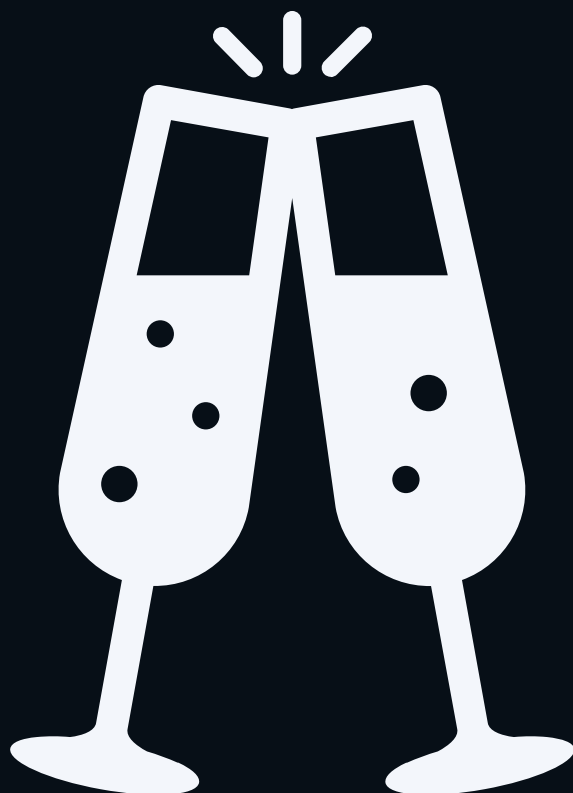
```
.elemento { background: red; /* pelo nome da cor */ }
```

```
.elemento { background: #FF0000; /* pelo código hexadecimal */ }
```

```
.elemento { background: rgb(255, 0, 0); /* pela função rgb */ }
```

Esses métodos oferecem uma grande flexibilidade na definição de cores em CSS, permitindo que os desenvolvedores criem designs vibrantes e atraentes.





# AGRADECIMENTOS