

Beatriz Lemes Vasconcelos de Souza 23113429-2

Lauren Kunz e Silva 23118770-2

Vinicius Reginaldo Ferrarini 23159293-2

Júlia Batistella Arduin 23059881-2

Plano de Teste: Organizador de Despesas Pessoais

Versão: 1.0

Data: 14 de agosto de 2025

Objetivos do Teste

O principal objetivo deste plano de teste é garantir que o sistema "Organizador de Despesas Pessoais" atenda a todos os requisitos funcionais e não funcionais especificados, oferecendo uma experiência de usuário de alta qualidade, estável e segura.

Objetivos Específicos:

- **Validação Funcional:** Verificar se todas as funcionalidades descritas (RFs), especialmente as priorizadas como "Must" e "Should", foram implementadas corretamente.
- **Garantia de Qualidade:** Assegurar que o sistema é intuitivo, responsivo e atende aos critérios de usabilidade e desempenho (RNFs).
- **Integridade dos Dados:** Confirmar que os dados financeiros (transações, saldos, metas) são processados, armazenados e exibidos com precisão.
- **Identificação de Defeitos:** Encontrar e documentar bugs, falhas ou inconsistências para que a equipe de desenvolvimento possa corrigi-los antes do lançamento.
- **Aceitação:** Garantir que o sistema está pronto para ser utilizado pelo usuário final, cumprindo os critérios de sucesso estabelecidos.

Estratégias e Tipos de Teste

A estratégia adotada combina diferentes abordagens de teste para garantir uma cobertura completa do sistema.

- **Testes Funcionais:** Focados em validar cada requisito funcional (RF) de forma isolada para garantir que ele se comporta conforme o esperado.
- **Testes de Integração:** Verificar a interação entre os diferentes módulos. Por exemplo, garantir que ao adicionar uma transação, o resumo mensal e o progresso da meta sejam atualizados corretamente.

- **Testes de Usabilidade:** Avaliar a interface com base no RNF-001, medindo a facilidade de uso, a clareza da navegação e o tempo para realizar tarefas chave (como registrar uma despesa).
- **Testes de Compatibilidade (Portabilidade):** Com base no RNF-002, testar a aplicação em diferentes navegadores (Chrome, Firefox, Safari) e em dispositivos móveis (simulados e/ou reais) para garantir a responsividade.
- **Testes de Desempenho:** Validar o RNF-003, verificando os tempos de resposta da aplicação com uma base de dados populada, especialmente na listagem e filtragem de transações.
- **Testes de Segurança:** Avaliar requisitos básicos de segurança, como o armazenamento seguro de senhas (RNF-004).
- **Testes de Regressão:** Após cada correção de bug ou implementação de nova funcionalidade, executar um conjunto de testes chave para garantir que as alterações não introduziram novos problemas em funcionalidades existentes.

Itens a testar

O que será testado neste plano de teste

Nº	Item	Especificação
1	Cadastro de usuário	CT_001
2	Cadastro de Despesas	CT_002
3	Relatório detalhado das despesas	CT_003

Cronograma:

Define-se a data de início e de fim de cada tarefa do plano

ID	Tarefa	Ini	Fim	Esforço	Pré	Pessoal
01	Testar Cadastro de Usuário/Admin	15/08/25	15/08/25	1 hora	Sistema instalado	Vinicius
02	Testar Cadastro de Despesas	15/08/25	15/08/25	30 min	Login efetuado	Bia e Julia
03	Testar Relatório detalhado de despesas	16/08/25	16/08/25	1h30min	Despesas cadastradas	Lauren

Abordagem

Definem-se aqui as opções metodológicas que são aplicáveis ao conjunto dos testes do plano.

A abordagem de teste se inicia com uma metodologia manual, focada em validar o sistema de um banco de dados vazio. A sequência dos testes segue uma ordem lógica: primeiro o cadastro de contas e categorias, depois o registro de transações, e por fim, a validação de relatórios e outras funcionalidades. Serão criadas estruturas provisórias para facilitar o processo. Os testes serão agrupados por módulo funcional, com a possibilidade de testes de desempenho paralelos.

Ambiente

Definem-se aqui o hardware e software das configurações usadas para o conjunto dos testes.

Ambiente	Descrição
Hardware	Testes em notebook com processador equivalente a Intel i5, 8GB de RAM, SSD 256GB.
Software	Sistema operacional Windows 10 ou superior. Navegadores: Chrome (versão mais recente), Edge (versão mais recente). Banco de dados: SQLite ou PostgreSQL (conforme implementação).
Ferramental	Postman (testes de API), planilha para registro de evidências, editor de texto para anotações (VS Code / Notepad++).

Responsabilidades

Descrevem-se as responsabilidades de cada um dos participantes dos testes desse plano.

N.	Função	Responsabilidades
1	Testador	<ul style="list-style-type: none">- Planejar e documentar os testes de aceitação com base nos requisitos funcionais e não funcionais.- Especificar os casos de teste para cada funcionalidade (RF-001 a RF-013).- Executar testes alfa, registrando evidências e defeitos encontrados.- Elaborar o Relatório Resumo de Testes Alfa.- Auxiliar na elaboração do relatório de testes beta junto ao usuário.
2	Implantador	<ul style="list-style-type: none">- Instalar e configurar o sistema nos ambientes de teste (alfa e beta).

		<ul style="list-style-type: none"> - Garantir que o banco de dados e APIs estejam acessíveis e configurados conforme especificação. - Apoiar o testador na execução e validação de casos de teste. - Auxiliar na análise de problemas de ambiente durante os testes.
3	Desenvolvedor	<ul style="list-style-type: none"> - Apoiar no planejamento de testes, esclarecendo dúvidas sobre os requisitos. - Corrigir defeitos encontrados durante os testes. - Disponibilizar versões atualizadas do sistema para novas rodadas de teste. - Participar de revisões dos casos de teste e critérios de aceitação.
4	Usuário	<ul style="list-style-type: none"> - Participar dos testes beta, validando se o sistema atende às necessidades reais de uso. - Registrar feedback e inconsistências encontradas. - Elaborar o Relatório Resumo de Testes Beta. - Indicar melhorias e ajustes com base na experiência prática.

Riscos e contingências :

Descrevem-se os riscos e contingências aplicáveis aos testes desse plano.

ID	Risco	Gravidade	Proba.	Impacto	Contramedida
01	Falta de dados financeiros para testes	Alta	Média	Impossibilidade de testar funcionalidades financeiras	Garantir dados completos e realistas nos testes
02	Erros no cálculo de fluxo de caixa	Alta	Alta	Relatórios financeiros imprecisos	Validar fórmulas e cálculos com precisão
03	Falta de integração com sistema contábil	Alta	Média	Dificuldade de importação/exportação de dados	Testar integração com sistemas contábeis

Crítérios de completeza e sucesso

Definem-se aqui as condições que devem ser satisfeitas e o estado que deve ser atingido

N.	Critério
1	As saídas de cada caso de teste (relatórios, alertas) são consistentes com as saídas previstas.
2	As inclusões, alterações e exclusões de transações financeiras são refletidas corretamente no banco de dados.
3	No caso de emissão de relatórios financeiros, o layout segue o padrão aprovado (ex: relatórios de fluxo de caixa, contas a pagar/receber).

Resultados e Aprovação

Descrevem-se aqui os artefatos que serão produzidos durante a realização da bateria de testes.

Tipo de Documento	Descrição	Responsável
Registro de Teste	Documento detalhado da execução de casos de teste, incluindo data, hora, ambiente, passos, resultados e evidências.	Testador
Resumo de Teste	Consolidação dos resultados dos testes, com análise de cobertura e conclusão sobre a qualidade do sistema.	Testador, com revisão do Desenvolvedor
Registro de Incidentes	Lista detalhada de defeitos/incidentes, contendo ID, descrição, severidade, status e responsável pela correção.	Testador, com apoio do Desenvolvedor
Relatório de Testes Beta	Documento com feedback, sugestões e problemas	Usuário

	identificados por usuários durante os testes beta.	
Termo de Aprovação Final	Documento formal que confirma a aprovação do sistema para implantação, com assinaturas das partes interessadas.	Usuário e Professor/Instrutor

Caso de Teste:

Quais são os casos do sistema que devem ser testados

N.	Procedimento	Identificação do Procedimento de Teste
1	Cadastro de Usuário	PT_001
2	Cadastro de Despesas	PT_002
3	Geração de Relatórios Financeiros	PT_003

N.	Caso de Teste	Identificação do Caso de Teste
1	Caso de Teste Cadastro de usuário	CT_001
2	Caso de Teste Cadastro de Despesas	CT_002
3	Caso de Teste Relatórios Financeiros	CT_003

Identificação	CT_001	
Itens a Testar	Caso de uso Cadastro de usuário	
Entradas	Campo	Valor
	Nome	NATALIA
	Login	NAT
	Senha	NAT123
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Cadastrado com sucesso
	Grupo do Usuário	Vendedor
Ambiente	Banco de Teste	
Procedimento	Inclusão de Usuário - ET-001-PT-01	
Dependência	Banco de dados vazio	

Identificação	CT_002	
Itens a Testar	Caso de uso Cadastro de Despesas	
Entradas	Campo	Valor
	Valor a receber	100
	Cliente	Julia
	Data Vencimento	data hoje + 30 dias(ex: 15/09/25)
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Despesa cadastrada com sucesso
	Valor a Pagar	100
Ambiente	Banco de Teste	
Procedimento	Cadastro de Despesas- ET-002-PT-02	
Dependência	Estar logado no sistema	

Identificação	CT_003	
Itens a Testar	Caso de uso Geração de Relatórios Financeiros	
Entradas	Campo	Valor
	Período	dia 01 do mês atual até último dia próximo mês. ex:(01/08/25 - 30/09/25)
	Filtro	Cliente:Julia
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Relatório Gerado	Relatório Gerado
	Totais	100
Ambiente	Banco de Teste	
Procedimento	Inclusão de Usuário - ET-003-PT-03	
Dependência	Ter cadastrado contas a receber / CT_002	

Procedimento de teste (Roteiro)

Como os requisitos devem ser testados

Título	Conteúdo
Identificação	CT_001
Objetivo	Verifique se o cadastro de usuário é realizado corretamente e se os dados são salvos no banco de dados.
Requisitos Especiais	- Banco de dados vazio (modo local) ou pronto para receber novo usuário. - Sistema acessível na tela de cadastro.
Fluxo Passo a Passo	1. Abrir a Tela de Cadastro de Usuário . 2. Preencher Nome : "Natalia". 3. Preencher Email : " natalia@email.com ". 4. Preencher Login : "NAT" 5. Preencher Senha : "Senha@123". 6. Confirmar senha.

	<p>7. Acionar Salvar/Cadastrar.</p> <p>8. Verificar se o sistema confirma o cadastro com mensagem de sucesso.</p> <p>9. Fazer login com o novo usuário para validar que está ativo.</p>
--	--

Título	Conteúdo
Identificação	CT_002
Objetivo	Garantir que seja possível cadastrar novas despesas e que elas apareçam na listagem.
Requisitos Especiais	<ul style="list-style-type: none"> - Usuário autenticado. - Banco de dados pronto para receber novas despesas.
Fluxo Passo a Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir a Tela de Despesas. 2. Acionar Nova Despesa. 3. Inserir nome: "Transporte". 4. Acionar Salvar. 5. Verificar se a nova despesa aparece na listagem.

Título	Conteúdo
Identificação	CT_003
Objetivo	Validar se o relatório trás corretamente todos os dados cadastrados e se é possível visualizar eles por completo
Requisitos Especiais	<ul style="list-style-type: none"> - Usuário autenticado. - Banco de dados pronto para trazer os dados. - Pelo menos uma despesa cadastrada para validação visual.
Fluxo Passo a Passo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir a Tela de Relatórios. 2. Buscar dados previamente cadastrados 3. Selecionar uma das despesas cadastradas 4. Verificar se todos os dados constam em um resumo da despesa cadastrada

