

# Mapa de Seletores e Atributos CSS - Versão Avançada

## 1. Seletores CSS

- **Universais:** `* { margin: 0; }`
- **De tipo:** `p { color: blue; }`
- **De classe:** `.box { padding: 10px; }`
- **De ID:** `#menu { background: black; }`
- **Descendentes:** `div p { font-size: 14px; }`
- **Combinadores:** `h1 + p { margin-top: 0; }`
- **Pseudo-classes:** `a:hover { color: red; }`
- **Pseudo-elementos:** `p::first-line { font-weight: bold; }`
- **Atributo:** `input[type="text"] { border: 1px solid; }`

## 2. Atributos CSS Comuns

Propriedade	Uso	Aplicável a
color	Define a cor do texto	Texto
background-color	Cor de fundo	Todos os elementos
font-size	Tamanho da fonte	Texto
margin	Espaço externo	Todos os elementos
padding	Espaço interno	Todos os elementos
border	Define borda	Todos os elementos
width / height	Define largura/altura	Blocos, imagens, etc.

## 3. Propriedades Avançadas

Propriedade	Uso	Exemplo
display: flex;	Ativa o Flexbox	<code>div { display: flex; }</code>
flex-direction	Direção dos itens	<code>row   column</code>
justify-content	Alinhamento horizontal	<code>center   space-between</code>
align-items	Alinhamento vertical	<code>center   flex-start</code>
display: grid;	Ativa o Grid	<code>div { display: grid; }</code>
grid-template-columns	Define colunas	<code>1fr 2fr</code>
grid-template-rows	Define linhas	<code>auto 100px</code>
gap	Espaçamento entre itens	<code>10px</code>
@keyframes	Define animação	<code>@keyframes mover { from {left:0;} to {left:100px;} }</code>
animation	Aplica animação	<code>div { animation: mover 2s infinite; }</code>
transition	Efeito suave	<code>div { transition: all 0.3s ease; }</code>

transform	Transforma elementos	scale(1.2) rotate(45deg)
-----------	----------------------	--------------------------