



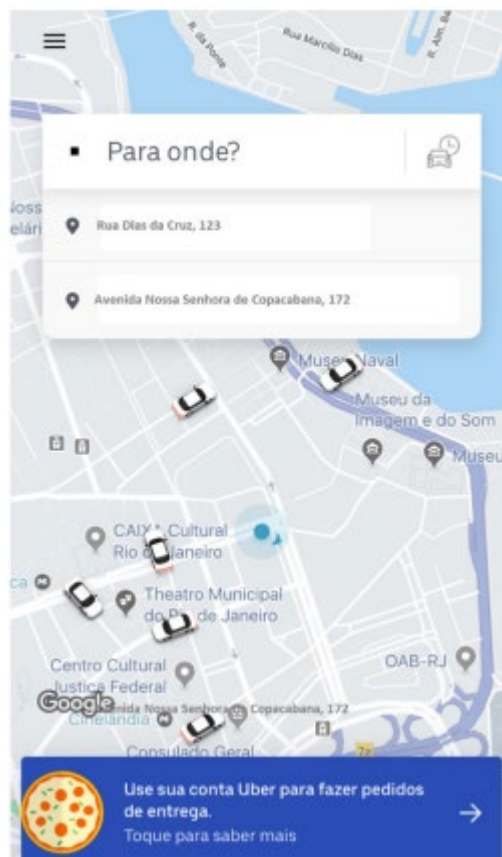
Desafio Técnico para prática de testes de Software

Antes de começar o desafio, atenção ao combinado:

1. Criar um repositório no Github com o nome **meu-portfolio**
2. O plano de testes deverá ser criado no formato word e os casos de testes numa planilha Excel.
3. Postar diariamente o progresso em um post no LinkedIn usando as hashtags: **#belovedsdaqualidade #desafiotech #qa #wtm #LifelongLearning**
4. Você terá direito a me consultar apenas 3 vezes, por isso pense bem nas perguntas que irá fazer 😊
5. Me marcar @dani-cavalcanti-qa nos posts que é para que eu acompanhe a sua evolução.

Documentação

1) Escrever a Especificação Funcional para a funcionalidade de solicitar nova corrida do aplicativo Uber (a tela está apresentada no protótipo abaixo).



Escreva nos seguintes formatos de Especificação Funcional:

- Requisitos funcionais + não funcionais + regras de negócio
- Casos de uso + requisitos não funcionais + regras de negócio
- Funcionalidades + Cenários em Gherkin



2) Escreva o Plano de Teste para realização das atividades de teste do item 1.

3) Escreva os Casos de Teste para as funcionalidades do item 1.

Observações:

- Devem ser escritos no mínimo 5 casos de teste.

Report de Bug

Você tentou alterar o seu status de relacionamento de “Solteiro(a)” para “Namorando” no Facebook e recebeu a seguinte mensagem conforme a figura abaixo.



Reporte o bug encontrado informando o passo a passo realizado.

Testes Manuais

1. Teste de Navegação e Filtragem:

Objetivo: Verificar a funcionalidade da página de busca e filtragem de notebooks.

Passos:

Acesse a página de produtos da Amazon.

Digite "notebook" na barra de pesquisa.

Utilize os filtros disponíveis (ex: marca, preço, tamanho de tela, memória RAM, armazenamento) para refinar a busca.

Verifique se os resultados da busca são relevantes e correspondem aos filtros aplicados.

Resultados Esperados:

A pesquisa deve retornar resultados relevantes para a busca "notebook".



Os filtros devem funcionar corretamente, restringindo os resultados de acordo com os critérios selecionados.

Captura de Tela:

Tela inicial da busca por "notebook".

Tela com os filtros aplicados e os resultados da busca.

Detalhe de um notebook na página de resultados, mostrando as informações relevantes (marca, preço, especificações).

2. Teste de Adição ao Carrinho:

Objetivo: Verificar a funcionalidade de adicionar um notebook ao carrinho de compras.

Passos:

Selecione um notebook específico da página de resultados da busca.

Clique no botão "Adicionar ao carrinho".

Verifique se o notebook foi adicionado ao carrinho de compras e se a quantidade está correta.

Resultados Esperados:

O notebook deve ser adicionado ao carrinho de compras.

A quantidade do notebook no carrinho deve ser a mesma selecionada.

Uma mensagem de confirmação deve aparecer na tela após a adição do produto.

Captura de Tela:

Tela do produto selecionado com o botão "Adicionar ao carrinho".

Tela do carrinho de compras com o notebook adicionado.

Mensagem de confirmação de adição ao carrinho.

3. Teste de Opções de Compra:

Objetivo: Verificar as opções de compra disponíveis para o notebook, como diferentes cores, tamanhos ou configurações.

Passos:

Acesse a página de detalhes do notebook.

Verifique se há opções de compra disponíveis (ex: diferentes cores, tamanhos de armazenamento, quantidade de RAM).

Selecione uma opção diferente da padrão e adicione o produto ao carrinho.

Verifique se a opção selecionada foi aplicada ao produto no carrinho de compras.

**Resultados Esperados:**

As opções de compra devem estar disponíveis e claramente visíveis na página do produto.

A opção selecionada deve ser aplicada ao produto no carrinho de compras.

Captura de Tela:

Tela do produto com as opções de compra disponíveis.

Tela do carrinho de compras mostrando a opção selecionada aplicada ao produto.

4. Teste de Processo de Compra:

Objetivo: Simular o processo completo de compra de um notebook, incluindo o preenchimento de informações de pagamento e entrega.

Passos:

Acesse o carrinho de compras.

Clique em "Prosseguir para o pagamento".

Preencha as informações de entrega e pagamento, utilizando dados fictícios.

Verifique se o processo de compra é realizado com sucesso.

Resultados Esperados:

O processo de compra deve ser concluído com sucesso.

Uma mensagem de confirmação de compra deve ser exibida na tela.

Um email de confirmação do pedido deve ser enviado para o endereço de email cadastrado.

Captura de Tela:

Tela do carrinho de compras com a opção de "Prosseguir para o pagamento".

Tela do formulário de informações de entrega e pagamento.

Mensagem de confirmação de compra.

5. Teste de Funcionalidades Adicionais:

Objetivo: Verificar funcionalidades adicionais relacionadas à compra de um notebook, como avaliações de clientes, perguntas e respostas, comparação de produtos.

Passos:

Acesse a página de detalhes do notebook.

Verifique a funcionalidade de avaliações de clientes, perguntas e respostas e comparação de produtos, testando cada funcionalidade.



Resultados Esperados:

As funcionalidades devem estar disponíveis e funcionar corretamente.

As informações exibidas devem ser relevantes e úteis.

Captura de Tela:

Tela com as avaliações de clientes.

Tela com as perguntas e respostas.

Tela com a comparação de produtos.

Testes de API

Pensando no aperfeiçoamento dos hard skills como QA, lanço aqui um desafio bem bacana para treinarmos um pouco de testes em API. E aí, vamos começar?

Links para instalação:

Listei nessa etapa, alguns links valiosos e alguns passos necessários para que você execute seu desafio.

Postman: (caso não o tenha instalado em sua máquina)

<https://www.postman.com/downloads/>

Trello Dev Portal:

- Para cumprir o desafio, você precisa estar logado no site do Trello: <https://trello.com/>
Caso não tenha uma conta, basta criar uma usando uma conta no Google, por exemplo.
- Para gerar seu token de autenticação, você deve acessar esse link: <https://trello.com/app-key>
- Para saber como executar essa ação, leia a documentação disponível em: <https://developer.atlassian.com/cloud/trello/guides/rest-api/api-introduction/>
- Pronto! Seguindo esses passos, você terá acesso as APIs do Trello: <https://developer.atlassian.com/cloud/trello/rest/api-group-actions/>

Para que ao final do desafio você registre os seus testes de modo profissional e elegante, pedimos que use o Newman. Para isso você vai precisar fazer as seguintes instalações:

NodeJS:

<https://nodejs.org/en/>

Newman:

<https://www.npmjs.com/package/newman>

Newman report-htmlextra:

<https://www.npmjs.com/package/newman-reporter-htmlextra>



O passo a passo de como instalar você encontra aqui: <https://dani-cavalcanti.github.io/belovedsdaqualidade/newman.html>

E aí, pronto para o desafio?

Você terá que subir no Git, o seu projeto de automação de testes (Collection, Environment e Report) da API do Trello, contendo as seguintes requisições:

- A autenticação de usuário no Trello
- A inserção de um cartão dentro do Trello
- A edição deste cartão
- A exclusão desse cartão

Para todas as requisições será necessário criar os casos de testes usando o Postman

Não se preocupe caso não consiga finalizar tudo ou que esteja errado, o intuito do desafio é avaliar alguns pontos do tipo:

- Como você se organiza para aprender algo que não conhece.
- Como você se desenvolve mediante poucas informações sobre os testes.
- Como você se desenvolve mediante a desafios inesperados.
- Como você se organiza para cumprir tarefas propostas.

Keep calm and Foco, Força e Fé, alguém já executou esse desafio antes de você. Então, é possível executá-lo.

Automação

Para a estória abaixo:

1. Implemente um script de teste automatizado preferencialmente com a ferramenta Robot Framework (<https://robotframework.org/>). Você deverá acessar o link <https://www.saucedemo.com/> e seguir as histórias descritas abaixo. Caso não tenha nenhum conhecimento em Robot, utilize a ferramenta que você domine.
2. Crie a documentação de testes descreva os cenários/casos que serão testados.
3. Crie mais 2 histórias de usuário, seguindo o exemplo da História A.

História A

- User story: Eu, como usuário, quero realizar uma compra na plataforma <https://www.saucedemo.com/>
- Critérios de sucesso: Usuário realizar uma compra.



- Pré requisito: Logar com o usuário standard_user
- Regras
- Deve estar visível o nome e o preço do produto na vitrine da plataforma
- É possível ordenar os produtos por preço, relevância ou ordem alfabética
- Deve ser possível adicionar mais de um item no carrinho
- É possível remover o produto do carrinho
- Usuário deve informar o nome completo e endereço postal para envio do pedido
- O campo nome não deve aceitar mais de uma palavra
- Campo nome não deve começar com números
- Campo CEP deve aceitar somente números com 8 dígitos
- Campo CEP não faz verificação de CEP válido
- Visualizar o resumo do pedido antes de fechar a transação