

DESAFIO TÉCNICO: PREVISÃO DO TEMPO COM NEXT.JS, VITE E SSR

OBJETIVO

Criar uma aplicação que consuma uma API pública de previsão do tempo e exiba informações meteorológicas para diferentes cidades utilizando React, Next.js, Vite e SSR.

REQUISITOS DO PROJETO

1. Página Principal (SSR)

- Criar uma página `/` que carregue e exiba a previsão do tempo para uma cidade padrão (exemplo: São Paulo) utilizando SSR.
- A página deve exibir:
 - Nome da cidade
 - Temperatura atual
 - Ícone representando o clima (sol, chuva, nublado, etc.)
 - Descrição do clima (exemplo: 'Parcialmente nublado')
 - Umidade e velocidade do vento

2. Busca de Cidades (Client-Side)

- Implementar uma barra de busca para permitir que o usuário procure pela previsão do tempo de outras cidades.
- A busca deve ser feita no lado do cliente usando React e Vite.
- O usuário pode digitar o nome da cidade e selecionar uma opção da lista.

3. Página de Detalhes da Cidade (SSG ou ISR)

- Criar uma página dinâmica `/cidade/[nome]` que exibe detalhes completos da previsão do tempo de uma cidade específica.
- A página deve conter:
 - Gráfico de temperatura para as próximas 24 horas
 - Previsão para os próximos 5 dias
 - Sensação térmica
 - Índice UV
- A página pode ser gerada via Static Site Generation (SSG) ou Incremental Static Regeneration (ISR).

4. Cidades Favoritas (LocalStorage)

- Permitir que o usuário adicione cidades como 'favoritas' e as armazene no LocalStorage.
- Criar uma página `/favoritos` que exiba a previsão do tempo para as cidades favoritas.

5. Estilização e Responsividade

- Usar Styled Components ou TailwindCSS para estilização.
- Criar um design responsivo e amigável para mobile.

6. Melhoria de Performance

- Utilizar otimizações como lazy loading de imagens e memoization onde necessário.
- Aproveitar o Next.js Image para otimização de imagens.
- Utilizar debounce para evitar chamadas excessivas à API na busca.

API SUGERIDA

OpenWeatherMap (<https://openweathermap.org/api>).

https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=CIDADE&appid=SEU_API_KEY&units=metric&lang=pt_br

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Código Limpo e Bem Estruturado
- Uso Correto de SSR e SSG/ISR
- Desempenho e Otimização
- Experiência do Usuário
- Gerenciamento de Estado
- Uso da API

ENTREGA

O candidato deve disponibilizar o código no GitHub, com um README.md explicando:

- Como rodar o projeto
- Funcionalidades implementadas
- Decisões técnicas tomadas

Se possível, hospedar a aplicação na Vercel para demonstração.