

SUMÁRIO

INFORMAÇÕES GERAIS.....	2
AMBIENTE DE TESTE.....	2
CASOS DE TESTES PROTÓTIPO.....	2
CASOS DE TESTES AUTOMAÇÃO FRONTEND.....	4
CASOS DE TESTES AUTOMAÇÃO BACKEND	5
ANEXOS.....	6

INFORMAÇÕES GERAIS

Projeto: Desafio eNe Soluções

Responsável pelos testes: Matheus Porfírio de Medeiros

Data de Execução: 29/09/2024 - 01/10/2024

Objetivo: Criar casos de testes para um protótipo web, automatizar duas funcionalidades de interação com elementos web frontend e automatizar funções backend por meio de uma collection utilizando a ferramenta Postman.

AMBIENTE DE TESTE

Sistema operacional: Windows 11 Home Single Language

Navegador: Google Chrome v129

Ferramentas de testes: Postman 11.14; Cypress 11.8

CASOS DE TESTES PROTÓTIPO

Cenário 1: Verificação das informações gerais do usuário

- Caso de Teste 1.1: verificar exibição do status do usuário logado
Dado que o usuário está logado
Quando eu acesso o painel principal
Então o status "Ativo" deve ser exibido ao lado do nome
- Caso de Teste 1.2: verificar links das redes sociais
Dado que o usuário está logado
Quando o usuário acessar a seção de redes sociais
Então os ícones das redes sociais devem ser exibidos
E cada ícone deve redirecionar corretamente para o link correspondente
- Caso de Teste 1.3: editar dados de contato do usuário
Dado que os dados de contato foram editados
Quando eu acesso a seção de "Informações gerais"
Então o número de telefone e email devem ser exibidos corretamente

Cenário 2: Verificação do mapa na seção "local"

- Caso de Teste 2.1: redirecionar para a localização no Google Maps
Dado que o mapa está visível
Quando eu clico no marcador da localização
Então o sistema deve abrir uma nova aba com o endereço no Google Maps
- Caso de Teste 2.2: verificar a atualização do mapa após mudança de endereço
Dado que o endereço do usuário foi alterado
Quando eu acesso o endereço na seção "Local"

Então o mapa deve exibir a nova localização corretamente

Cenário 3: Verificação do limite de crédito

- Caso de Teste 3.1: verificar exibição correta do limite disponível e concedido
Dado que o usuário fez uso de R\$ 105,00 do limite disponível
Quando eu acessar a tela de exibição de limite
Então o valor concedido deve permanecer "R\$12.000,20"
E o valor disponível deve ser atualizado para "R\$3.000,00"
- Caso de Teste 3.2: exibir aviso de limite disponível zerado
Dado que o limite disponível do usuário é "R\$0,00"
Quando eu acesso a seção "limite de crédito"
Então uma mensagem de alerta deve ser exibida informando limite zerado

Cenário 4: Verificação das oportunidades

- Caso de Teste 4.1: Verificar a exibição correta do número total de oportunidade
Dado que o usuário concluiu uma oportunidade em aberto
Quando eu acesso a seção "Oportunidades"
Então o total de oportunidades ganhas deve ser atualizado automaticamente

Cenário 5: Verificação de listagem de atividades

- Caso de Teste 5.1: verificar atividades atrasadas
Dado que o usuário está logado
Quando eu acesso a seção "Atividades"
Então deve ser exibido primeiramente atividades em atraso
E deve ser exibido em seguida atividades previstas
- Caso de Teste 5.2: verificar a exibição de atividades concluídas
Dado que o usuário concluiu uma atividade
Quando eu acesso a seção "Atividades"
Então deve ser exibido atividades concluídas com número atualizado
E todas as atividades concluídas devem estar listadas em verde

Cenário 6: Verificar atualização de status de títulos

- Caso de Teste 6.1: usuário atualiza o status de um título para "pago"
Dado que o usuário acessa a seção de "Títulos Vencidos"
Quando eu registro o pagamento de um título
Então o sistema deve mover o título para a seção de "Títulos Pagos"
E o título deve exibir o status "pago" com a data do pagamento
- Caso de Teste 6.2: Verificar alertas para títulos vencidos
Dado que o usuário tem títulos vencidos

Quando eu acesso a seção "Títulos financeiros"
Então deve ser exibido um alerta indicando de títulos vencidos
E os títulos vencidos devem estar destacados em vermelho

Cenário 7: Teste do comportamento do Menu lateral

- Caso de Teste 7.1: expandir e recolher o menu lateral
Dado que o usuário está na tela principal
Quando eu clico no ícone do menu lateral
Então o menu deve expandir para exibir os ícones e nomes
Quando eu clico novamente no ícone do menu
Então o menu deve ser recolhido
- Caso de Teste 7.2: acessar outras seções através do menu lateral
Dado que o usuário está na tela principal
Quando eu clico no ícone da seção "Atividades" no menu lateral
Então eu devo ser redirecionado para a tela de "Atividades"
- Casos de Teste 7.3: pesquisar por uma seção no menu lateral
Dado que o usuário está na tela principal
Quando eu clico no ícone de lupa do menu lateral
E eu pesquiso por uma seção
Então deve ser exibido resultados de acordo com a busca

Cenário 8: Verificação do gráfico de vendas

- Caso de Teste 8.1: Verificar atualização do gráfico de vendas após nova entrada
Dado que o gráfico de vendas está visível
Quando eu insiro novos dados de vendas
Então o gráfico deve ser atualizado e refletir os novos dados

CASOS DE TESTES AUTOMAÇÃO FRONTEND

Cenário 1: Exibição de elemento após ação no site

Pré-condições:

- O botão "Start" deve estar visível e habilitado.
- O sistema deve ser capaz de renderizar o elemento escondido após a ação do botão.
- Caso de Teste 1.1: clicar no botão "start" e validar exibição do texto "Hello World"
Dado que estou na página "Dynamic Loading"
Quando clico no botão "start"

Então devo aguardar que o elemento seja exibido
E o texto "Hello World!" deve ser visível na tela

Cenário 2: Interação com botões e tabela no site

Pré-condições:

- Os três botões (azul, vermelho e verde) devem estar visíveis e habilitados.
- A tabela com os links "edit" e "delete" deve estar carregada e visível.
- Caso de Teste 2.1: Clicar nos botões principais e nos botões "editar" e "excluir"
Dado que estou na página "Challenging DOM"
Quando clico no primeiro botão principal
E clico no segundo botão principal de alerta
E clico no terceiro botão principal de sucesso
E clico em todos os botões "editar" da tabela
E clico em todos os botões "excluir" da tabela
Então todos os botões devem ser clicados com sucesso

CASOS DE TESTES AUTOMAÇÃO BACKEND

Pré-condições:

- A API de usuários deve estar acessível;
- A base de dados deve conter uma lista de usuários cadastrados.
- O usuário com o ID especificado deve existir na base de dados;

Cenário 1: Solicitar listagem de usuários

- Caso de Teste 1.1: Solicitar a listagem de todos os usuários
Dado que estou fazendo uma requisição GET para a API de usuários
Quando envio a requisição para listar todos os usuários
Então devo receber uma resposta com código de status 200 OK
E os dados de todos os usuários devem ser retornados
- Caso de teste 1.2: Solicitar o usuário com ID específico
Dado que estou fazendo uma requisição GET para a API de usuários
Quando envio a requisição para listar o usuário com ID 1
Então devo receber uma resposta com código de status 200 OK
E os dados do usuário com ID 1 devem ser retornados

Cenário 2: Criação de um novo usuário

- **Caso** de Teste 2.1: Enviar uma requisição para criar um usuário
Dado que estou fazendo uma requisição POST para a API de usuários
Quando envio os dados necessários para criar um usuário

Então devo receber uma resposta com código de status 201 Created
E o novo usuário deve ser criado com sucesso

Cenário 3: Editar um usuário existente

- Casos de Teste 3.1: Enviar uma requisição para editar um usuário
Dado que estou fazendo uma requisição PUT para a API de usuários
Quando envio os dados para editar o usuário com ID 1
Então devo receber uma resposta com código de status 200 OK
E os dados do usuário devem ser atualizados com sucesso

Cenário 4: Deletar um usuário existente

- Caso de teste 4.1: Enviar uma requisição para deletar um usuário
Dado que estou fazendo uma requisição DELETE para a API de usuários
Quando envio uma requisição para deletar o usuário com ID 2
Então devo receber uma resposta com código de status 200 OK
E o usuário com ID 2 deve ser deletado com sucesso

ANEXOS

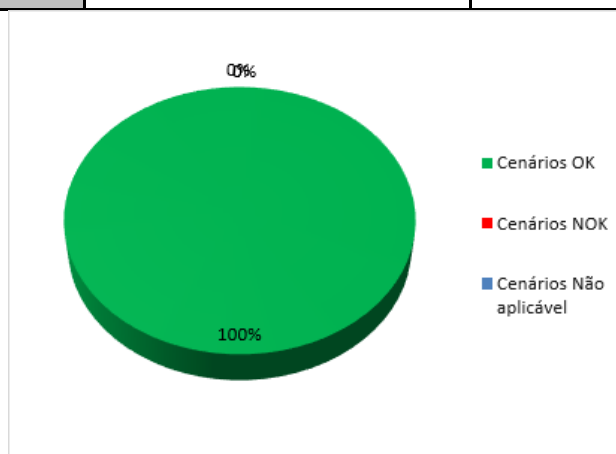
RESULTADOS GERAIS

Funcionalidade	Caso de teste	Status	Testador
----------------	---------------	--------	----------

GET	<p>Caso de Teste: Solicitar a listagem de todos os usuários</p> <p>Dado que estou fazendo uma requisição GET para a API de usuários</p> <p>Quando envio a requisição para listar todos os usuários</p> <p>Então devo receber uma resposta com código de status 200 OK</p> <p>E os dados de todos os usuários devem ser retornados</p>	OK	Matheus Porfírio
GET	<p>Caso de teste: Solicitar o usuário com ID específico</p> <p>Dado que estou fazendo uma requisição GET para a API de usuários</p> <p>Quando envio a requisição para listar o usuário com ID 1</p> <p>Então devo receber uma resposta com código de status 200 OK</p> <p>E os dados do usuário com ID 1 devem ser retornados</p>	OK	Matheus Porfírio
POST	<p>Caso de Teste: Enviar uma requisição para criar um usuário</p> <p>Dado que estou fazendo uma requisição POST para a API de usuários</p> <p>Quando envio os dados necessários para criar um usuário</p> <p>Então devo receber uma resposta com código de status 201 Created</p> <p>E o novo usuário deve ser criado com sucesso</p>	OK	Matheus Porfírio
PUT	<p>Casos de Teste : Enviar uma requisição para editar um usuário</p> <p>Dado que estou fazendo uma requisição PUT para a API de usuários</p> <p>Quando envio os dados para editar o usuário com ID 1</p> <p>Então devo receber uma resposta com código de status 200 OK</p> <p>E os dados do usuário devem ser atualizados com sucesso</p>	OK	Matheus Porfírio
DELETE	<p>Caso de teste: Enviar uma requisição para deletar um usuário</p> <p>Dado que estou fazendo uma requisição DELETE para a API de usuários</p> <p>Quando envio uma requisição para deletar o usuário com ID 2</p> <p>Então devo receber uma resposta com código de status 200 OK</p> <p>E o usuário com ID 2 deve ser deletado com sucesso</p>	OK	Matheus Porfírio


Elemento escondido	Caso de Teste: clicar no botão "start" e validar exibição do texto "Hello World" Dado que estou na página "Dynamic Loading" Quando clico no botão "start" Então devo aguardar que o elemento seja exibido E o texto "Hello World!" deve ser visível na tela	OK	Matheus Porfírio
Seletores	Caso de Teste: Clicar nos botões principais e nos botões "editar" e "excluir" Dado que estou na página "Challenging DOM" Quando clico no primeiro botão principal E clico no segundo botão principal de alerta E clico no terceiro botão principal de sucesso E clico em todos os botões "editar" da tabela E clico em todos os botões "excluir" da tabela Então todos os botões devem ser clicados com sucesso	OK	Matheus Porfírio

Resultados		
Total de Cenários	7	100.00%
Cenários OK	7	100.00%
Cenários NOK	0	0.00%
Cenários Não aplicável	0	0.00%



RESULTADO TESTES FRONTEND


Specs ✓ 1 ✗ -- ↺ -- ▼ ↺

 **dynamicLoading**.cy.js 00:06

▼ Teste renderização elemento escondido

✓ Clicar no botão "start" e validar exibição do texto Hello world

▼ TEST BODY

```
1 visit https://the-  
internet.herokuapp.com/dynamic_loadi  
ng/1  
2 get button  
3 -click  
4 get #finish   
5 -assert expected <div#finish> to  
be visible
```

Specs ✓ 1 ✗ -- ↺ -- ▼ ↺

 **challengingDOM**.cy.js 00:01


▼ Teste selectores

✓ Clicar nos botões principais e nos botões "edit" e "delete"

➤ TEST BODY

RESULTADOS TESTES BACKEND

ENE - Run results

 Ran today at 14:15:47 · [View all runs](#)

Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time
Runner	none	1	1s 658ms	5	215 ms

All Tests

Passed (5)

Failed (0)

Skipped (0)

Iteration 1

1

GET

Listar todos os usuários

https://jsonplaceholder.typicode.com/users

200 OK 16 ms 6.747 KB

PASS

Listando todos usuários

GET

Listar usuário por id

https://jsonplaceholder.typicode.com/users/1

200 OK 17 ms 1.605 KB

PASS

Listando usuário ID 1

POST

Criar novo usuário

https://jsonplaceholder.typicode.com/users

201 Created 538 ms 1.65 KB

PASS

Usuário criado com sucesso

PUT

Editar usuário

https://jsonplaceholder.typicode.com/users/1

200 OK 373 ms 1.551 KB

PASS

Usuário editado com sucesso

DELETE

Deletar um usuário

https://jsonplaceholder.typicode.com/users/2

200 OK 131 ms 1.057 KB

PASS

Usuário deletado com sucesso