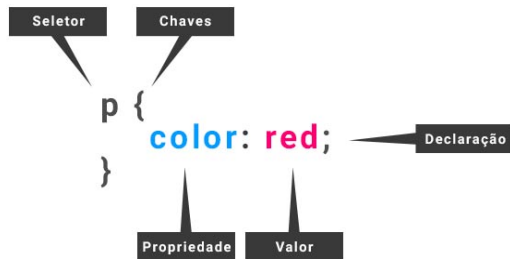


Professor Allyson Souza

Estrutura de regra CSS:



Seletores

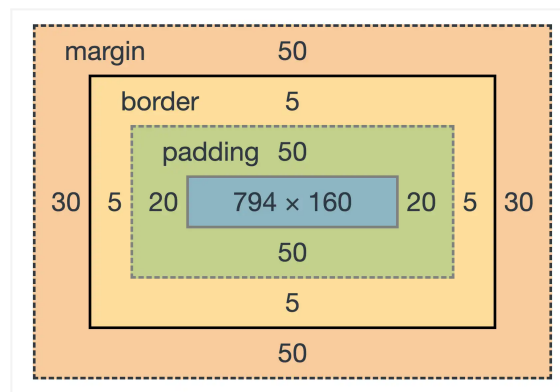
elemento {...}	Alvo por tag HTML (ex: p, h1, div)
.classe {...}	Alvo por classe (atributo class="nome")
#id {...}	Alvo por ID único (atributo id="nome")
*{...}	Seletor universal (afeta todos os elementos)
elemento, elemento {...}	Agrupamento de seletores
pai > filho {...}	Seletor de filho direto

Unidades de Medida

px	Absoluta	Pixels (tamanho fixo na tela)
%	Relativa	Percentual em relação ao elemento pai
em	Relativa	Relativo ao tamanho da fonte do próprio elemento
rem	Relativa	Relativo ao tamanho da fonte da raiz (html)
vw / vh	Relativa	Percentual da largura (viewport width) ou altura (viewport height) da janela do navegador

Cores e Valores

Nome	red, blue	Nomes de cores padrão
Hexadecimal	#FF0000	Código de 6 dígitos (RGB)
RGB / RGBA	rgba(255, 0, 0, 0.5)	Vermelho, Verde, Azul e Alfa (opacidade)



Visualização do Box Model no inspetor dos navegadores

Box Model

height	Altura
width	Largura
padding	Espaçamento interno do elemento
border	Borda do elemento
margin	Espaço externo do elemento
box-sizing	Como o tamanho é calculado (border-box)

Box Model – Exemplo

```
.container {
  width: 100vw;
  height: 50vh;
  padding: 2rem;
  background-color: rgba(0, 123, 255, 0.1);
}
```

Cores e Fundos

color	Cor do texto
background-color	Cor de fundo do elemento
background-image	Imagem de fundo
opacity	Transparência do elemento (0 a 1)

Professor Allyson Souza

Tipografia

font-family	Define a família da fonte
font-size	Tamanho da fonte (px, rem, em)
font-weight	Espessura da fonte (bold, 400, 700)
text-align	Alinhamento horizontal (left, center, right, justify)
text-decoration	Decoração do texto (underline, none)
line-height	Espaçamento entre linhas

Display

display: block	Ocupa a largura total (ex: div, h1, p)
display: inline	Ocupa apenas o espaço do conteúdo (ex: span)
display: inline-block	Fica em linha mas aceita propriedades de largura, altura, margin e padding
display: flex	Habilita o Flexbox para o container
display: grid	Habilita o Grid para o container
display: none	Remove o elemento do layout

Position

position: static	É o padrão; o elemento segue o fluxo natural da página.
position: relative	Posiciona o elemento em relação à sua própria posição original.
position: absolute	Posiciona o elemento em relação ao pai mais próximo que não seja static.
position: fixed	Fixa o elemento em relação à janela do navegador (não move no scroll).
position: sticky	Alterna entre relativo e fixo conforme o usuário faz o scroll na tela.

Centralização Horizontal (margin)

```
.elemento {
  width: 300px;
  margin-top: 0;
  margin-bottom: 0;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}
```

Centralização de elemento na página, técnica com margin.

Folha de estilos inline

```
<elemento style="propriedade: valor;
propriedade: valor;">
```

Folha de estilos incorporada

```
<head>
  <style>
    /* Regras CSS aqui */
    seletor {
      propriedade: valor;
    }
  </style>
</head>
```

Folha de estilos externa

```
<head>
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
  href="caminho/para/arquivo.css">
</head>
```