

Atividade de Artefatos de Teste de Software

Atividade desenvolvida para o documento de requisitos

Projeto: Organizador de Despesas Pessoais

Augusto Palma Guglielmi 23021606-2

Fabricao Notoya Thomas 23082446-2

Guilherme Pitão Garcia 23000966-2

Pietro Pasqual Silva 23183509-2

Thiago Lopes Martins 23016365-2

1. Plano de Teste

Projeto: Organizador de Despesas Pessoais

Versão: 1.0

Data: 13 de agosto de 2025

1.1. Objetivos do Teste

- Validar o fluxo principal de registro de despesas.
- Verificar o tratamento de dados inválidos no registro.
- Garantir que a funcionalidade de alerta de orçamento está funcionando em conjunto com o registro de despesas.

1.2. Tipos de Teste

- **Testes Funcionais:** Para validar os requisitos do sistema.
- **Testes de Integração:** Para validar a comunicação entre os módulos de Despesas e Orçamento.

1.3. Cronograma de Execução

ID	Tarefa	Ini	Fim	Esforço	Pré	Pessoal	Obs
01	Execução dos Casos de Teste Essenciais	20/08/2025 21:00	20/08/2025 22:30	1.5h	-	Testador	Execução dos testes CT001, CT002, CT003.

1.4. Ambiente

Ambiente	Descrição
Hardware	Dell G15 5530 I5-13450HX, 16gb ram, RTX 3050 mobile
Software	Windows 10 home 64 bits 10.0 compilação 19045
Ferramenta	X

2. Casos de Teste Essenciais

Caso de Teste 1: Registrar Despesa Válida (Caminho Feliz)

- **ID do Caso de Teste:** CT001
- **Requisito Associado:** RF01 (Registro de Despesa)
- **Descrição:** Validar que o usuário consegue registrar uma nova despesa com sucesso quando todos os dados informados são válidos. Este é o fluxo de uso mais importante do sistema.
- **Pré-condições:** O usuário está logado. Existe uma categoria "Alimentação".
- **Passos de Teste:**
 1. Acessar a funcionalidade "Adicionar Nova Despesa".
 2. Preencher o campo "Descrição" com "Almoço".
 3. Preencher o campo "Valor" com 35,50.

4. Selecionar a "Data" atual.
 5. Selecionar a "Categoria" como "Alimentação".
 6. Clicar em "Salvar".
- **Resultado Esperado:** O sistema deve exibir uma mensagem de "Despesa registrada com sucesso!" e a despesa deve ser listada corretamente.

Caso de Teste 2: Tentar Registrar Despesa com Valor Inválido (Cenário de Erro)

- **ID do Caso de Teste:** CT002
- **Requisito Associado:** RF01 (Registro de Despesa)
- **Descrição:** Garantir que o sistema impede o registro de uma despesa com dados inválidos (neste caso, um valor negativo) para manter a integridade dos dados.
- **Pré-condições:** O usuário está logado.
- **Passos de Teste:**
 1. Acessar a funcionalidade "Adicionar Nova Despesa".
 2. Preencher o campo "Descrição" com "Compra com Erro".
 3. Preencher o campo "Valor" com -50,00.
 4. Preencher os demais campos com dados válidos.
 5. Clicar em "Salvar".
- **Resultado Esperado:** A despesa não deve ser salva. O sistema deve exibir uma mensagem de erro clara, como "O valor da despesa deve ser positivo."

Caso de Teste 3: Validar Alerta ao Ultrapassar Orçamento (Teste de Integração)

- **ID do Caso de Teste:** CT003
- **Requisitos Associados:** RF01 (Registro de Despesa), RF03 (Definir Orçamento), RF05 (Alerta de Orçamento)
- **Descrição:** Verificar a integração entre o registro de despesas e o controle de orçamento, garantindo que o principal mecanismo de controle do app funcione como esperado.
- **Pré-condições:**

1. O usuário está logado.
2. O orçamento mensal foi definido como R\$ 500,00.
3. O total de despesas já registradas no mês é de R\$ 480,00.

- **Passos de Teste:**

1. Acessar a funcionalidade "Adicionar Nova Despesa".
2. Registrar uma nova despesa com valor de R\$ 30,00.
3. Clicar em "Salvar".
4. Observar o painel principal ou a área de resumo.

- **Resultado Esperado:** A despesa é registrada com sucesso. Imediatamente após, um alerta visual (ex: notificação ou indicador vermelho) deve ser exibido, informando que o orçamento mensal foi excedido.

3. Roteiro de Teste

Identificação	PT-002
Objetivo	Verificar se o alerta de orçamento excedido é exibido corretamente após o registro de uma nova despesa.
Requisitos	<ol style="list-style-type: none">1. Usuário logado no sistema.2. Orçamento para o mês atual definido como R\$ 500,00.3. Despesas já cadastradas no mês totalizando R\$ 480,00.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none">1. Abrir a interface de "Adicionar Nova Despesa".2. Inserir: Descrição="Ingresso de cinema", Valor="30,00", Categoria="Lazer".3. Acionar "Salvar".4. Verificar no painel principal se um alerta de orçamento excedido é exibido.

4. Matriz de Rastreabilidade de Requisitos

ID do Requisito	Descrição do Requisito	ID(s) do(s) Caso(s) de Teste Associado(s)
RF01	Permitir o registro de uma nova despesa.	CT001, CT002, CT003
RF03	Permitir a definição de um orçamento mensal.	CT003
RF05	Alertar ao exceder o orçamento.	CT003