

Resumo: Especificidade e Modelo em Cascata do CSS

O CSS segue o modelo em cascata: quando várias regras afetam o mesmo elemento, o navegador decide qual aplicar com base em três fatores: origem, especificidade e ordem de leitura.

■ Tabela de especificidade

- Estilo inline → peso 1000
- ID (#) → peso 100
- Classe (.), atributo ([]), pseudo-classe (:hover, :first-child) → peso 10
- Elemento (p, h1, div) e pseudo-elementos (::before, ::after) → peso 1
- Universal (*) → peso 0

■ Árvores de decisão da cascata e especificidade

Parágrafo 1 (class="texto destaque")

p (0001 → blue) ■■■■ .texto (0010 → red) ■■■■ .destaque (0010 → orange) ■■■■

p.texto (0011 → green) ■ VENCE

Resultado final: verde

Parágrafo 2 (class="texto")

p (0001 → blue) ■■■■ .texto (0010 → red) ■■■■ p.texto (0011 → green) ■ VENCE

Resultado final: verde

Parágrafo 3 (id="especial" class="texto")

p (0001 → blue) ■■■■ .texto (0010 → red) ■■■■ p.texto (0011 → green) ■■■■

#especial (0100 → brown) ■■■■ p#especial.texto (0111 → pink) ■ VENCE

Resultado final: rosa

Parágrafo 3 (primeiro filho)

p (0001 → blue) ■■■■ .texto (0010 → red) ■■■■ p.texto (0011 → green) ■■■■

#especial (0100 → brown) ■■■■ p#especial.texto (0111 → pink) ■■■■ .container

p#especial.texto:first-child (0111 → black) ■ VENCE (última regra)

Resultado final: preto

Parágrafo 2 no :hover

p (0001 → blue) ■■■■ .texto (0010 → red) ■■■■ .texto:hover (0010 → purple) ■■■■

p.texto (0011 → green) ■ VENCE (peso maior)

Resultado final: verde (mesmo no hover)

Conclusão: a cascata do CSS considera primeiro a origem da regra, depois a especificidade do seletor e, em caso de empate, a ordem no código. O estilo inline tem a maior prioridade, seguido por IDs, classes/atributos/pseudo-classes, e por último os elementos simples.