

Objetivo do Desafio

Verificar suas habilidades em elaborar cenários de testes e em programação necessárias para automatização dos testes.

Desafio 1

Criar um projeto de automação utilizando BDD e em linguagem de programação de sua preferência os cenários para as duas funcionalidades abaixo:

- 1 - No site <https://www.unimed.coop.br/> validar a seguinte sequência de ações:
 - Acessar Guia Médico
 - Realizar uma pesquisa de médicos no Rio de Janeiro.
 - Validar a apresentação dos resultados com a Especialidade e Cidade
- 2 - No mesmo site, validar:
 - Acessar Guia Médico
 - Realizar uma pesquisa de médicos no Rio de Janeiro.
 - Validar nas páginas 1, 2, e 3 do resultado, NÃO apresentação do resultado com cidade São Paulo

Desafio 2

Criar um projeto de automação para API utilizando framework de sua preferência os cenários para as duas funcionalidades abaixo:

EndPoint [http://www.omdbapi.com/?i=\[ID_DO_FILME\]&apikey=\[API_KEY\]](http://www.omdbapi.com/?i=[ID_DO_FILME]&apikey=[API_KEY])

Parametros *ID_DO_FILME*: tt1285016 *API_KEY*= 52ec71bf

ID_DO_FILME e API_KEY deverão ser passados por variaveis GLOBAIS

- 1 - No endpoint validar o response para:

- ☐ Título do Filme
- ☐ Ano do Filme
- ☐ Idioma do filme

- 2 - No endpoint validar o response para:

- ☐ Busca filme inexistente

Desafio 3

Desenvolva uma solução em linguagem de programação de sua preferência para atender aos critérios da história abaixo, usando TDD:

Como lojista

Quero saber quanto de desconto posso conceder no carrinho

Para fidelizar um cliente

Critérios

- ☐ Acima de R\$ 100 e abaixo de R\$ 200 => 10%
- ☐ Acima de R\$ 200 e abaixo de R\$ 300 => 20%
- ☐ Acima de R\$ 300 e abaixo de R\$ 400 => 25%
- ☐ Acima de R\$ 400 => 30%
- ☐ Se existir no carrinho um filme com gênero ação somar + 5% de desconto

Id Filme	Nome Filme	Gênero	R\$
1	Senhor dos Anéis	Fantasia	45,00
2	As Branqueelas	Comédia	55,00
3	Velozes e Furiosos 7	Ação	100,00
4	Velozes e Furiosos 6	Ação	55,00
5	The Scapegoat	Drama	100,00
6	Meu Malvado Favorito	Animação	200,00

Regras

- ☐ Criar somente uma classe
- ☐ Carrinho será um array de int com ids dos filmes
- ☐ Passar sempre valor da compra + id do filme

Desafio4

Para realização do desafio segue o **NoesisQuaChallenge.apk** em anexo.
Para acessar o aplicativo, basta digitar o login: **admin** e a senha: **admin**.

O desafio consiste em criar um projeto de automação mobile, para um APK Android, utilizando quaisquer frameworks (*Appium, Robot, Cypress*, entre outros) à sua escolha.

1 – Criar uma classe de teste chamada **loginTest**, para validar os seguintes cenários:

- a) Login e senha incorretos, validando a mensagem: **“Usuario e/ou senha incorreto.”**
- b) Acesso efetuado com sucesso.
Login: admin e Senha: admin

2 – Criar uma classe de teste chamada **listaTest**, para validar os seguintes cenários:

- Acessar o menu;
- Acessar a opção Lista;
- Realizar uma busca na barra de pesquisa e colocar um assert com a busca realizada.

3 – Criar uma classe de teste chamada **formTest**, para validar os seguintes cenários:

- Acessar o menu;
- Acessar a opção Form;
- Marcar duas opções a seu gosto.

Para a conclusão do desafio, será necessário um readme, explicando como executar os testes.

Para cada classe de teste (loginTest, listaTest e formTest), deverão conter pelo menos uma evidência.

Não obrigatório, mas será um diferencial, utilizar o padrão Page Object e geração de relatórios dos testes.

Processo de submissão

- ☐ O candidato deverá implementar a solução para os 4 desafios e subir a implementação para Git ou Bitbucket.
- ☐ Após término, enviar via e-mail a url do repositório contendo o resultado do desafio.

Boa sorte!