

# DOCUMENTO DE CASOS DE TESTE

## Sistema Seu Barriga - Automação com Cypress

**Projeto:** Automação de Testes E2E

**Sistema:** Seu Barriga (<https://seubarriga.wcaquino.me>)

**Framework:** Cypress + JavaScript

**Data:** Setembro/2025

**QA:** Rômulo Belo

---

## SUMÁRIO

1. Introdução
  2. Escopo dos Testes
  3. Ambiente de Testes
  4. Casos de Teste Detalhados
  5. Dados de Teste
  6. Resultados Esperados
- 

## 1. INTRODUÇÃO

Este documento descreve os casos de teste automatizados para validar o fluxo completo de gestão de movimentações financeiras do sistema Seu Barriga. Os testes cobrem funcionalidades de cadastro, autenticação, gerenciamento de contas e movimentações financeiras.

### 1.1 Objetivo

Validar o funcionamento correto de todas as funcionalidades críticas do sistema através de testes automatizados end-to-end.

### 1.2 Metodologia

Os testes foram desenvolvidos utilizando cenários e casos teste com Cypress, permitindo testes isolados e reutilizáveis.

---

## 2. ESCOPO DOS TESTES

## Funcionalidades Cobertas:

- Cadastro e autenticação de usuários
- Gerenciamento de contas
- Criação e gerenciamento de movimentações financeiras
- Filtros e relatórios (Resumo Mensal)
- Validações de campos obrigatórios
- Fluxos alternativos (cenários negativos)

## Funcionalidades Não Cobertas:

- Testes de performance
  - Testes de segurança
  - Testes de responsividade mobile
- 

## 3. AMBIENTE DE TESTES

### 3.1 Configuração

- **URL Base:** <https://seubarriga.wcaquino.me>
- **Navegadores:** Chrome, Firefox, Edge
- **Resolução:** 1280x720
- **Timeout padrão:** 10 segundos

### 3.2 Dados de Teste

- Usuário gerado dinamicamente com prefixo temporal único
  - Contas geradas com timestamp para evitar conflitos
  - Movimentações distribuídas em 3 meses diferentes (abril, junho, setembro)
- 

## 4. CASOS DE TESTE DETALHADOS

### MÓDULO 1: AUTENTICAÇÃO E CADASTRO

#### CT-001: Criar novo usuário com sucesso

**Objetivo:** Validar que o sistema permite criar novos usuários

**Pré-condições:** Acessar página de login

**Dados de Entrada:**

- Nome: Usuario\_AUTO\_[timestamp]
- Email: usuario.[timestamp]@qa.com
- Senha: 123456

**Passos:**

1. Acessar <https://seubarriga.wcaquino.me/login>
2. Clicar em "Novo usuário?"
3. Preencher campo Nome
4. Preencher campo Email
5. Preencher campo Senha
6. Clicar em "Cadastrar"

**Resultado Esperado:**

- Exibir mensagem "Usuário inserido com sucesso"
- Redirecionar para tela de login
- Usuário deve estar disponível para login

**Critério de Aceite:** ✓ Cadastro realizado sem erros

---

**CT-002: Fluxo alternativo - Login sem usuário cadastrado**

**Objetivo:** Validar que o sistema impede login de usuários não cadastrados

**Pré-condições:** Acessar página de login

**Dados de Entrada:**

- Email: nao.cadastrado@qa.com
- Senha: 123456

**Passos:**

1. Acessar página de login
2. Preencher email de usuário inexistente
3. Preencher senha qualquer
4. Clicar em "Entrar"

**Resultado Esperado:**

- Exibir mensagem de erro "Problemas com o login do usuário"
- Permanecer na tela de login
- Não permitir acesso ao sistema

**Critério de Aceite:** ✓ Sistema bloqueia acesso não autorizado

---

**CT-003: Realizar login com sucesso**

**Objetivo:** Validar autenticação de usuário válido

**Pré-condições:** Usuário previamente cadastrado

**Dados de Entrada:**

- Email: usuario.[timestamp]@qa.com
- Senha: 123456

**Passos:**

1. Acessar página de login
2. Preencher email do usuário cadastrado
3. Preencher senha correta
4. Clicar em "Entrar"

**Resultado Esperado:**

- Redirecionar para /logar
- Exibir mensagem "Bem vindo, [Nome]"
- Mostrar menu de navegação
- Permitir acesso às funcionalidades

**Critério de Aceite:** ✓ Login realizado com sucesso

---

## **MÓDULO 2: GESTÃO DE CONTAS**

### **CT-004: Adicionar múltiplas contas**

**Objetivo:** Validar criação de pelo menos 2 contas

**Pré-condições:** Usuário autenticado

**Dados de Entrada:**

- Conta 1: Chaves\_[timestamp]
- Conta 2: Chiquinha\_[timestamp]

**Passos:**

1. Clicar em menu "Contas"
2. Clicar em "Adicionar"
3. Preencher nome da primeira conta
4. Clicar em "Salvar"
5. Repetir passos 2-4 para segunda conta

**Resultado Esperado:**

- Exibir mensagem de sucesso para cada conta
- Contas disponíveis para uso em movimentações
- Contas visíveis na listagem

**Critério de Aceite:** ✓ Mínimo 2 contas criadas

---

### **CT-005: Listar todas as contas**

**Objetivo:** Validar exibição de todas as contas cadastradas

**Pré-condições:** Pelo menos 2 contas cadastradas

**Passos:**

1. Clicar em menu "Contas"
2. Clicar em "Listar"
3. Verificar tabela de contas

**Resultado Esperado:**

- Exibir tabela com todas as contas
- Mostrar coluna de nome
- Mostrar coluna de ações (editar/excluir)
- Contas ordenadas adequadamente

**Critério de Aceite:** ✓ Todas as contas são exibidas

---

### **CT-006: Alterar nome das contas**

**Objetivo:** Validar edição de contas existentes

**Pré-condições:** Contas cadastradas

**Dados de Entrada:**

- Chaves\_[timestamp] → Godines\_[timestamp]
- Chiquinha\_[timestamp] → Chapolin\_[timestamp]

**Passos:**

1. Acessar listagem de contas
2. Clicar no ícone de edição da primeira conta
3. Alterar nome da conta
4. Clicar em "Salvar"
5. Repetir para segunda conta

**Resultado Esperado:**

- Exibir mensagem de sucesso
- Nome atualizado na listagem
- Alteração refletida em toda a aplicação

**Critério de Aceite:** ✓ Contas renomeadas com sucesso

---

### **CT-007: Fluxo alternativo - Conta com nome duplicado**

**Objetivo:** Validar que o sistema impede duplicação de nomes

**Pré-condições:** Conta "Godines\_[timestamp]" já existe

**Passos:**

1. Tentar adicionar nova conta
2. Usar nome já existente
3. Clicar em "Salvar"

**Resultado Esperado:**

- Exibir mensagem "Já existe uma conta com esse nome"
- Não criar a conta duplicada
- Permanecer na tela de adição

**Critério de Aceite:** ✓ Sistema impede duplicação

---

#### **CT-008: Fluxo alternativo - Excluir conta vinculada**

**Objetivo:** Validar integridade referencial de dados

**Pré-condições:**

- Conta existente
- Movimentação vinculada à conta

**Passos:**

1. Criar movimentação vinculada a uma conta
2. Tentar excluir a conta
3. Clicar no ícone de exclusão

**Resultado Esperado:**

- Exibir mensagem "Conta em uso na movimentações"
- Não excluir a conta
- Manter dados íntegros

**Critério de Aceite:** ✓ Integridade de dados mantida

---

### **MÓDULO 3: GESTÃO DE MOVIMENTAÇÕES**

#### **CT-009: Criar receita e despesa**

**Objetivo:** Validar criação de movimentações básicas

**Pré-condições:** Usuário logado, contas cadastradas

**Dados de Entrada:**

**Receita:**

- Tipo: Receita
- Data Transação: 15/09/2025
- Data Pagamento: 15/09/2025
- Descrição: Salário
- Interessado: Empresa
- Valor: 3000
- Conta: Godines\_[timestamp]
- Situação: PAGO

**Despesa:**

- Tipo: Despesa
- Data Transação: 16/09/2025
- Data Pagamento: 16/09/2025
- Descrição: Aluguel
- Interessado: Imob
- Valor: 1200
- Conta: Chapolin\_[timestamp]
- Situação: PENDENTE

**Passos:**

1. Clicar em "Criar Movimentação"
2. Preencher todos os campos da receita
3. Clicar em "Salvar"
4. Repetir para despesa

**Resultado Esperado:**

- Mensagem de sucesso para cada movimentação
- Movimentações disponíveis no resumo mensal
- Valores corretos calculados

**Critério de Aceite:** ✓ Receita e despesa criadas

---

**CT-010: Criar movimentações por conta**

**Objetivo:** Validar criação de múltiplas movimentações por conta

**Pré-condições:** 2 contas cadastradas

**Dados de Entrada:**

- 2 movimentações para conta Godines
- 2 movimentações para conta Chapolin

**Resultado Esperado:**

- 4 movimentações criadas no total
- 2 movimentações vinculadas a cada conta
- Filtro por conta funcional

**Critério de Aceite:** ✓ Mínimo 2 movimentações por conta

---

#### **CT-011: Criar movimentações por situação**

**Objetivo:** Validar diferentes situações de pagamento

**Dados de Entrada:**

- 2 movimentações com situação PAGO
- 2 movimentações com situação PENDENTE

**Resultado Esperado:**

- 4 movimentações criadas
- Situações corretamente marcadas
- Filtro por situação funcional

**Critério de Aceite:** ✓ Ambas situações testadas

---

#### **CT-012: Criar movimentações em meses diferentes**

**Objetivo:** Validar distribuição temporal de dados

**Dados de Entrada:**

- 2 movimentações em Abril/2025
- 2 movimentações em Junho/2025

**Resultado Esperado:**

- Movimentações distribuídas em múltiplos meses
- Filtros de data funcionando corretamente
- Relatórios mensais precisos

**Critério de Aceite:** ✓ Múltiplos períodos testados

---

#### **CT-013: Fluxo alternativo - Validar campo data**

**Objetivo:** Validar obrigatoriedade de datas

**Passos:**

1. Iniciar criação de movimentação
2. Preencher todos os campos EXCETO datas



3. Tentar salvar

**Resultado Esperado:**

- Exibir mensagem de campo obrigatório
- Não criar a movimentação
- Manter dados na tela

**Critério de Aceite:** ✓ Validação de data funciona

---

**CT-014: Fluxo alternativo - Validar campo valor**

**Objetivo:** Validar obrigatoriedade de valor

**Passos:**

1. Iniciar criação de movimentação
2. Preencher todos os campos EXCETO valor
3. Tentar salvar

**Resultado Esperado:**

- Exibir mensagem de campo obrigatório
- Não criar a movimentação
- Manter dados na tela

**Critério de Aceite:** ✓ Validação de valor funciona

---

## **MÓDULO 4: RESUMO MENSAL**

**CT-015: Utilizar filtros de período**

**Objetivo:** Validar filtros do resumo mensal

**Passos:**

1. Acessar "Resumo Mensal"
2. Filtrar por Setembro/2025
3. Verificar resultados
4. Filtrar por Abril/2025
5. Verificar resultados
6. Filtrar por Junho/2025
7. Verificar resultados

**Resultado Esperado:**

- Filtros funcionando corretamente
- Apenas movimentações do período selecionado

- Dados consistentes com o cadastrado

**Critério de Aceite:** ✓ Múltiplos filtros testados

---

#### **CT-016: Excluir movimentação**

**Objetivo:** Validar exclusão de movimentações

**Pré-condições:** Movimentações cadastradas

**Passos:**

1. Acessar resumo mensal
2. Filtrar por período com dados
3. Clicar em excluir primeira movimentação
4. Confirmar exclusão

**Resultado Esperado:**

- Mensagem "Movimentação removida com sucesso!"
- Movimentação não aparece mais na lista
- Saldo recalculado corretamente

**Critério de Aceite:** ✓ Exclusão funcional

---

### **MÓDULO 5: LOGOUT**

#### **CT-017: Deslogar do sistema**

**Objetivo:** Validar encerramento seguro de sessão

**Pré-condições:** Usuário autenticado

**Passos:**

1. Clicar em "Sair"
2. Verificar redirecionamento

**Resultado Esperado:**

- Redirecionar para /login
- Sessão encerrada
- Campos de login visíveis
- Não permitir acesso sem novo login

**Critério de Aceite:** ✓ Logout seguro

---

## 5. DADOS DE TESTE

### 5.1 Geração de Dados

Todos os dados são gerados dinamicamente com prefixo temporal único (AUTO\_[timestamp]) para garantir isolamento entre execuções.

### 5.2 Estrutura de Dados

#### Usuário:

Nome: Usuario AUTO\_1234567890  
Email: usuario.1234567890@qa.com  
Senha: 123456

#### Contas:

Inicial: Chaves\_1234567890, Chiquinha\_1234567890  
Renomeadas: Godines\_1234567890, Chapolin\_1234567890

#### Movimentações:

- Total criadas: 15 movimentações
  - Distribuição: Setembro (9), Abril (2), Junho (2), + teste de exclusão (1)
  - Tipos: Receitas e Despesas balanceadas
  - Situações: PAGO e PENDENTE
- 

## 6. RESULTADOS ESPERADOS

### 6.1 Métricas de Sucesso

- **Taxa de Sucesso:** 100% (17/17 testes)
- **Tempo de Execução:** 1-5 minutos
- **Cobertura:** 100% dos requisitos

### 6.2 Evidências

- Vídeos de execução em cypress/videos/
- Screenshots em caso de falhas
- Relatório HTML com Mochawesome
- Logs detalhados do Cypress

### 6.3 Critérios de Aprovação

- Todos os 17 casos de teste passando
  - Nenhum erro crítico identificado
  - Validações funcionando corretamente
  - Dados íntegros após execução
- 

## 7. CONCLUSÃO

Este conjunto de testes garante a qualidade e funcionamento correto de todas as funcionalidades críticas do sistema Seu Barriga. A abordagem com dados únicos permite execuções repetidas sem conflito, e a estrutura modular facilita a manutenção futura.

---