

# Desafio Técnico

## **Objetivos:**

- Elaborar plano de testes;
- Levantar cenários e especificar casos de testes;
- Descrever e reportar possíveis Bugs ou melhorias;
- Automatizar fluxo de Login e Logout com Cypress;

**Empresa:** RPE


**Autora:** Thaís Marchetti Contó

Janeiro de 2024

## Sumário

1. Funcionalidade: Login .....	4
1.1 Cenário .....	4
1.2 Casos de teste .....	4
1.2.1 Login com sucesso.....	4
1.2.2 Login com usuário válido e senha em branco .....	5
1.2.3 Login com usuário válido e senha inválida .....	5
1.2.4 Login com usuário em branco e senha válida .....	6
1.2.5 Login com usuário inválido e senha válida .....	7
2. Funcionalidade: Logout .....	7
2.1 Cenário .....	7
2.2 Casos de teste .....	8
3 Funcionalidade: Incluir novo cliente .....	8
3.1 Cenário: .....	8
3.2 Contexto .....	9
3.3 Casos de teste .....	9
3.3.1 Incluir com sucesso .....	9
3.3.2 Incluir com campo 'nome' em branco .....	9
3.3.3 Incluir com campo 'cpf' em branco .....	10
3.3.4 Incluir com campo 'saldo' em branco .....	11
4. Funcionalidade: Editar cliente .....	12
4.1 Cenário .....	12
4.2 Contexto .....	12
4.3 Casos de teste .....	12
4.3.1 Habilitar edição .....	12
4.3.2 Editar nome .....	13
4.3.3 Editar cpf .....	14

4.3.4 Editar saldo .....	15
4.3.5 Editar status .....	15
5. Funcionalidade: Listar clientes .....	16
5.1 Cenário .....	16
5.2 Contexto .....	16
5.3 Casos de teste .....	17
5.3.1 Listar com sucesso.....	17
5.3.2 Listar com filtro .....	17
6. Funcionalidade: Incluir nova transação .....	18
6.1 Cenário .....	18
6.2 Contexto .....	18
6.3 Casos de teste .....	19
6.3.1 Incluir com sucesso.....	19
6.3.2 Incluir venda superior ao saldo .....	21
7. Funcionalidade: Listar transações .....	23
7.1 Cenário .....	23
7.2 Contexto .....	23
7.3 Casos de teste .....	23
7.3.1 Listar todos.....	23
7.3.2 Listar cliente específico .....	24
8. Automação de Login e Logout.....	25



The screenshot shows a login interface. At the top, there is a 'Sign In' button. Below it, a red error message reads 'Credenciais inválidas'. Underneath the error message is a 'Login' label followed by a text input field containing the username 'admin' and a user icon. Below the username field is a password field with a placeholder 'Enter your password' and a password icon. The password field contains four dots. Below the password field is a link that says 'Forgot password?'. At the bottom left is a checkbox labeled 'Lembrar' which is checked. At the bottom right is a large blue 'Sign in' button.



## Test Result



Sign In

Credenciais inválidas

Login

admin

Password

Enter your password

Forgot password?

☒ Lembrar

Sign in

## Sugestão de melhoria

Inserir ícone para ser possível visualizar a senha digitada.

### 1.2.4 Login com usuário em branco e senha válida

Dado que esteja na página de login (<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/login>)

Quando preencher o campos 'Login' em branco e 'Password' corretamente

E clicar no botão 'Sign in'

Então deverá aparecer uma mensagem de alerta 'Credenciais inválidas'

## Test Result



Sign In

Credenciais inválidas

Login

Password

Enter your password

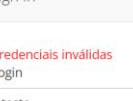
Forgot password?

☒ Lembrar

Sign in

Então deverá aparecer uma mensagem de alerta 'Credenciais inválidas'

## Test Result




The screenshot shows a login interface. At the top is a 'Sign In' button. Below it, the text 'Credenciais inválidas' is displayed in red. Underneath is the label 'Login'. There are two input fields: the first contains the text 'teste' and has a user icon on the right; the second contains masked characters '\*\*\*\*\*' and has a lock icon on the right. A tooltip with the text 'Enter your password' is positioned over the password field. Below the fields is a link 'Forgot password?'. At the bottom left is a checkbox labeled 'Lembrar' which is checked. At the bottom right is a large blue 'Sign in' button.




Sign In

Credenciais inválidas

Login



Password



[Forgot password?](#)

☒ Lembrar

Sign in

## 2. Funcionalidade: Logout

## 2.1 Cenário

### Como usuário admin do sistema RPE

Eu quero sair em minha conta

Para poder encerrar minhas atividades no sistema

## 2.2 Casos de teste

Dado que esteja na página de início

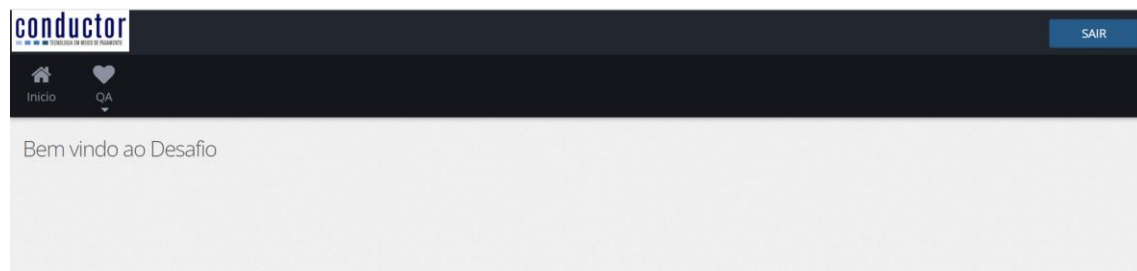
(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/inicio>)

Quando clicar no botão 'SAIR'

Então deverá ser redirecionado para a página de login

(http://54.166.20.145:9080/desafioqa/login)

## Teste Result



### 3 Funcionalidade: Incluir novo cliente

### 3.1 Cenário:

### Como usuário admin do sistema RPE



Eu quero incluir um novo cliente

Para deixá-lo no banco de dados

## 3.2 Contexto

Dado que esteja na página de início

(http://54.166.20.145:9080/desafioqa/inicio)

Quando clicar no ícone 'QA' + 'clientes' + 'incluir'

Então deverá ser redirecionado para a página incluir clientes

(http://54.166.20.145:9080/desafioqa/incluirCliente)

## 3.3 Casos de teste

### 3.3.1 Incluir com sucesso

Dado que esteja na página de incluir clientes

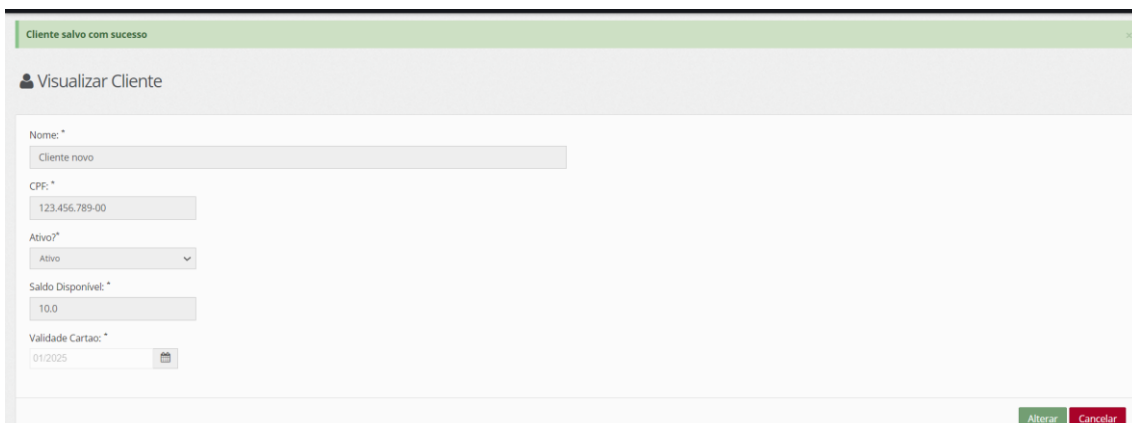
(http://54.166.20.145:9080/desafioqa/incluirCliente)

Quando preencher todos os campos corretamente

E clicar no botão 'Salvar'

Então deverá aparecer uma mensagem 'Cliente salvo com sucesso'

## Test Result



The screenshot displays a web application interface. At the top, a green banner contains the text "Cliente salvo com sucesso". Below this, the page title is "Visualizar Cliente". The form contains the following fields:

- Nome: \* (text input with "Cliente novo" as a placeholder)
- CPF: \* (text input with "123.456.789-00" as a placeholder)
- Ativo? (dropdown menu with "Ativo" selected)
- Saldo Disponível: \* (text input with "10.0" as a placeholder)
- Validade Cartão: \* (date input with "01/2025" as a placeholder)

At the bottom right of the form, there are two buttons: "Alterar" (green) and "Cancelar" (red).

### 3.3.2 Incluir com campo 'nome' em branco

Dado que esteja na página de incluir clientes

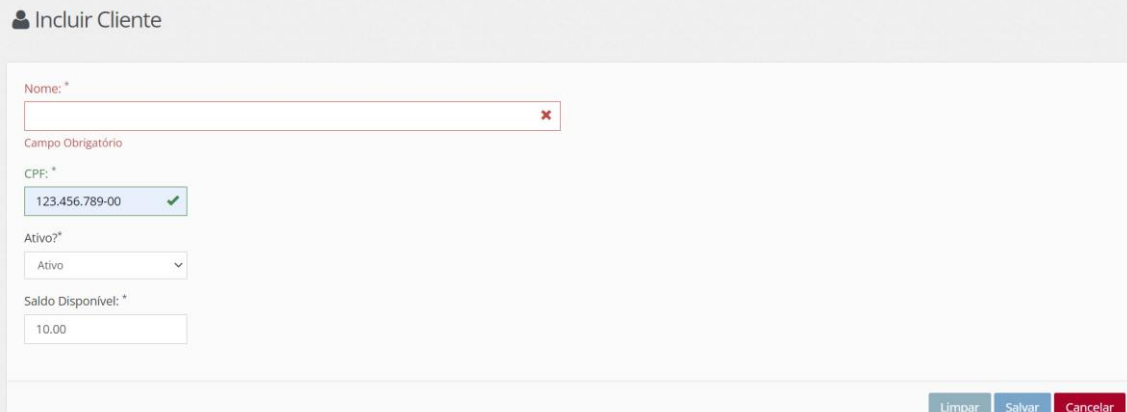
(http://54.166.20.145:9080/desafioqa/incluirCliente)

Quando preencher todos os campos corretamente, mas deixar o campo 'Nome' em branco

E clicar no botão 'Salvar'

Então deverá aparecer uma mensagem de alerta embaixo do campo 'Campo Obrigatório'

## Test Result



The screenshot shows a web form titled "Incluir Cliente". It contains several input fields: "Nome:" (empty, with a red border and a red 'x' icon), "CPF:" (filled with "123.456.789-00", with a green checkmark icon), "Ativo?" (a dropdown menu with "Ativo" selected), and "Saldo Disponível:" (filled with "10.00"). Below the "Nome:" field, there is a red message that says "Campo Obrigatório". At the bottom right of the form, there are three buttons: "Limpar" (light blue), "Salvar" (blue), and "Cancelar" (red).

### 3.3.3 Incluir com campo 'cpf' em branco

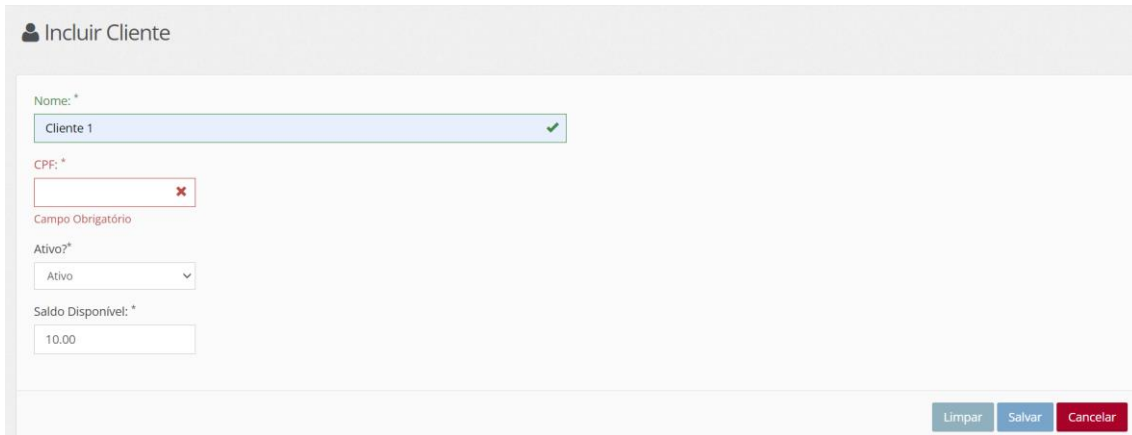
Dado que esteja na página de incluir clientes  
(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/incluirCliente>)

Quando preencher todos os campos corretamente, mas deixar o campo 'CPF' em branco

E clicar no botão 'Salvar'

Então deverá aparecer uma mensagem de alerta embaixo do campo 'Campo Obrigatório'

## Test Result



The screenshot shows a web form titled "Incluir Cliente". It contains the following fields and controls:

- Nome: \***: A text input field containing "Cliente 1" with a green checkmark icon on the right.
- CPF: \***: A text input field that is empty, with a red border and a red "X" icon on the right.
- Campo Obrigatório**: A red text label positioned below the CPF field.
- Ativo? \***: A dropdown menu with "Ativo" selected.
- Saldo Disponível: \***: A text input field containing "10.00".

At the bottom right of the form, there are three buttons: "Limpar" (grey), "Salvar" (blue), and "Cancelar" (red).

### 3.3.4 Incluir com campo 'saldo' em branco

Dado que esteja na página de incluir clientes

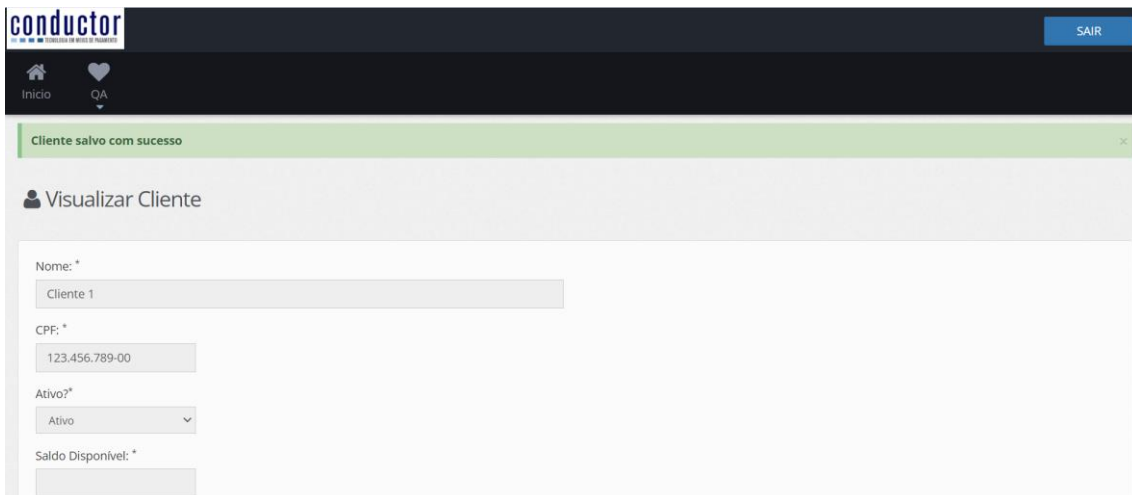
(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/incluirCliente>)

Quando preencher todos os campos corretamente, mas deixar o campo 'Saldo Disponível' em branco

E clicar no botão 'Salvar'

Então deverá aparecer uma mensagem de alerta embaixo do campo 'Campo Obrigatório'

## Test Result - BUG



The screenshot shows a web application interface with a dark header. The header includes the "conductor" logo, navigation links for "Início" and "QA", and a "SAIR" button. Below the header, a green message bar states "Cliente salvo com sucesso". The main content area is titled "Visualizar Cliente" and displays the following fields:

- Nome: \***: A text input field containing "Cliente 1".
- CPF: \***: A text input field containing "123.456.789-00".
- Ativo? \***: A dropdown menu with "Ativo" selected.
- Saldo Disponível: \***: An empty text input field.

## 4. Funcionalidade: Editar cliente

### 4.1 Cenário

Como usuário admin do sistema RPE

Eu quero editar os dados de um cliente já cadastrado

Para deixá-lo atualizado

### 4.2 Contexto

Dado que esteja na página de listar cliente

(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/listarCliente>)

Quando selecionar um cliente

E clicar no ícone de lupa

Então deverá ser redirecionado para a página código de cliente

(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/visualizarCliente/codigoCliente={código}>)

### 4.3 Casos de teste

#### 4.3.1 Habilitar edição

Dado que esteja na página do cliente a ser alterado

(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/visualizarCliente/codigoCliente={código}>)

Quando clicar no botão alterar

Então os campos deverão ser liberados para preenchimento

### Test Result

Campos bloqueados para edição:

Visualizar Cliente

Nome: \*

Cliente 1

CPF: \*

123.456.789-00

Ativo?\*

Ativo

Saldo Disponível: \*

90.0

Validade Cartao: \*

01/2025

Alterar

Cancelar

Campos liberados para edição:

Alterar Cliente

Nome: \*

Cliente 1

CPF: \*

123.456.789-00

Ativo?\*

Ativo

Saldo Disponível: \*

90.0

Limpar

Salvar

Cancelar

#### 4.3.2 Editar nome

Dado que esteja na página do cliente a ser alterado com edição já habilitada (<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/visualizarCliente/codigoCliente={codigo}>)

Quando preencher o campo 'Nome' com novo nome

E clicar no botão 'Salvar'

Então deverá aparecer uma mensagem 'Cliente salvo com sucesso'

## Test Result

The screenshot shows the 'conductor' web application interface. At the top, there is a dark header with the 'conductor' logo on the left and a 'SAIR' button on the right. Below the header, there is a navigation bar with 'Inicio' and 'QA' links. A green banner at the top of the main content area displays the message 'Cliente salvo com sucesso'. Below this, the page title is 'Visualizar Cliente'. The main form contains several fields: 'Nome: \*' with the value 'Cliente Teste Atualizado', 'CPF: \*' with the value '123.456.789-00', 'Ativo?' with a dropdown menu set to 'Ativo', 'Saldo Disponível: \*' with the value '90.0', and 'Validade Cartao: \*' with the value '01/2025'. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Alterar' (green) and 'Cancelar' (red).

### 4.3.3 Editar cpf

Dado que esteja na página do cliente a ser alterado com edição já habilitada  
(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/visualizarCliente/codigoCliente={código}>)

Quando preencher o campo 'CPF' com novo cpf

E clicar no botão 'Salvar'

Então deverá aparecer uma mensagem 'Cliente salvo com sucesso'

## Test Result

This screenshot is identical to the one above, showing the 'conductor' web application interface. It displays the 'Visualizar Cliente' page with a green banner at the top stating 'Cliente salvo com sucesso'. The form fields are: 'Nome: \*' (Cliente Teste Atualizado), 'CPF: \*' (123.456.789-00), 'Ativo?' (Ativo), 'Saldo Disponível: \*' (90.0), and 'Validade Cartao: \*' (01/2025). The 'Alterar' and 'Cancelar' buttons are visible at the bottom right.

#### 4.3.4 Editar saldo

Dado que esteja na página do cliente a ser alterado com edição já habilitada  
(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/visualizarCliente/codigoCliente={código}>)

Quando preencher o campo 'Saldo' para novo saldo

E clicar no botão 'Salvar'

Então deverá aparecer uma mensagem 'Cliente salvo com sucesso'

#### Test Result

The screenshot shows the 'conductor' web application interface. At the top, there's a dark navigation bar with the 'conductor' logo and a 'SAIR' button. Below it, a light green message bar displays 'Cliente salvo com sucesso'. The main content area is titled 'Visualizar Cliente' and contains a form with the following fields: 'Nome:' with the value 'Cliente Teste Atualizado'; 'CPF:' with the value '000.000.000-00'; 'Ativo?' as a dropdown menu currently set to 'Ativo'; 'Saldo Disponível:' with the value '0.01'; and 'Validade Cartão:' with the value '01/2025'. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Alterar' (green) and 'Cancelar' (red).

#### 4.3.5 Editar status

Dado que esteja na página do cliente a ser alterado com edição já habilitada  
(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/visualizarCliente/codigoCliente={código}>)

Quando preencher o campo 'Ativo?' para 'inativo'

E clicar no botão 'Salvar'

Então deverá aparecer uma mensagem 'Cliente salvo com sucesso'

## Test Result

conductor

SAIR

Início QA

Cliente salvo com sucesso

Visualizar Cliente

Nome: \*  
Cliente Teste Atualizado

CPF: \*  
000.000.000-00

Ativo? \*  
Inativo

Saldo Disponível: \*  
0.01

Validade Cartão: \*  
01/2025

Alterar Cancelar

## 5. Funcionalidade: Listar clientes

### 5.1 Cenário

Como usuário admin do sistema RPE

Eu quero listar todos os clientes do banco de dados

Para ter uma visão geral

### 5.2 Contexto

Dado que esteja na página de início

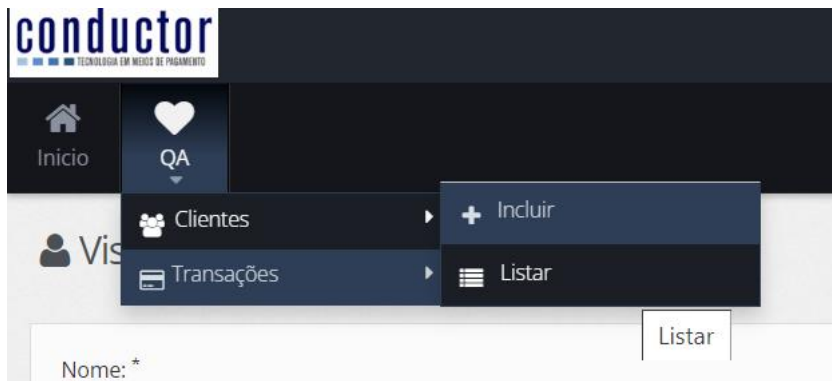
(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/inicio>)

Quando clicar no ícone 'QA' + 'clientes' + 'listar'

Então deverá ser redirecionado para a página listar clientes

(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/listarCliente>)





## 5.3 Casos de teste

### 5.3.1 Listar com sucesso











Dado que esteja na página de incluir clientes  
(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/listarCliente>)

Quando clicar no botão 'Pesquisar'

Então deverá aparecer uma lista com todos os clientes cadastrados

## Test Result

A screenshot of the Conductor application interface showing the 'Listar Clientes' page. The page has a search bar labeled 'Nome: \*' and a 'Data Validade: \*' field. There are 'Pesquisar' and 'Limpar Base' buttons. Below the search bar is a table with the following data:

Nome	CPF	Saldo Disponível	Validade Cartão	Ações
testando	128.739.214-23	R\$ 100.0	2024-04-03	 
aaaaa	878.769.876-98	R\$ 99.0	2024-04-03	 
teste	870.987.079-89	R\$ 80.88	2024-04-03	 
Angelina Sales	987.654.321-00	R\$ 100.0	2025-01-18	 
Cliente 1	123.456.789-00	R\$ 90.0	2025-01-19	 

### 5.3.2 Listar com filtro

Dado que esteja na página de incluir clientes  
(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/listarCliente>)

Quando preencher o campo 'Nome' com um nome válido

Então deverá aparecer uma lista com todos os clientes cadastrados com esse nome

Test Result

Listar Clientes

Nome: \*

Cliente 1

Data Validade: \*

Pesquisar

Limpar Base

Nome	CPF	Saldo Disponível	Validade Cartão	Ações
Cliente 1	123.456.789-00	R\$ 90.0	2025-01-19	<div><div></div><div></div></div>
Cliente 1	123.456.789-00	R\$	2025-01-19	<div><div></div><div></div></div>
Cliente 1	123.456.789-00	R\$	2025-01-19	<div><div></div><div></div></div>
Cliente 1	123.456.789-00	R\$	2025-01-19	<div><div></div><div></div></div>

Listar Clientes

Nome: \*

Cliente

Data Validade: \*

Pesquisar

Limpar Base

Nome	CPF	Saldo Disponível	Validade Cartão	Ações
Cliente 1	123.456.789-00	R\$ 90.0	2025-01-19	<div><div></div><div></div></div>
Cliente 2	123.456.789-00	R\$ 200.0	2025-01-19	<div><div></div><div></div></div>
Cliente 1	123.456.789-00	R\$	2025-01-19	<div><div></div><div></div></div>
Cliente 1	123.456.789-00	R\$	2025-01-19	<div><div></div><div></div></div>
Cliente 1	123.456.789-00	R\$	2025-01-19	<div><div></div><div></div></div>

6. Funcionalidade: Incluir nova transação

6.1 Cenário

Como usuário admin do sistema RPE

Eu quero incluir uma nova transação

Para concretizar uma venda

6.2 Contexto

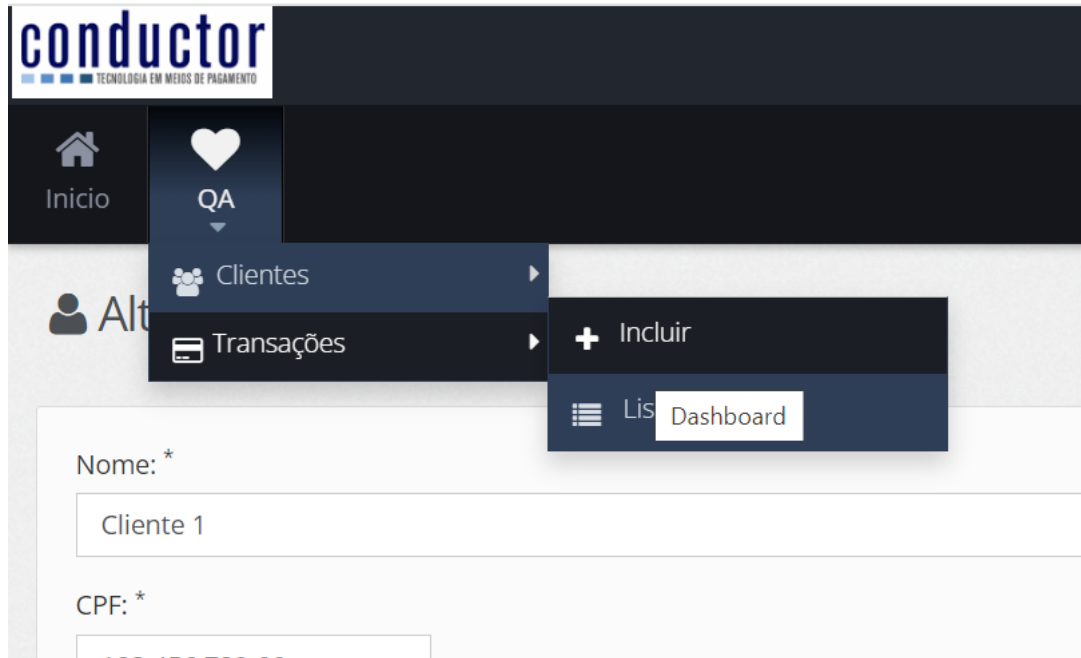
Dado que esteja na página de início

(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/inicio>)

Quando clicar no ícone 'QA' + 'transações' + 'incluir'

Então deverá ser redirecionado para a página incluir venda

(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/incluirVenda>)



## 6.3 Casos de teste

### 6.3.1 Incluir com sucesso

Dado que esteja na página de incluir venda

(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/incluirVenda>)

Quando preencher todos os campos corretamente

E o valor da transação for inferior ao saldo disponível do cliente

Então deverá aparecer uma mensagem 'Venda realizada com sucesso'

### Test Result

Foi criado um cliente para esse teste com saldo de R\$ 100,00:

Visualizar Cliente

Nome: \*

Cliente Teste

CPF: \*

123.456.789-00

Ativo?\*

Ativo

Saldo Disponível: \*

100.0

Validade Cartao: \*

01/2025

Alterar

Cancelar

Foi realizada uma transação de R\$ 10,00:

conductor

SAIR

Início

QA

Venda realizada com sucesso

Visualizar Transacao

Selecione o Cliente

Valor Transacao: \*

10.0

Cancelar

E verificado se foi debitado do cliente:

Listar Clientes

Nome: \*

Cliente teste

Data Validade: \*

Pesquisar

Limpar Base

Nome	CPF	Saldo Disponível	Validade Cartão	Ações
Cliente Teste	123.456.789-00	R\$ 90.0	2025-01-19	<div></div> <div></div>

Cliente Bloqueado

Cliente Ativo

**Listar Transações**

Cliente: \*  
 TODOS

Pesquisar

Cliente	CPF	Data transação	Valor	Ações
testando	128.739.214-23	2023-04-03	R\$ 101.0	
aaaaa	878.769.876-98	2023-04-03	R\$ 1.0	
Angelina Sales	987.654.321-00	2024-01-18	R\$ 150.0	
Cliente 1	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 10.0	
Cliente 1	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 100.0	
Cliente 1	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 100.0	
lulu	111.111.111-11	2024-01-19	R\$ 50.0	
Cliente Teste	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 10.0	

### 6.3.2 Incluir venda superior ao saldo

Dado que esteja na página de incluir venda  
 (http://54.166.20.145:9080/desafioqa/incluirVenda)

Quando preencher todos os campos corretamente

E o valor da transação for superior ao saldo disponível do cliente

Então deverá aparecer uma mensagem de alerta 'Saldo insuficiente'

### Test Result - BUG

Foi verificado o saldo do cliente: R\$ 90,00

**Listar Clientes**

Nome: \*  
 Cliente teste

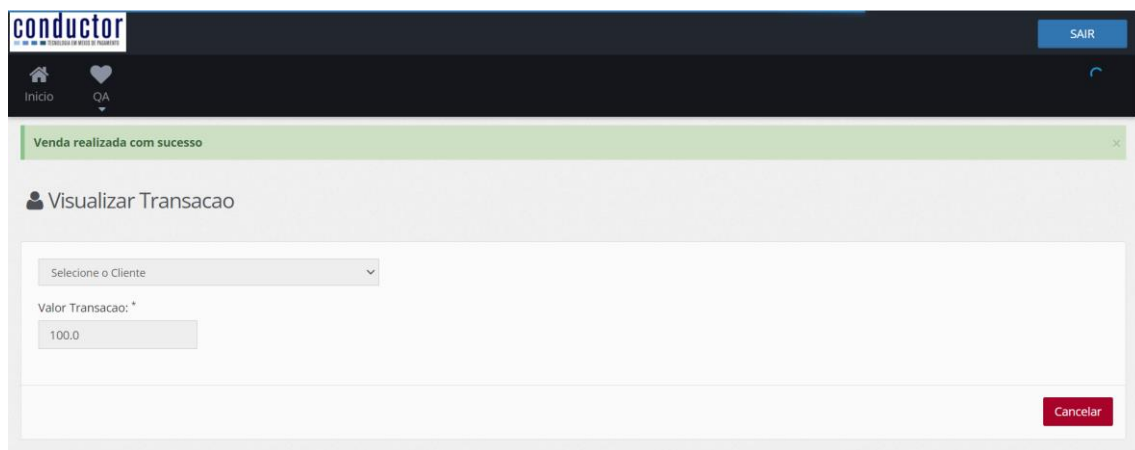
Data Validade: \*

Pesquisar Limpar Base

Nome	CPF	Saldo Disponível	Validade Cartão	Ações
Cliente Teste	123.456.789-00	R\$ 90.0	2025-01-19	

Cliente Bloqueado Cliente Ativo

Foi realizado uma venda de R\$ 100,00



Foi verificado que a transação ficou registrada:

Cliente: *				
TODOS				
Pesquisar				
Cliente	CPF	Data transação	Valor	Ações
testando	128.739.214-23	2023-04-03	R\$ 101.0	<a href="#">Q</a>
aaaaa	878.769.876-98	2023-04-03	R\$ 1.0	<a href="#">Q</a>
Angelina Sales	987.654.321-00	2024-01-18	R\$ 150.0	<a href="#">Q</a>
Cliente 1	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 10.0	<a href="#">Q</a>
Cliente 1	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 100.0	<a href="#">Q</a>
Cliente 1	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 100.0	<a href="#">Q</a>
Iulu	111.111.111-11	2024-01-19	R\$ 50.0	<a href="#">Q</a>
Cliente Teste	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 10.0	<a href="#">Q</a>
Cliente Teste	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 100.0	<a href="#">Q</a>

E verificado que o saldo do cliente continuou o mesmo:

Listar Clientes				
Nome: *	Data Validade: *			
Cliente teste			Pesquisar	Limpar Base
Nome	CPF	Saldo Disponível	Validade Cartão	Ações
Cliente Teste	123.456.789-00	R\$ 90.0	2025-01-19	<a href="#">Q</a> <a href="#">X</a>
<div><div>🚫 Cliente Bloqueado</div><div>🟢 Cliente Ativo</div></div>				

**OBS:** saldo continuou o mesmo, indicando que mesmo com a mensagem de sucesso na venda e o registro nas transações não houve débito na conta do cliente.

## 7. Funcionalidade: Listar transações

### 7.1 Cenário

Como usuário admin do sistema RPE

Eu quero listar todas as transações já realizadas

Para ter uma visão geral

### 7.2 Contexto

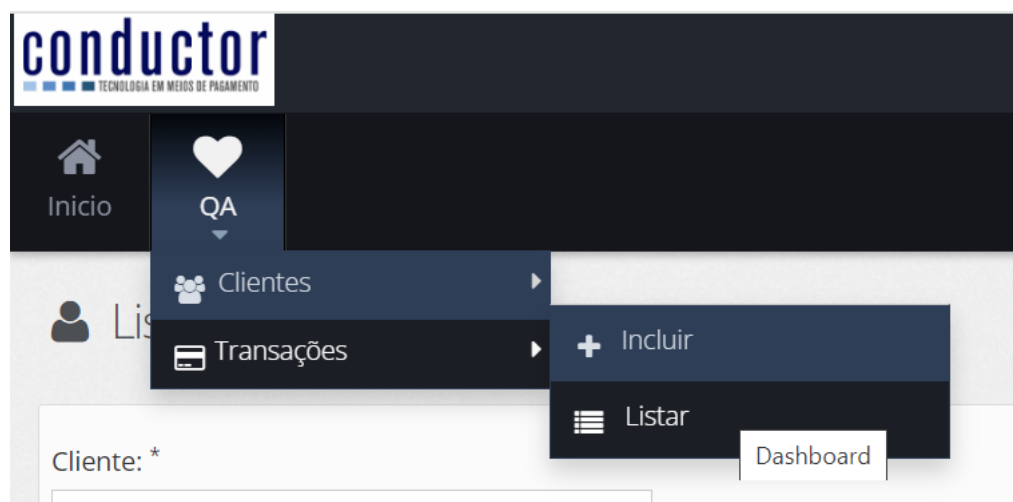
Dado que esteja na página de início

(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/inicio>)

Quando clicar no ícone 'QA' + 'transações' + 'listar'

Então deverá ser redirecionado para a página listar vendas

(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/listarVenda>)



### 7.3 Casos de teste

#### 7.3.1 Listar todos

Dado que esteja na página de listar venda

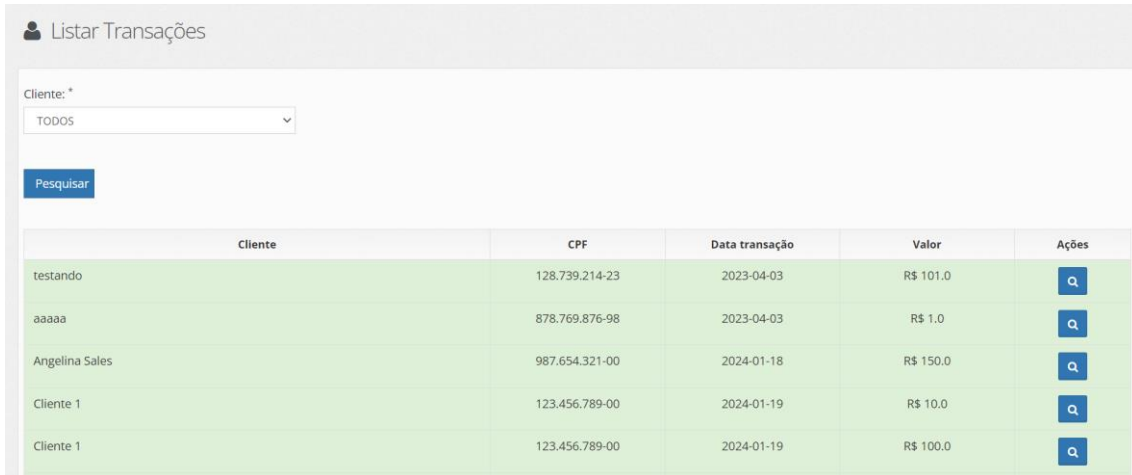
(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/listarVenda>)

Quando preencher o campo 'Nome' selecionando 'TODOS'

E clicar no botão 'Pesquisar'

Então deverá aparecer uma lista com todas as transações já realizadas

## Test Result



The screenshot shows a web interface titled 'Listar Transações'. It features a search filter labeled 'Cliente: \*' with a dropdown menu currently set to 'TODOS'. Below the filter is a blue button labeled 'Pesquisar'. The main area displays a table with the following data:

Cliente	CPF	Data transação	Valor	Ações
testando	128.739.214-23	2023-04-03	R\$ 101.0	
aaaaa	878.769.876-98	2023-04-03	R\$ 1.0	
Angelina Sales	987.654.321-00	2024-01-18	R\$ 150.0	
Cliente 1	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 10.0	
Cliente 1	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 100.0	

### 7.3.2 Listar cliente específico

Dado que esteja na página de listar venda

(<http://54.166.20.145:9080/desafioqa/listarVenda>)

Quando preencher o campo 'Nome' selecionando um dos clientes disponíveis

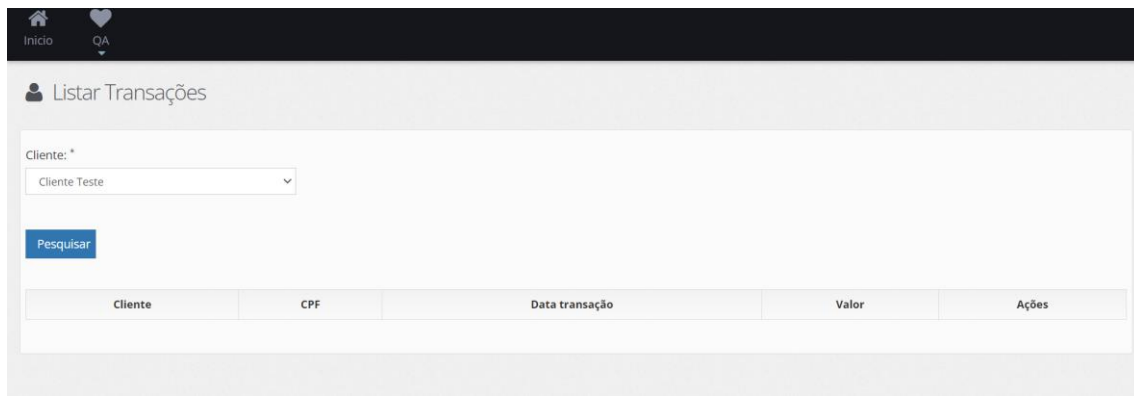
E clicar no botão 'Pesquisar'

Então deverá aparecer uma lista com todas as transações já realizadas por esse cliente

## Test Result – BUG

Ao pesquisar por cliente não mostra as transações.





É possível verificar que existem transações desse cliente pois aparece na lista de 'TODOS'.

The screenshot shows the same web application interface, but now the dropdown menu is set to 'TODOS'. The 'Pesquisar' button is still present. The table below now displays a list of transactions. Each row has a green background and includes a magnifying glass icon in the 'Ações' column.

Cliente	CPF	Data transação	Valor	Ações
testando	128.739.214-23	2023-04-03	R\$ 101.0	
aaaaa	878.769.876-98	2023-04-03	R\$ 1.0	
Angelina Sales	987.654.321-00	2024-01-18	R\$ 150.0	
Cliente 1	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 10.0	
Cliente 1	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 100.0	
Cliente 1	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 100.0	
Iulu	111.111.111-11	2024-01-19	R\$ 50.0	
Cliente Teste	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 10.0	
Cliente Teste	123.456.789-00	2024-01-19	R\$ 100.0	

## 8. Automação de Login e Logout

Para automação foi utilizado o Cypress com a linguagem JavaScript.

Automação disponível em:

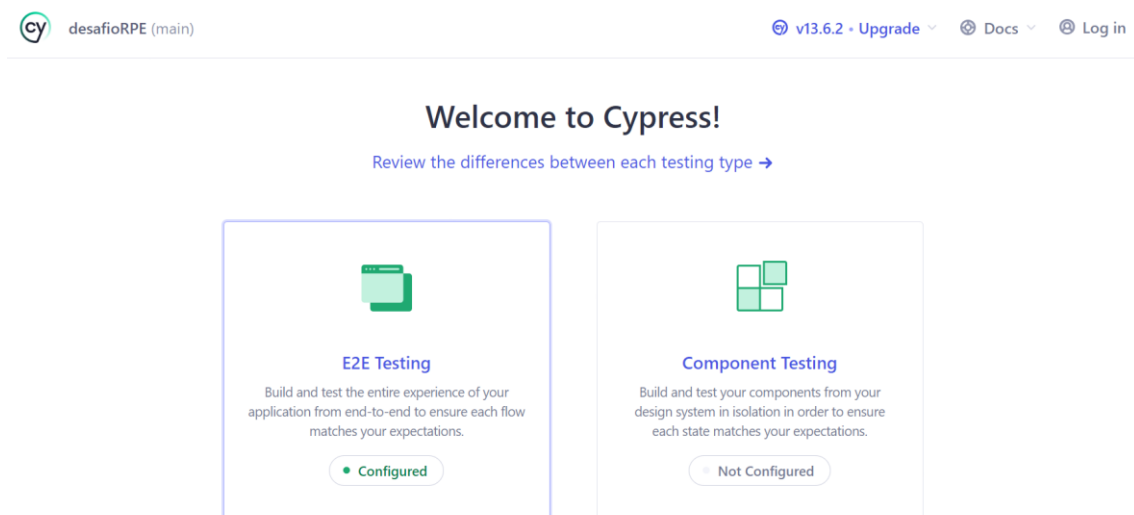
<https://github.com/thaisconto/Cypress/tree/main/desafioRPE>

Para executar teste deve-se inserir o comando: `npm run cypress:open`

```
package.json login.cy.js JS commands.js cypress.env.json
cypress > e2e > login.cy.js > describe(Login) callback
You, há 3 minutos | 1 author (You) | Add only
1 describe('Login', () => {
2   beforeEach(() => {
3     cy.visit('http://54.166.20.145:9080/desafioqa/');
4   });
5   Add only
6   it('Login com sucesso', () => {
7     const usuario = Cypress.env('USUARIO');
8     const password = Cypress.env('PASSWORD');
9     cy.Login(usuario, password);
10    cy.contains('Bem vindo ao Desafio', {timeout: 1000});
11  });
12 });
```

```
thc_c@LAPTOP-13Q2VTCM MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/Thais/Cursos/API-Postman/Cypress/desafioRPE (main)
$ npm run cypress:open
> cypress:open
> cypress open
DevTools listening on ws://127.0.0.1:59730/devtools/browser/812e82a3-9ff6-4339-bbd5-af85f0f170e2
```

Selecionar o teste E2E:



Browser Electron:

Choose your preferred browser for E2E testing.



Primeiro teste: Login e Logout com sucesso.

Segundo teste: Login com usuário válido e password inválido.

Terceiro teste: Login com usuário inválido e password válido.