

■ Estrutura essencial de CSS para dominar

1. Fundamentos do CSS

- O que é CSS, como linkar no HTML (<style>, style="", e <link rel='stylesheet'>).
- Sintaxe básica: seletores, propriedades e valores.
- Diferença entre CSS inline, interno e externo.

2. Seletores

- Seletores básicos (element, .classe, #id).
- Seletores de atributo (input[type='text']).
- Pseudo-classes (:hover, :focus, :nth-child()).
- Pseudo-elementos (::before, ::after).

3. Cores e Unidades

- Cores em hex, rgb, hsl.
- Unidades absolutas e relativas (px, %, em, rem, vh, vw).

4. Texto e Fontes

- Fontes (font-family, font-size, line-height).
- Estilos de texto (bold, italic, underline, text-transform, text-align).
- Importando fontes externas (Google Fonts).

5. Box Model

- width, height.
- padding, margin, border.
- Diferença entre content-box e border-box.

6. Layout e Posicionamento

- display: block, inline, inline-block, flex, grid.
- position: static, relative, absolute, fixed, sticky.
- z-index e pilha de elementos.
- overflow, float, clear.

7. Flexbox

- Conceitos principais (display: flex).

- Alinhamento (justify-content, align-items, align-self).
- Direção e wrap (flex-direction, flex-wrap).
- Distribuição de espaço (flex-grow, flex-shrink, flex-basis).

8. CSS Grid

- Definição de colunas e linhas (grid-template-columns, grid-template-rows).
- gap, grid-area.
- Alinhamento (align-items, justify-items, place-items).

9. Imagens e Backgrounds

- background-color, background-image.
- background-size, background-repeat, background-position.

10. Responsividade

- Viewport e unidades relativas.
- Media queries (@media).
- Mobile first x Desktop first.

11. Animações e Transições

- transition (tempo, propriedade, easing).
- transform (rotate, scale, translate).
- @keyframes e animation.

12. Boas práticas

- Organização do código (indentação, comentários).
- Nomes de classes significativos.
- Separar estilos em arquivos diferentes quando o projeto crescer.