

Propriedades CSS - Explicações Detalhadas

color

Define a cor do texto. Pode usar nomes de cores, hexadecimais ou RGB.

background-color

Define a cor de fundo de um elemento.

font-size

Define o tamanho da fonte.

font-family

Define a família da fonte (ex: Arial, Verdana, sans-serif).

font-weight

Define a espessura da fonte (ex: normal, bold, 400).

text-align

Alinha o texto (left, right, center, justify).

text-decoration

Aplica decorações ao texto (underline, none, line-through).

margin

Define o espaço externo ao redor do elemento.

padding

Define o espaço interno entre o conteúdo e a borda.

border

Define a borda do elemento (largura, tipo e cor).

width

Define a largura do elemento.

height

Define a altura do elemento.

display

Define o tipo de exibição (block, inline, flex, grid, none).

position

Define o método de posicionamento (static, relative, absolute, fixed, sticky).

top, right, bottom, left

Posicionam o elemento em relação ao contêiner mais próximo com position definido.

z-index

Controla a sobreposição de elementos (camadas).

overflow

Controla como o conteúdo que ultrapassa os limites será tratado (hidden, scroll, auto).

visibility

Controla a visibilidade (visible, hidden, collapse).

opacity

Define a opacidade do elemento (0 a 1).

box-shadow

Adiciona sombra ao redor do elemento.

transition

Cria animações suaves ao mudar valores de propriedades CSS.

transform

Aplica transformações como escala, rotação, translação.

flex, justify-content, align-items

Controlam layouts com Flexbox.

grid-template-columns, grid-gap

Definem estrutura e espaçamento para Grid Layout.

JavaScript - Comandos e Estruturas Explicadas

var, let, const

Declaram variáveis. 'let' e 'const' têm escopo de bloco; 'const' é constante.

function

Define uma função que pode ser chamada posteriormente.

if / else if / else

Estrutura condicional para executar blocos de código com base em condições.

switch

Executa diferentes blocos com base no valor de uma expressão.

for, while, do...while

Laços de repetição para executar código várias vezes.

break / continue

Controlam a execução de loops.

return

Retorna um valor de uma função.

== / ===

Comparações (=== verifica também o tipo).

typeof

Retorna o tipo de uma variável.

console.log()

Exibe mensagens no console (útil para debug).

document.getElementById()

Seleciona um elemento pelo ID no DOM.

addEventListener()

Adiciona eventos aos elementos HTML.

setTimeout / setInterval

Executam funções após um tempo ou em intervalos.

JSON.parse / JSON.stringify

Convertem entre strings JSON e objetos JavaScript.

try / catch / finally

Tratamento de exceções.

Arrow Functions

Sintaxe reduzida de funções (ex: const f = () => {}).

Promises / async / await

Lidam com operações assíncronas.