**APLICATIVO MÓVEL PARA ALOCAÇÃO DE VOLUNTÁRIOS EM AÇÕES FILANTRÓPICAS**

# Planejamento de Testes

## 1. Estratégia de Testes

### 1.1 Testes Estruturais

Os testes estruturais têm como objetivo verificar se os componentes internos do sistema funcionam corretamente de forma isolada. No backend, será utilizada a ferramenta Vitest para testar serviços como autenticação, criação de usuários e listagem de oportunidades. No frontend, será utilizado o Jest para validar funções de tratamento e validação de dados.

### 1.2 Testes Funcionais

Os testes funcionais têm como objetivo validar se as funcionalidades atendem aos requisitos esperados. Os testes serão realizados a partir de cenários positivos e negativos, com diferentes combinações de entradas válidas e inválidas. Cada caso será testado com base nos requisitos especificados e validado conforme a saída esperada.

## 2. Estratégias de Integração, Sistema, Aceitação e Regressão

- Testes de Integração: Validação da comunicação entre os módulos do sistema (frontend, backend e banco de dados).  
- Testes de Sistema: Verificação do funcionamento completo do sistema em fluxos completos de uso.  
- Testes de Aceitação: Realizados com base nos casos de uso modelados, com execução passo a passo e verificação do resultado obtido.  
- Testes de Regressão: Reaplicação dos testes sempre que houver alterações relevantes no sistema, garantindo estabilidade.