

Guia Explicativo: Estrutura e Funções do Código CSS

@import url(...)

Serve para importar fontes externas ou outros arquivos CSS. No exemplo, o código importa a fonte 'Poppins' do Google Fonts para que todo o site utilize essa tipografia.

*** { ... }**

O seletor universal * aplica as regras a todos os elementos do documento. Aqui ele zera as margens (margin: 0) e o espaçamento interno (padding: 0), define o box-sizing como border-box para incluir bordas e padding no cálculo total do tamanho, e define uma fonte padrão.

:root { ... }

Define variáveis CSS globais. São usadas com 'var(--nome-da-variavel)'. Isso facilita alterar cores e temas em todo o site com uma única mudança.

***::selection**

Define o estilo do texto selecionado pelo usuário (ex: quando ele arrasta o mouse sobre o texto).

.dark-mode { ... }

Define as variáveis com novos valores para o modo escuro. Quando a classe 'dark-mode' é aplicada ao body, as cores mudam automaticamente.

html { font-size: 62.5%; }

Ajusta o tamanho base da fonte para facilitar cálculos com rem. 62.5% de 16px = 10px, então 1rem equivale a 10px.

body { ... }

Define a cor de fundo e a cor do texto da página conforme as variáveis do tema.

.header { ... }

Estiliza o cabeçalho fixo no topo da página. Inclui posição, tamanho, cor e transições para suavidade.

.logo

Aplica estilo ao logotipo do site, ajustando o tamanho e a cor da fonte.

.navbar a

Define o estilo dos links de navegação (fontes, espaçamento, cor e comportamento ativo).

#darkMode-icon

Seleciona o ícone que alterna entre modo claro e escuro. O cursor: pointer indica que é clicável.

#menu-icon

Controla o ícone de menu (hambúrguer) exibido em dispositivos móveis.

section { ... }

Define espaçamento e altura mínima para cada seção da página.

.home .home-content { ... }

Centraliza o conteúdo da seção 'home' e limita sua largura máxima.

.btn

Cria um botão estilizado com cor, borda arredondada, sombra e transição suave no hover.

.portfolio-container

Utiliza display: grid para organizar os projetos em colunas responsivas.

.services-container

Usa flexbox para alinhar as caixas de serviços centralmente e permitir quebra de linha automática.

@keyframes

Define uma animação chamada 'professionRotate' que faz elementos girarem 360° ao longo do tempo.

@media (max-width: ...)

São media queries: regras aplicadas apenas quando a tela tem largura máxima especificada. Usadas para tornar o design responsivo, adaptando-se a celulares e tablets.

img { border-radius: 20px; }

Arredonda os cantos de todas as imagens em 20px, deixando o visual mais suave e moderno.