

# Os Segredos do CSS



**Eurico Severiano**

# O que é CSS

## O que é CSS?

### 1. O CSS é uma linguagem de estilo.

Ele define como os elementos HTML aparecem na página.

### 2. CSS significa "Cascading Style Sheets".

Em português: "Folhas de Estilo em Cascata".

### 3. CSS controla cores, fontes e layouts.

Tudo o que você vê em um site é feito com HTML e CSS.

### 4. HTML cria a estrutura.

CSS dá vida à aparência do site.

### 5. Exemplo simples de CSS:



### 6. Como funciona o CSS?

Você escreve regras.

Cada regra tem um seletor e propriedades.

### 7. O CSS pode ser interno, externo ou inline.

- **Interno:** Dentro da página HTML.
- **Externo:** Arquivo separado.
- **Inline:** Diretamente nos elementos.

### 8. CSS organiza o design.

Com ele, seu site fica bonito e fácil de usar.

### 9. Por que aprender CSS?

Porque ele é essencial para criar sites modernos e responsivos.

# CSS: A Estrutura do Estilo

## CSS: A Estrutura do Estilo

### 1. O que é uma regra CSS?

Uma regra CSS tem três partes:

- **Seletor:** Define o elemento.
- **Propriedade:** O que será alterado.
- **Valor:** O novo valor da propriedade.

### 2. Tipos de Seletores

- **Tag:** Alvo de um tipo de elemento, como p ou h1.
- **Classe:** Usado em vários elementos, como .botao.
- **ID:** Identifica um único elemento, como #menu.

### 3. Propriedades Comuns

- **Color:** Cor do texto.
- **Font-size:** Tamanho da fonte.
- **Background-color:** Cor de fundo.
- **Margin e Padding:** Espaçamento interno e externo.

### 4. A Cascata

Regras mais específicas sobrescrevem as gerais.

Por exemplo, o ID tem mais peso que a tag.

### 5. Agrupando Regras

É possível aplicar a mesma regra a vários elementos.

Por exemplo, h1, h2, h3 { font-family: Arial; }

# Os Segredos do CSS

# Os Segredos do CSS

## 1. Posicionamento

- **Relativo:** Move o elemento a partir de sua posição original.
- **Absoluto:** Posiciona o elemento em relação ao seu contêiner.

## 2. Flexbox

Organize itens facilmente.

Alinhe horizontal e verticalmente.

## 3. Grid

Crie layouts com linhas e colunas.

Perfeito para designs complexos.

## 4. Transições e Animações

Dê movimento aos elementos.

Transições acontecem ao interagir com o mouse.

## 5. Responsividade

Use **media queries** para adaptar o design a diferentes telas.

## 6. Pseudo-classes

Estilos para estados como `:hover` e `:focus`.

## 7. !important

Força uma regra a ser aplicada, mesmo com outras mais específicas.