



# Plano de Teste

Bootcamp Quality Assurance  
Atlântico Avanti

**Professor:** Francisco Gutenberg  
**Facilitadores:** William Filho/Niêdja Kaliene

**Equipe 7 – QAtronics:**  
Cristiano Caldas  
Leandro Frota  
Samuel Brito  
Stefany Ellen Silva  
Tatiane Gomes  
Thamyres Delmindo

### Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
11/07/2025	1.0	Definição de Tipos, Níveis, Técnicas e Escopo de Testes	Tatiane Gomes
18/07/2025	1.1	Revisão do Plano	Thamyres Delmindo Leandro Frota Cristiano Caldas

## Índice

<b>1. Introdução</b>	<b>3</b>
1.1 Objetivos	3
1.2 Descrição da Aplicação	3
<b>2. Escopo de Teste</b>	<b>4</b>
<b>3. Tipos e Níveis de Teste</b>	<b>4</b>
3.1 Testes Funcionais	4
3.2 Componentes	5
3.3 Integração	5
3.4 Baseados na experiência	5
3.5 Exploratório	5
<b>4. Técnicas de Teste</b>	<b>6</b>
4.1 Caixa preta	6
<b>5. Ambiente de Teste</b>	<b>6</b>
<b>6. Papéis e Responsabilidades</b>	<b>6</b>
<b>7. Ferramentas</b>	<b>7</b>
<b>8. Métricas</b>	<b>7</b>
<b>9. Padrões</b>	<b>7</b>
9.1 Padrão de abertura e report de Bugs	8
9.2 Padrão de Especificação e Execução de Teste	8
<b>10. Escopo de Automação de Teste</b>	<b>9</b>
<b>11. Cronograma</b>	<b>10</b>

# 1. Introdução

## 1.1 Objetivos

O objetivo deste plano de testes é garantir a qualidade e o desempenho adequados da aplicação "Seu Barriga" (<https://seubarriga.wcaquino.me/>), garantindo que as principais funcionalidades atendam aos requisitos funcionais e de usabilidade, oferecendo uma experiência eficiente e confiável para os usuários.

## 1.2 Descrição da Aplicação

O Seu Barriga é uma aplicação web voltada para o aprendizado e prática de testes de software, oferecendo funcionalidades como cadastro de usuário, login, gerenciamento de contas bancárias, lançamento de receitas e despesas, além de áreas específicas para validação de erros, exclusões e relatórios financeiros.

A aplicação simula um sistema financeiro pessoal e é utilizada como ambiente de prática por profissionais e estudantes de QA.

Este site é composto pela seguinte estrutura e funcionalidades:

1. **Home:** Página inicial que apresenta a interface de login do sistema. Após o acesso, o usuário é direcionado ao painel principal com as opções de navegação do sistema financeiro.
2. **Cadastro / Login:** Permite que usuários criem uma conta e façam login para acessar o sistema. É a porta de entrada para as demais funcionalidades.
3. **Contas:** Área onde o usuário pode cadastrar, editar e excluir contas bancárias, que servirão como base para o lançamento das movimentações financeiras.
4. **Movimentações:** Permite registrar receitas e despesas, definindo valores, datas, descrição, interessado, tipo da movimentação e se ela está paga ou não.
5. **Sair/logout:** Encerra a sessão do usuário, retornando à tela de login.

## 2. Escopo de Teste

Neste projeto serão realizados testes funcionais, de usabilidade e exploratórios focando nas principais funcionalidades disponíveis no sistema "Seu Barriga", incluindo:

- Cadastro de novo usuário
- Cadastro, edição e exclusão de contas
- Lançamento de receitas e despesas
- Validação de campos obrigatórios e mensagens de erro
- Visualização de Resumo Mensal

Os testes serão realizados utilizando a técnica **caixa preta**, focando na interface do usuário (front-end), sem acesso ao código-fonte.

## 3. Tipos e Níveis de Teste

Serão realizados testes funcionais no nível de sistema (UI), com foco na interação do usuário com as funcionalidades da aplicação. Os testes vão validar se os módulos estão operando conforme os requisitos esperados, incluindo:

- Testes positivos (com dados válidos)
- Testes negativos (com dados inválidos)
- Validação de mensagens de erro e feedbacks visuais

### 3.1 Testes Funcionais

Testes funcionais serão aplicados em todas as funcionalidades principais da aplicação, como:

- Cadastro e login de usuários
- Criação, edição e exclusão de contas
- Lançamento de movimentações (receitas/despesas)
- Marcação de movimentações como pagas e pendentes

Esses testes irão garantir que o sistema execute as tarefas para as quais foi projetado de maneira correta e estável.

### **3.2 Componentes**

Neste projeto, não será realizado o teste de componentes isolados, como botões ou validações individuais por trás do código.

Por se tratar de uma aplicação já pronta, com acesso apenas à camada externa (front-end), os testes serão conduzidos em nível de sistema, verificando o comportamento integrado dos componentes através da interface gráfica.

### **3.3 Integração**

Serão validados fluxos que dependem da integração entre diferentes módulos da aplicação. Por exemplo:

- Criação de uma conta e seu uso posterior para lançar uma movimentação
- Marcação de uma despesa como paga e o impacto no resumo
- Cadastro de usuário e posterior login

Esses testes vão garantir que os módulos funcionem bem em conjunto, com dados fluindo corretamente entre as telas e funcionalidades

### **3.4 Baseados na experiência**

Essa abordagem será utilizada como complemento aos testes planejados, permitindo que o testador explore o sistema com base em sua intuição, conhecimento técnico e percepção de risco. Essa técnica ajuda a encontrar erros que não foram previstos nos casos de teste, simulando cenários reais de uso.

### **3.5 Exploratório**

Serão aplicados testes exploratórios de forma complementar aos testes formais, permitindo uma navegação livre e interativa pela aplicação.

O objetivo é descobrir comportamentos inesperados, falhas ocultas ou problemas de fluxo, por meio da observação direta e análise espontânea durante o uso real do sistema.

## 4. Técnicas de Teste

### 4.1 Caixa preta

Esta técnica visa obter um conjunto de condições de entrada que verificam todos os requisitos funcionais de um software. Entre as vantagens deste tipo de teste estão: eliminar a necessidade de testes extensivos, servir como um guia para selecionar o conjunto de dados de entrada para teste com alta probabilidade de detecção de defeitos, além de não ser necessário ter acesso ao código-fonte, havendo uma separação entre as perspectivas do usuário e do desenvolvedor.

## 5. Ambiente de Teste

Os testes foram realizados em ambientes com as seguintes especificações:

Ambiente de Testes	
Browser utilizado:	Google Chrome
Versão do Browser:	138.0.7204.101
Tipo do sistema operacional:	Windows
Ambiente:	Produção

## 6. Papéis e Responsabilidades

A equipe é formada por Analistas de QA e um Team Leader que tem as seguintes responsabilidades:

Responsável	Função	Responsabilidades
Leandro Frota	Team Leader	Planejar, Especificar, Executar Reportar Bugs
Cristiano Caldas	Analista de QA	Planejar, Especificar, Executar Reportar Bugs
Samuel Brito	Engineer QA	Planejar Testes
Stefany Ellen Silva	Analista de QA	Executar Testes

Tatiane Gomes	Analista de QA	Planejar Testes
Thamyres Delmindo	Analista de QA	Planejar, Especificar, Executar Reportar Bugs

## 7. Ferramentas

Iremos utilizar as seguintes ferramentas auxiliares no desempenho de nossas funções:

Ferramentas Utilizadas	
Captura de tela	Ferramenta de Captura
Gerador de métricas dos testes realizados	Excel
Gráficos e tabelas	Planilhas do Google Sheets

## 8. Métricas

As métricas que serão consideradas serão quantitativas a fim de avaliar diversos aspectos do processo de teste e da qualidade do software e fornecer informações objetivas sobre o desempenho, a eficácia e a eficiência das atividades de teste.

**Estatísticas de Execução de Teste:** Número total de testes executados, passados, falhados e pontos de melhorias.

## 9. Padrões

### 9.1 Padrão de abertura e report de Bugs

Os bugs serão categorizados de acordo com a gravidade, conforme abaixo:

**Crítico:** Impede o uso normal do site.

**Médio:** Impacta a funcionalidade, mas o usuário pode contornar o problema.

**Baixo:** Problemas de usabilidade ou estilísticos que não afetam a funcionalidade.



Abertura de Bugs	
<b>ID</b>	BUGXXX
<b>Cenário</b>	Cenário em que o bug foi encontrado.
<b>Autor(a)</b>	Nome do profissional que encontrou o bug.
<b>Data de Abertura</b>	Data de abertura do bug.
<b>Título</b>	Nome do bug que será especificado.
<b>Prioridade</b>	Prioridade com que o bug deve ser tratado.
<b>Ambiente</b>	Ambiente de teste onde o bug foi encontrado.
<b>Descrição</b>	Descrição do caso de teste em que o bug foi encontrado.
<b>Dados de Entrada</b>	Dados que foram fornecidos ao sistema.
<b>Passo a Passo</b>	Passo a passo realizado pelo testador para encontrar o bug.
<b>Resultado Esperado</b>	O que era esperado que o sistema retornasse após a ação.
<b>Resultado Obtido</b>	Resultado que o sistema exibiu após os testes.
<b>Evidências</b>	Evidências sobre o bug encontrado.
<b>Status</b>	Status atual do bug.

## 9.2 Padrão de Especificação e Execução de Teste

Especificação e Execução de Teste	
<b>CT ID</b>	Um número ou código único para identificar o teste
<b>Descrição do CT</b>	Uma breve descrição do que o teste está avaliando.

<b>Prioridade</b>	Alta - Média - Baixa
<b>Autor</b>	Responsável pela execução do teste
<b>Ambiente</b>	Informar em qual ambiente serão realizados os testes, como sistema operacional, navegadores e computadores
<b>Pré Condições</b>	O que é necessário para executar os testes
<b>Dados de Entrada</b>	Dados necessários para executar os testes
<b>Passo a Passo</b>	Passo a passo para reproduzir o teste
<b>Resultado Esperado</b>	O que esperamos que o sistema faça
<b>Resultado Obtido</b>	O resultado real apresentado
<b>Resultado Observado</b>	Anotações de percepções que auxiliam no entendimento do resultado obtido ou na correção necessária

## 10. Escopo de Automação de Teste

<b>Funcionalidade: Login</b>	
<b>ID</b>	<b>Cenários</b>
001	Login com credenciais válidas
002	Login com senha inválida
003	Login com email inválido
004	Campos obrigatórios não preenchidos
<b>Funcionalidade: Cadastro de usuário</b>	
<b>ID</b>	<b>Cenários</b>
001	Cadastro de usuário com dados válidos
002	Cadastro de usuário com email já existente
003	Cadastro com dados obrigatórios vazios
<b>Funcionalidade: Contas</b>	
<b>ID</b>	<b>Cenários</b>

001	Adicionar conta <b>válida</b>
002	Adicionar conta com <b>nome duplicado</b>
003	Adicionar conta com nome <b>em branco</b>
<b>Funcionalidade: Criar Movimentação</b>	
<b>ID</b>	<b>Cenários</b>
001	Validar criação de nova movimentação de <b>Receita</b> com situação <b>Pago</b>
002	Validar se o sistema <b>aceita somente</b> valores positivos no campo <b>“Valor”</b>
<b>Funcionalidade: Criar Movimentação</b>	
<b>ID</b>	<b>Cenários</b>
001	Validar se o sistema exibe o resumo mensal somente do mês e ano atual
002	Validar se o sistema exibe o resumo mensal <b>somente</b> do mês selecionado

## 11. Cronograma

<b>Etapas</b>	<b>Data de Início</b>	<b>Data de Término</b>
Planejar Testes	11/07/2025	18/07/2025
Projetar Testes	11/07/2025	18/07/2025
Executar Testes	16/07/2025	18/07/2025
Reportar Bugs	18/07/2025	18/07/2025