

Plano e Estratégia de Testes Adaptada

Baseado na ISO-29119-3.

1. Épico e Estimativa Geral de Esforço em Testes

Épico: Como usuário do sistema TaskManager, quero gerenciar minhas tarefas e minha conta de forma simples, para que eu possa organizar minhas atividades do dia a dia.

Estimativa Geral: 21 horas de execução de testes (manuais e automatizados), considerando testes funcionais, não funcionais e exploratórios.

2. User Stories e Estimativa de Esforço em Testes

Código	Descrição	Esforço
US01	Cadastrar novo usuário	3h
US02	Login de usuário	2h
US03	Criar tarefa	3h
US04	Alterar status da tarefa	2h
US05	Editar tarefa	3h
US06	Excluir tarefa individual	2h
US07	Excluir todas as tarefas	2h
US08	Filtrar tarefas por status	2h
US09	Pesquisar tarefas por título	2h

3. Condições de Teste e Camadas

Definir aqui.

US01 – Cadastro de Usuário

ID	Condição	Resultado Esperado	Camada
CT01	Validar que o sistema deverá permitir o cadastro de usuário com nome, e-mail e senha válidos	Usuário cadastrado com sucesso	UI/API

Liderança em Testes de Software

Com Júlio de Lima

CT02	Validar que o sistema não permite cadastrar usuário com e-mail já existente	Mensagem de erro exibida	UI/API
CT03	Deixar campos obrigatórios em branco	Mensagem de erro exibida	UI
CT04	Digitar e-mail em formato inválido	Mensagem de erro exibida	UI

US02 – Login de Usuário

ID	Condição	Resultado Esperado	Camada
CT05	Login com credenciais corretas	Usuário cadastrado com sucesso	UI/API
CT06	Login com senha incorreta	Mensagem de erro exibida	UI/API
CT07	Login com e-mail não cadastrado	Mensagem de erro exibida	UI/API

US03 – Criação de Tarefas

ID	Condição	Resultado Esperado	Camada
CT08	Criar tarefa com título e descrição válidos	Tarefa criada com sucesso	UI/API
CT09	Criar tarefa sem título	Mensagem de erro exibida	UI
CT10	Criar tarefa com data de vencimento válida	Tarefa criada com data registrada	UI/API

US04 – Alteração de Status da Tarefa

ID	Condição	Resultado Esperado	Camada
CT11	Alterar status de pendente para concluída	Status atualizado para "concluída"	UI/API
CT12	Alterar status de concluída para pendente	Status atualizado para "pendente"	UI/API

US05 – Edição de Tarefa

ID	Condição	Resultado Esperado	Camada
----	----------	--------------------	--------

Liderança em Testes de Software

Com Júlio de Lima

CT13	Editar título e descrição de tarefa existente	Tarefa atualizada com sucesso	UI/API
CT14	Editar tarefa sem fornecer novo título	Tarefa atualizada com sucesso	UI

US06 – Exclusão Individual de Tarefa

ID	Condição	Resultado Esperado	Camada
CT15	Excluir tarefa existente	Tarefa removida com sucesso	UI/API

US07 – Exclusão de Todas as Tarefas

ID	Condição	Resultado Esperado	Camada
CT16	Excluir todas as tarefas existentes	Lista de tarefas vazia	UI/API
CT17	Excluir todas quando não houver tarefas	Mensagem de aviso exibida	UI

US08 – Filtro de Tarefas por Status

ID	Condição	Resultado Esperado	Camada
CT18	Filtrar por “pendentes”	Exibir apenas tarefas pendentes	UI
CT19	Filtrar por “concluídas”	Exibir apenas tarefas concluídas	UI
CT20	Filtrar por “todas”	Exibir todas as tarefas	UI

US09 – Pesquisa de Tarefas por Título

ID	Condição	Resultado Esperado	Camada
CT21	Pesquisar tarefa por título existente	Exibir tarefa correspondente	UI
CT22	Pesquisar tarefa por título inexistente	Exibir lista vazia/mensagem de aviso	UI
CT23	Pesquisar com campo em branco	Exibir todas as tarefas	UI

Liderança em Testes de Software

Com Júlio de Lima

4. Missões de Teste Exploratório

Explore o cadastro de usuário
Com campos obrigatórios em branco
Para descobrir se o sistema aceita cadastrar

Explore o cadastro de usuário
Com dados considerados inválidos
Para descobrir se as mensagens de erro são exibidas claramente

Explore o login
Com campos em branco
Para descobrir se as mensagens de erro são exibidas claramente

Explore Criação de Tarefas
Com data de vencimento inválida
Para descobrir se a mensagem de erro será exibida

Explore Criação de Tarefas
Com títulos com mais de 256 caracteres
Para descobrir se o sistema permite cadastrar a tarefa

Explore a criação de tarefas
Com diferentes títulos, descrições e prioridades
Para descobrir se o sistema salva corretamente e respeita os campos obrigatórios

Explore a edição de tarefas já criadas
Com alterações simples (título) e complexas (prazo, responsável, prioridade)
Para descobrir se o sistema atualiza corretamente sem perder dados anteriores

Explore a exclusão de tarefas
Com uma tarefa selecionada
Para descobrir se o sistema confirma a exclusão e mantém a consistência da lista

Explore Editar tarefa
Com campo de título em branco

Liderança em Testes de Software

Com Júlio de Lima

Para descobrir e o sistema confirma a edição

5. Testes Não-Funcionais

Tipo	Teste	Resultado Esperado
Inspeção de código	O sistema deve ser desenvolvido utilizando HTML, CSS e JavaScript no front-end	Conforme
Inspeção de código	O sistema deve utilizar Node.js e Express no back-end.	Conforme
Teste de unidade	O armazenamento de dados deve ser feito em memória, utilizando arrays no back-end.	Conforme
Teste de usabilidade	O sistema deve ter interface responsiva para uso em desktop e dispositivos móveis.	Conforme
Inspeção de código	O código deve ser organizado em arquivos separados para HTML, CSS e JavaScript.	Conforme
Teste de API	As rotas da API devem seguir padrão REST.	Conforme
Teste de performance	O sistema deve ser capaz de suportar múltiplos usuários simultaneamente em memória.	Conforme
Teste de desempenho	O tempo de resposta da API deve ser inferior a 1 segundo para operações simples.	Conforme
Inspeção de código	O sistema deve permitir fácil manutenção e expansão de funcionalidades.	Conforme

6. Automação de Testes

Definir aqui.

ID	Condição	Resultado Esperado	Camada
01	Cadastrar usuário com dados válidos	Usuário cadastrado	Testes unitários

Liderança em Testes de Software

Com Júlio de Lima

02	Cadastrar usuário com e-mail já existente	Mensagem de erro exibida	Testes unitários
03	Cadastrar usuário com formato de e-mail inválido	Mensagem de erro exibida	Testes unitários
04	Fazer login com dados de usuário cadastrado	Login realizado com sucesso	Testes unitários
05	Fazer login com senha incorreta	Mensagem de erro exibida	Testes unitários
06	Fazer login com e-mail não cadastrado	Mensagem de usuário não cadastrado	Testes unitários
07	Criar tarefa com título e descrição válidos	Tarefa criada com sucesso	Testes unitários
08	Criar tarefa com data de vencimento inválida	Mensagem de erro exibida	Testes unitários
09	Editar título e descrição de tarefa existente	Tarefa editada com sucesso	Testes unitários
10	Excluir tarefa existente	Tarefa excluída com sucesso	Testes unitários
11	Excluir todas as tarefa existentes	Tarefas excluídas com sucesso	Testes unitários
12	Excluir todas quando não houver tarefa existente	Mensagem informando que não existem tarefas a serem excluídas	Testes unitários
13	Alterar status da tarefa de pendente para concluída	Status alterado com sucesso	Testes unitários

7. Mapeamento dos Dados de Teste

Dado	Tipo	Responsável	Status
Nome do Usuário	Entrada obrigatória	QA	Criado
E-mail	Entrada obrigatória	QA	Criado
Senha	Entrada obrigatória	QA	Criado

8. Defeitos Conhecidos

Definir aqui.

ID	Defeito	Camada
D01	Permite criar tarefa com título muito longo	Requisitos
D02	Permite criar tarefa com data de vencimento inválida	Requisitos

Liderança em Testes de Software

Com Júlio de Lima

D03	Permite excluir todas as tarefas quando não houver tarefas cadastradas	Requisitos