

Desafio de Estilização Front-end: Migração para Tailwind CSS

Contexto do Projeto

Vocês receberam a estrutura de um sistema de Dashboard (Gerenciamento de E-commerce) pronta, contendo os arquivos **HTML** (`index.html`) e **JavaScript** (`script.js`) para todas as funcionalidades. No entanto, a estilização atual (`style.css`) está desatualizada e foi construída com CSS tradicional.

O objetivo de vocês é modernizar a aparência do site utilizando **exclusivamente classes utilitárias do Tailwind CSS**.

O que será entregue (Arquivos Base):

- Arquivo HTML (`index.html`):** A estrutura de todas as telas (Home, Dashboard, Produtos, Clientes), incluindo o layout de barra lateral e o conteúdo principal.
- Arquivo JavaScript (`script.js`):** Contém toda a lógica de interação (navegação entre páginas, cadastro de dados simulados e desenho dos gráficos `Chart.js`).
- Configuração Base (`tailwind.config.js` - Simulado):** O arquivo de configuração base do Tailwind que já inclui a cor primária da empresa.

Requisito Principal:

Vocês devem **remover o arquivo `style.css`** e reescrever toda a estilização em linha nos atributos `class` dos elementos HTML, utilizando apenas classes do **Tailwind CSS**.

Tarefas e Requisitos de Estilização

A nova estilização deve seguir a identidade visual da empresa, utilizando as classes do Tailwind e mantendo a funcionalidade de responsividade.

1. Configuração de Cores e Tipografia

A cor primária da empresa é **#29e361**. Essa cor deve ser configurada no tema do Tailwind como `primary`.

- Cor Primária:** Utilize classes como `bg-primary-500`, `text-primary-600`, `border-primary-500`.
- Fontes:** Usar uma fonte moderna e limpa (ex: `font-sans`).

2. Layout Principal e Barra Lateral

- **Estrutura do Dashboard:** O layout deve usar classes **Flexbox** para posicionar a barra lateral na vertical e o conteúdo principal, garantindo que o conteúdo role (`overflow-y-auto`).
- **Barra Lateral (`.sidebar`):**
 - **Estilo:** Deve ter um fundo escuro (ex: `bg-gray-800`), fixo na esquerda.
 - **Largura:** Deve ter largura fixa no desktop (ex: `w-64`).
 - **Itens de Menu:** Estilizar os links com padding (`p-3`), ícones, e classes de transição (`transition duration-200`).
 - **Estados:** Aplicar estados **hover** e **active** de menu que usem a cor primária (ex: `hover:bg-gray-700, text-primary-400`).
 - **Submenus (`.submenu`):** Gerenciar a exibição/ocultação usando classes de altura (ex: `max-h-0`) ou `hidden` e `block` através do JavaScript.
- **Header (`.header`):** Deve ser estilizado com fundo claro (`bg-white`), sombra suave (`shadow-sm`) e Flexbox para alinhamento horizontal.

3. Cards e Componentes de Conteúdo

- **Cards de Estatísticas (`.stat-card`):** Usar **Grid Layout** para criar um layout responsivo (`grid grid-cols-1 sm:grid-cols-2 lg:grid-cols-4`). Cada card deve ter:
 - Fundo branco (`bg-white`).
 - Cantos arredondados (`rounded-lg`) e sombra (`shadow-md`).
 - Um indicador lateral na cor primária (simulado com `border-l-4 border-primary-500`).
- **Formulários (`.form-group`):** Aplicar estilos modernos aos campos de entrada (`input`, `textarea`): bordas arredondadas, padding e foco na cor primária (ex: `focus:ring-2 focus:ring-primary-500`).
- **Tabelas (`.data-table`):** Estilizar as tabelas para serem profissionais:
 - Cabeçalho da tabela com o fundo na cor primária (ex: `bg-primary-500 text-white`).
 - Bordas sutis (`border border-gray-200`).
 - Efeito de listra em linhas alternadas.

4. Botões

- **Botões Primários (`.btn-primary`):** Devem usar a cor primária como fundo, texto branco e efeito de hover sutil (ex: `bg-primary-500 hover:bg-primary-600`).

Critérios de Avaliação

1. **Conformidade Tailwind:** Nenhuma linha de CSS tradicional (no antigo `style.css`) deve ser usada. Apenas classes utilitárias no HTML.
2. **Responsividade:** O layout da barra lateral, dos cards de estatísticas e das tabelas deve se adaptar corretamente a dispositivos mobile e desktop (use breakpoints `sm`, `md`, `lg`).

3. **Aparência:** O resultado final deve ser um dashboard moderno, limpo e profissional, destacando a cor **#29e361** da empresa.
4. **Data de entrega: 28/11/2025** enviar para o email do professor rafael.venancio@pro.fecaf.com.br o projeto, link ou repositório github.