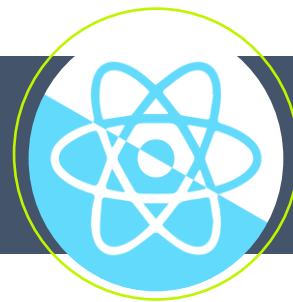


**SUMÁRIO**

Trabalho da disciplina — G2.....	
TESTE TÉCNICO .....	





## Trabalho da disciplina – G2

Objetivo: realizar uma atividade prática a título de desafio, utilizando os conhecimentos técnicos adquiridos no decorrer da disciplina e indo além dos mesmos. Esta atividade pode ser incorporada ao seu portfolio, o que, futuramente, pode até mesmo ser usada como experiência em processos seletivos.

Depois de finalizado, poste no fórum onde baixou este PDF a URL de seu repositório público no Github, junto com instruções de como executar o seu projeto..

Dica: não opte pelo mais fácil, opte pelo desafio que mais te fará crescer profissionalmente. Se tiver vontade, pode fazer os dois 😊

## TESTE TÉCNICO

Neste desafio você deverá resolver um teste técnico. Este tipo de teste é muito utilizado durante processos seletivos, onde lhe é fornecido um prazo (muitas vezes curto), onde você deve resolver um problema proposto pela empresa onde pretende trabalhar.

Cada empresa possui seus critérios de avaliação. Em nosso caso os critérios serão apresentados mais a baixo. O texto a seguir é um detalhamento do problema a ser resolvido e que visa ser o mais similar possível ao que você encontrará no mercado.

---

### Teste Técnico para Desenvolvedor Frontend Júnior

#### Descrição:

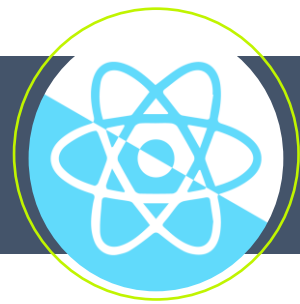
Neste teste técnico, você será desafiado a criar uma aplicação web simples que consuma uma API pública de previsão do tempo e exiba os dados de **forma amigável** aos usuários. A aplicação deverá ser desenvolvida utilizando HTML, CSS e JavaScript puros ou React, como você preferir, e seu principal objetivo é avaliar suas habilidades em **manipulação de APIs, organização de código e design de interface básico**.

#### Tarefas:

Escolha uma API pública de previsão do tempo (por exemplo: OpenWeatherMap, WeatherAPI, etc.).

#### Crie uma página web que contenha:

- Um campo de entrada onde o usuário possa inserir o nome da cidade para a qual deseja obter a previsão do tempo.



- Um botão para disparar a busca da previsão.
- Uma seção onde serão exibidas as informações da previsão: temperatura atual, descrição do clima e ícone representativo do clima.

Implemente a lógica para consumir a API selecionada e exibir os dados da previsão de acordo com a cidade inserida pelo usuário. Estilize a página utilizando CSS de forma a tornar a interface atraente e responsiva, garantindo uma boa experiência em dispositivos móveis e desktop.

Certifique-se de lidar com possíveis erros, como cidades não encontradas ou falhas na requisição da API.

### **Critérios de Avaliação:**

Os seguintes critérios serão considerados na avaliação do seu teste:

#### **Funcionalidade:**

- A aplicação deve ser capaz de consumir a API de previsão do tempo e exibir os dados corretamente.
- A busca deve ser disparada quando o usuário pressionar o botão de busca.
- A aplicação deve tratar possíveis erros de forma adequada, como cidades não encontradas ou falhas na requisição da API.

#### **Organização do Código:**

- O código deve ser bem estruturado, com separação de responsabilidades entre HTML, CSS e JavaScript.
- Use boas práticas de nomenclatura para variáveis e funções.
- Evite duplicação de código desnecessária.

#### **Design e Estilo:**

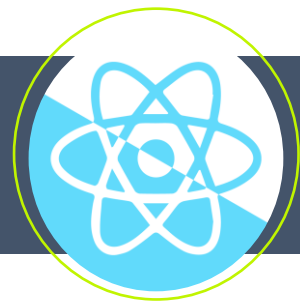
- A interface deve ser agradável, com uma organização visual clara e legível.
- O layout deve ser responsivo, adaptando-se a diferentes tamanhos de tela.
- Utilize CSS para estilização, evitando uso excessivo de estilos inline.

#### **Usabilidade:**

- A aplicação deve ser intuitiva e fácil de usar, com elementos de interface bem posicionados.
- Forneça feedback adequado ao usuário, como mensagens de erro ou sucesso após a busca.

#### **Observações:**

Você pode usar frameworks ou bibliotecas front-end, mas será avaliado principalmente pela sua compreensão dos conceitos e habilidades básicas. Sinta-se à vontade para adicionar funcionalidades extras se desejar, mas foque em entregar as tarefas obrigatórias de forma sólida.



**Entrega:**

- Crie um repositório público no GitHub ou em outra plataforma similar.
- Forneça o link do repositório e instruções claras de como executar a aplicação localmente.

Lembre-se de que este teste é uma oportunidade para você demonstrar suas habilidades e conhecimentos como desenvolvedor frontend. Boa sorte!

---

**Nota do professor:** em um cenário real, talvez lhe fosse solicitado realizar este teste ao vivo (live code) ou seria lhe fornecido um prazo bastante curto, algo como um ou dois dias.