

Objetivo: Criar uma aplicação web que permita ao usuário fazer upload de uma imagem, remover o fundo utilizando uma biblioteca ou ferramenta de sua escolha, e exibir a imagem processada.

Requisitos

1. Frontend:

- Criar uma página simples com um formulário para upload de imagem.
- Exibir a imagem original e a imagem processada (sem fundo).
- Adicionar um indicador de carregamento enquanto a imagem está sendo processada.

2. Backend:

- Integrar uma API para receber a imagem enviada pelo frontend.
- Integrar com uma biblioteca ou ferramenta para remover o fundo da imagem.
- Retornar a imagem processada para o frontend.

3. Entrega:

- O código deve ser entregue via repositório Git (GitHub, GitLab, etc.).
 - Incluir um README.md claro com instruções sobre como rodar o projeto localmente.
 - O projeto deve ser funcional e estar pronto para ser testado.
-

Critérios de Avaliação

1. Funcionalidade:

- A aplicação deve funcionar conforme o esperado, permitindo o upload, processamento e exibição da imagem sem fundo.

2. Qualidade do Código:

- Organização, legibilidade e boas práticas de programação.
- Uso correto de TypeScript para tipagem (se aplicável).

3. Experiência do Usuário:

- A interface deve ser simples, intuitiva e responsiva.

4. Documentação:

- O README.md deve ser claro e explicar como configurar e rodar o projeto.
-

Instruções para Entrega

1. Crie um repositório Git (GitHub, GitLab, etc.) com o código do projeto.

2. Inclua um README.md com:
 - Instruções para rodar o projeto localmente.
 - Breve descrição das tecnologias utilizadas.
 3. Envie o link do repositório para patrick.borges@redraw.pro até o dia 03/03 19:00.
-

Dicas e Observações

- **Escolha de Tecnologias:** Fique à vontade para usar as tecnologias que você domina (ex: Next.js, Node.js, Python, etc.).
 - **Bibliotecas e Ferramentas:** Você pode escolher qualquer biblioteca ou ferramenta para remover o fundo da imagem. A decisão de qual usar faz parte do teste.
 - **Simplicidade:** Priorize a funcionalidade e a clareza do código.
 - **Dúvidas:** Caso tenha alguma dúvida sobre o desafio, entre em contato conosco.
-

Exemplo de Fluxo de Trabalho

1. O usuário acessa a página web.
2. O usuário faz upload de uma imagem.
3. A imagem é enviada para o backend.
4. O backend processa a imagem usando uma biblioteca ou ferramenta de remoção de fundo.
5. A imagem sem fundo é retornada para o frontend.
6. O frontend exibe a imagem processada para o usuário.

Dica de API gratuita - [image-background-remove-tool](#)