

Conceito da Aplicação

Esta aplicação terá um fluxo simples:

1. **User coloca sua pergunta** em um input de texto
2. **Clica no botão "Perguntar"**
3. **Aplicação faz fetch na OpenAI** (ou outro provedor)
4. **Exibe a resposta da IA** na tela

Interface do App

O app deverá ter a seguinte estrutura:

- **Cabeçalho** com título, campo para API Key e seleção de modelo
- **Área principal** com:
 - Input para a pergunta
 - Botão para enviar
 - Área de resposta da IA
- **Estados visuais** para loading e erro

Requisitos Funcionais

01 - Estrutura HTML Básica

- Cabeçalho com título da aplicação
- Input para inserir a chave de API da OpenAI
- Dropdown para seleção do modelo de IA
- Área principal com input para pergunta e botão de envio
- Div para exibir a resposta da IA

02 - Interface de Entrada

- Input de texto para a pergunta do usuário
- Botão "Perguntar" para enviar a pergunta
- Input para API Key (tipo password)
- Dropdown para escolha do modelo (GPT-4.1 Nano)

03 - Exibição da Resposta

- Área dedicada para mostrar a resposta da IA
- Texto deve ser legível e bem formatado
- Área deve ficar oculta até haver uma resposta

04 - Estados de Loading

- Exibir loading/carregamento enquanto aguarda resposta da IA
- Botão deve ficar desabilitado durante o carregamento
- Feedback visual claro para o usuário

05 - Tratamento de Erros

- Validar se API Key foi inserida antes de enviar
- Validar se pergunta não está vazia
- Exibir mensagens de erro amigáveis
- Tratar erros de conexão com a API

06 - Integração com API da IA

- Fazer requisição POST para endpoint da OpenAI
- Enviar pergunta e API Key corretamente
- Processar resposta e exibir para o usuário
- Usar fetch() e async/await

07 - Layout Responsivo Básico

- Interface deve funcionar bem em desktop
- Layout organizado e centrado na página

Estrutura de Arquivos

```
projeto-ia/  
├── index.html  
├── style.css  
└── script.js
```