



# 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.

#### Tecnologias Utilizadas

- Jest
- Supertest

#### Estratégia de Testes

- Testes Automatizados: Todos os testes automatizados serão realizados com Supertest, cobrindo todas as rotas do sistema.

#### 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 Professores

- Validar o cadastro de novos professores com nome, e-mail e senha.
- Verificar a rejeição de e-mails duplicados.
- Validar o formato de e-mail e os requisitos de senha.

##### 2. Login do Professor

- Validar o login com credenciais corretas e incorretas.

##### 3. Cadastro de Workshop

- Validar a criação de workshops com nome e data.
- Verificar a rejeição de workshops com nome duplicado.
- Validar o formato de data.

##### 4. Registro de Presença

- Validar o registro de presença de alunos com nome e RA.
- Garantir que a presença não seja registrada de forma duplicada.

**Validações de riscos**

Deverão ser feitas as seguintes validações de risco para o sistema:

- Validação de SQL Injection.
- Validação de valores absurdos.

**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.