

# Atividade de Artefatos de Teste de Software

## Atividade desenvolvida para o documento de requisitos

**Projeto:** Organizador de Despesas Pessoais  
**Augusto Palma Guglielmi 23021606-2**  
**Fabricio 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

Atividade	Data	Horário
Execução dos Casos de Teste Essenciais	20 de agosto de 2025	21:00 - 22:30

### 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

**ID:** RT01 **Título:** Execução Essencial do Organizador de Despesas

<b>Ordem</b>	<b>ID do Caso de Teste</b>	<b>Título do Caso de Teste</b>	<b>Pré-requisito Específico</b>
1	<b>CT001</b>	Registrar Despesa Válida	Categoria "Alimentação" deve existir.
2	<b>CT002</b>	Tentar Registrar Despesa com Valor Inválido	Nenhum.
3	<b>CT003</b>	Validar Alerta ao Ultrapassar Orçamento	1.Definir orçamento de R\$500. 2.Registrar despesas que somem R\$480.

#### 4. Matriz de Rastreabilidade de Requisitos

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