

**Plano de Teste**

| Versão: | 01 |
| --- | --- |
| Data: | Março, 2023 |

**Índice**

[**1.**](#_30j0zll) **INTRODUÇÃO** 3

[1.1.](#_1ksv4uv) Propósito 3

[1.2.](#_44sinio) Escopo 3

[1.3.](#_2jxsxqh) Massa de Teste 4

CN01 5

CN02 5

CN03 5

CN04 5

CN05 6

CN06 6

CN07 6

[**2.**](#_1y810tw) **Estratégia de Testes** 7

**3**[**.**](#_lnxbz9) **AMBIENTE DE TESTES** 8

1. **Introdução**

Este documento tem por objetivo documentar as regras de negócios, critérios de aceite, estratégias utilizadas para o projeto Conductor - Meios de Pagamento, visando medir a qualidade do software, identificar sua eficácia e seu impacto na experiência do usuário.

* 1. Propósito

O propósito do teste é garantir a qualidade e segurança do processo de autenticação de login e das transações de vendas do projeto Condutor - Tecnologia em Meios de Pagamentos, verificando se estão em conformidade com as regras de negócio estabelecidas, atendendo às expectativas do usuário final e garantindo a facilidade do uso. O teste busca identificar quaisquer falhas e fornecer feedback para melhorias no sistema, aumentando sua eficácia.

* 1. Escopo

**Regras de Negócio [RN]:**

**RN01-** O sistema deve permitir acessar o sistema usando as seguintes credenciais: Login: **admin /** Senha: **admin**

**RN02-** O sistema deve permitir o cadastro de clientes apenas ao ser preenchido campos obrigatórios como: Nome do cliente, CPF do cliente e informar se o cliente está Ativo, saldo disponível.

**RN03-** O sistema deve permitir cadastrar transações apenas se for preenchido o valor da Transação.

**RN04-** O sistema deve permitir incluir uma venda apenas se o saldo do cliente for igual ou superior ao valor da compra.

**RN05-** Todos os campos obrigatórios devem estar sinalizados com o símbolo (\*).

**Critérios de Aceite:**

**Login:**

* O usuário deverá preencher login e senha para acessar sua conta
* Dados inválidos não serão permitidos para acesso à plataforma
* Campos em branco não serão aceitos para acessar a plataforma.
* O usuário deverá digitar seu login para redefinição de senha

**Registrar Clientes:**

* O usuário deverá preencher todos os campos, sendo obrigatório para ser registrado.
* O usuário poderá “Limpar”(botão- lado direito da tela ) caso erre um ou mais campos, e poderá continuar seu cadastro.
* O usuário poderá cancelar seu cadastro (botão- direito da tela)

**Vendas:**

* A venda só será realizada se o saldo disponível do cliente for igual ou superior ao valor da compra.
* O campo “Valor Transação” é um campo obrigatório.
  1. Massa de Teste

Gerado aleatoriamente no site: https://www.4devs.com.br/gerador\_de\_pessoas

"nome": "Isabel Márcia Letícia Viana",

"cpf": "031.840.939-99",

“Ativo”

**Saldo disponível: 200**

[

{

"nome": "Calebe Kevin Sérgio Silveira",

"cpf": "092.890.506-32",

“Ativo”

] Saldo disponível : 2,50

[

{

"nome": "Aline Jaqueline Patrícia Araújo",

"cpf": "795.211.141-85",

“Ativo” }

] Saldo disponível: 50,00

* 1. Cenários de Teste

**CN01: Autenticação de Login**

**Pré- Requisito :** Acessar <http://54.166.20.145:9080/desafioqa/login?error>

**Dado** que o usuário esteja na página de login

**Quando** digitar os dados “Login: admin / password:admin ”

**E** clicar em **"Sign In”**

**Então** será redirecionado para a página “Bem Vindo ao Desafio QA”

**CN02**: **Esqueceu a sua senha**

**Dado** que o usuário esteja na página de login

**Quando** clicar em “Forgot password?"

**Então** será redirecionado para a página “Recupere a sua conta”

**CN03: Login e senha em brancos**

**Dado** que o usuário esteja na página de login

**Quando** não preencher os campos Login e Senha

**E** clicar em “Sign In”

**Então** a página apresentará a mensagem “Credenciais Inválidas”

**CN04 - Registro de Cliente**

**Pré-Requisito:** Estar na página de “Bem vindo ao Desafio QA”, acessar QA ➡ Clientes ➡Incluir

**Dado** que o usuário esteja na tela de “Incluir Cliente”

**Quando** preencher os campos obrigatórios (Nome/CPF/ Ativo/Saldo Disponível)

**E** clicar em “Salvar”

**Então** constará seus dados cadastrados na Lista de Clientes.

**CN05- Erro de Cadastro**

**Dado** que o usuário preencha dados incorretos no Registro

**Quando** clicar em “Limpar”

**Então** a plataforma apresenta os campos limpos para preenchimento

**CN06- Cancelamento de Cadastro**

**Dado** que o usuário preencha os dados de registro

**Quando** clicar em “Cancelar”

**Então** será redirecionado para a página inicial.

**CN07- Venda Realizada**

**Dado** que o usuário escolha o Cliente, logo abaixo de “ Incluir Transações na Tela”

**Quando** preencher o Valor da Transação sendo igual ou inferior ao saldo disponível do cliente **[RN03]**

**E** Clicar em Salvar

**Então,** será registrado na Lista de Transação.

1. **Estratégia de Testes**

Devido ao projeto estar em fase inicial de desenvolvimento optou-se por identificar a eficácia das principais funcionalidades como Login, Inclusão de Clientes/Transações e listar Clientes/Transações.

| **Estágio(s)** | **Tipo** | **Implementação** | **Objetivo** |
| --- | --- | --- | --- |
| [ ] Teste unitário | [ ] Estrutural/Caixa branca  [ ] Funcional  [ ] Desempenho | [ ] Manual  [ ] Automático |  |
| **[X] Teste de sistema** | **[X] Funcional**  [ ] Regressão  [ ] Segurança  **[X]Usabilidade**  [ ] Desempenho  [ ] Estresse e concorrência  **[X] Exploratório** | **[X] Manual**  [ ] Automático | * Verificar o sistema como um todo, verificando se estão de acordo com os requisitos. * Verificar se o sistema atende os requisitos do usuário e se está pronto para ser utilizado. * Verificar a facilidade de uso, navegabilidade e experiência do usuário. |
| [ ] Teste de integração  (outros sistemas) | [ ] Funcional  [ ] Regressão  [ ] Exploratório | [ ] Manual |  |
| **[ x ] Teste de aceitação  (homologação)** | **[ x ] Funcional** | **[ x] Manual** | * validar se o sistema atende os requisitos do usuário e se está pronto para ser utilizado. |

1. **Ambiente de Testes**

O ambiente de testes mostra as condições em que serão executados os testes.

| **Ambiente computacional** | |
| --- | --- |
| **Recurso** | **Descrição** |
| **Computador cliente** | Intel(R) Celeron(R) Dual Core 1.60GHz 1.60 GHz, 4,00 GB |
| **Servidor de aplicação** | IIS 6.0 (para requisitos críticos) e IIS 6.5 |
| **Browser cliente** | Google Chrome |
| **SO cliente** | Windows 10 Pro, Versão 21H2, |