

Projeto: **Unimpact**

Documentação – Código

Tecnologias Utilizadas:

Backend:

- Java: Linguagem de programação orientada a objetos utilizada para a implementação da lógica de negócios do projeto.
- Spring Boot: Framework baseado em Java, amplamente utilizado para criar aplicações web robustas e escaláveis com configuração mínima. No projeto, ele gerencia a camada de backend, incluindo segurança, persistência de dados e gerenciamento de dependências.

Frontend:

- React: Biblioteca JavaScript para construção de interfaces de usuário. No projeto, o React é utilizado para criar a camada de frontend, interagindo com o backend via API REST.

Banco de Dados:

- PostgreSQL: Sistema de gerenciamento de banco de dados relacional (SGBD). Ele é utilizado para armazenar as informações de usuários, propostas e outras entidades relacionadas ao sistema.
- Flyway: Ferramenta de migração de banco de dados, utilizada para versionar e aplicar alterações nas tabelas de forma incremental e segura.
- pgAdmin4: Interface gráfica para administração e gerenciamento do banco de dados PostgreSQL. Utilizado para visualizar e manipular dados diretamente.

Containerização:

- Docker: Ferramenta que cria contêineres para isolar e padronizar o ambiente de desenvolvimento e produção. No projeto, Docker é utilizado para configurar o ambiente de execução da aplicação.
- **Docker Desktop**: Versão do Docker que facilita a execução de contêineres em máquinas locais, permitindo o desenvolvimento local e integração com ferramentas como o Docker Compose.