

1- Equipe: Eu (Lucas Kaiky)

2- Requisitos:

#### Requisitos Funcionais

1. Conversão de Imagens para PDF: - Permitir a conversão de arquivos de imagem (JPEG, PNG) para PDF.
2. Conversão de DOCX para PDF: - Converter arquivos DOCX para PDF, mantendo a formatação e garantindo que o texto esteja na cor preta.
3. Mesclar PDFs: - Mesclar múltiplos arquivos PDF em um único arquivo PDF.
4. Compactação de PDFs: - Comprimir o tamanho de um arquivo PDF.
5. Adicionar Marca D'Água: - Adicionar uma marca d'água 'PDFEditor' a um arquivo PDF.
6. Dividir PDFs: - Dividir um arquivo PDF em várias páginas individuais.
7. Interface de Usuário: - Fornecer uma interface de usuário intuitiva para realizar todas as operações mencionadas.
8. Salvar PDFs: - Salvar arquivos PDF gerados ou modificados no sistema do usuário.
9. Visualização de PDFs: - Permitir a visualização prévia dos arquivos PDF antes de salvar.
10. Suporte a Vários Formatos de Entrada: - Aceitar múltiplos formatos de entrada para diferentes operações (imagens, DOCX, PDF). Projeto de Manipulação de PDF

#### Requisitos Não Funcionais

1. Desempenho: - O sistema deve converter, mesclar, comprimir e dividir arquivos PDF em tempo hábil (por exemplo, operações com arquivos de até 10MB devem ser concluídas em menos de 5 segundos).
2. Usabilidade: - A interface deve ser intuitiva e fácil de usar, mesmo para usuários sem conhecimento técnico.
3. Compatibilidade: - O sistema deve ser compatível com os principais navegadores modernos (Chrome, Firefox, Safari, Edge).
4. Segurança: - Os arquivos do usuário não devem ser enviados para servidores externos e devem ser manipulados localmente para garantir a privacidade.
5. Manutenibilidade: - O código deve ser bem documentado e estruturado para facilitar a manutenção e a adição de novas funcionalidades.
6. Portabilidade: - O sistema deve funcionar em diferentes sistemas operacionais, incluindo Windows, macOS e Linux.

3. Modelo de Dados:

- Diagrama de Entidade-Relacionamento (ERD)

4. GitHub - Endereço:

<https://github.com/LucasKaiky/PDFEditor>

5. Linguagem Programação e Frameworks Utilizados:

- ReactJS, JavaScript, HTML, CSS e Vite

6. Ambiente de Deploy:

- Vercel: <https://pdf-editor-13www.vercel.app>

7. Metodologia / Processos:

- RProcess

8. Protótipo e Regras de Negócio:

- Figma

9. Criação do Arquivo README.md (GitHub):

<https://github.com/LucasKaiky/PDFEditor>