

# Plano de Testes - Gerenciador de Tarefas

## 1. Introdução

O Gerenciador de Tarefas é uma aplicação web desenvolvida para ajudar os usuários a organizarem suas tarefas diárias. Este documento descreve o plano de testes para garantir que o aplicativo funcione conforme esperado, atendendo aos requisitos especificados.

## 2. Objetivos

O objetivo principal dos testes é verificar se o Gerenciador de Tarefas está funcionando corretamente, garantindo que:

- As tarefas podem ser criadas com sucesso.
- As tarefas podem ser marcadas como concluídas.
- As tarefas podem ser visualizadas na lista de pendentes e na lista de concluídas.
- A interface do usuário é amigável e responsiva.

## 3. Estratégia de Testes

Os testes serão realizados em duas fases:

1. **Testes de Unidade:** Verificar individualmente cada função e método para garantir que funcionam conforme o esperado.
2. **Testes de Integração:** Testar o sistema como um todo, incluindo interações entre os diferentes componentes.

## 4. Casos de Teste

### Testes de Unidade

#### 3. Testar Função `createTask`:

- Verificar se uma tarefa é criada corretamente quando todos os campos obrigatórios são preenchidos.
- Verificar se uma mensagem de alerta é exibida quando os campos obrigatórios não são preenchidos.

#### 4. Testar Função `displayTasks`:

- Verificar se as tarefas pendentes são exibidas corretamente na lista de tarefas pendentes.
- Verificar se as tarefas concluídas são exibidas corretamente na lista de tarefas concluídas.

#### 5. Testar Função `toggleTaskStatus`:

- Verificar se uma tarefa pendente pode ser marcada como concluída.
- Verificar se uma tarefa concluída pode ser marcada como pendente.

#### 6. Testar Função `clearForm`:

- Verificar se o formulário é limpo após a criação de uma tarefa.

### Testes de Integração

#### 7. Testar Interação entre Componentes:

- Verificar se as tarefas são exibidas corretamente após a criação.
- Verificar se as tarefas são movidas entre as listas corretamente após alteração de status.

## **5. Ambiente de Testes**

Os testes serão realizados em um ambiente de desenvolvimento local, utilizando o seguinte navegador:

- Google Chrome

## **6. Responsáveis pelos Testes**

Os testes serão conduzidos pelos seguintes membros da equipe de desenvolvimento:

- Geovani de Souza Resende

## **7. Cronograma**

Os testes serão realizados de acordo com o seguinte cronograma:

- Testes de Unidade: 04/05/2024
- Testes de Integração: 05/05/2024

## **8. Considerações Finais**

Este documento de plano de testes servirá como guia para garantir a qualidade e o funcionamento adequado do Gerenciador de Tarefas. Qualquer problema identificado durante os testes será documentado e corrigido pela equipe de desenvolvimento antes da entrega final.

Este plano de testes está sujeito a revisões conforme necessário durante o processo de desenvolvimento.