



TDK Softwares

Planejamento de Testes

Projeto Presence List

Objetivo Geral

Este documento tem como objetivo detalhar o plano de testes para garantir a qualidade da aplicação **Presence List**, cobrindo todas as funcionalidades críticas e especificando os detalhes e tecnologias utilizadas para os testes do projeto.

Local dos Testes

- Máquina pessoal.
- Ambiente local.
- Ambiente de testes.

Aplicações e Tecnologias Utilizadas

- VS Code.
- Postman.
- Mocha.
- Chai.

Estratégia de Testes

- Testes Manuais: Para a validação inicial das funcionalidades e exploração da aplicação.
- Testes Automatizados: Utilizando Mocha e Chai, escrever testes unitários e de integração para cada funcionalidade.
- Testes de API com Postman:
 - Criar coleções de testes para cada endpoint da API.
 - Validar respostas de status HTTP, mensagens de erro e sucesso.

CrITÉrios de Aceitação para os Testes

- Todos os testes devem ser executados e passar sem erros.
- A cobertura de testes deve atingir 100% das funcionalidades.

Escopo dos Testes

Os testes serão realizados nas seguintes funcionalidades:

1. Cadastro de Alunos
 - Testar o cadastro de novos alunos.
 - Validar a rejeição de e-mails duplicados.

2. Cadastro de Turmas
 - Testar o cadastro de novas turmas.
 - Validar a rejeição de nomes de turmas duplicados.
3. Cadastro de Professores
 - Testar o cadastro de novos professores.
 - Validar a rejeição de e-mails duplicados.
4. Login do Professor
 - Testar login com credenciais corretas.
 - Testar o que acontece com credenciais incorretas.
5. Registro de Lista de Presença
 - Testar o registro de presença dos alunos.
 - Validar se a lista de presença é registrada corretamente.

Relatório de Testes

Um relatório final deve ser gerado após a execução dos testes, incluindo:

- Resumos dos testes realizados, contendo evidências.
- Testes que falharam e suas respectivas causas.
- Sugestões de melhorias, se necessário.