**QA mobile – Desafio Técnico**

**Escopo:**

Supondo que um time mobile está entregando na Sprint duas telas, na qual a tela a ser validada é uma tela contendo uma listagem de veículos, e o detalhe de cada um, que pode ser acessado ao clicar sobre qualquer item na listagem e que para a próxima entrega do aplicativo será desenvolvida uma tela de busca com os critérios de “Marca”, “Modelo” e “Versão”.

Uma imagem contendo carro, estrada, caminhão, estacionado

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamenteTela de celular com foto de carro

Descrição gerada automaticamenteTela de celular com foto de carro

Descrição gerada automaticamente

Você, como QA mobile do time, deverá criar os cenários de testes em formato de BDD para as telas de listagem e detalhe do veículo, automatizando estes cenários.

Também deverá validar a API, se os campos estão sendo retornados e o tipo deles (int, string, double, array).

**Premissas:**

1. As APIs não possuem autenticação, exemplo: <https://desafioonline.webmotors.com.br/api/OnlineChallenge/Make>.

2. Os campos obrigatórios a serem validados nas APIs e na automação de telas são: “ID”, “Name”, “Make”, “Model”, “Version”, “YearModel” e “YearFab”.

3. Deve ser validado o retorno de sucesso de APIs.

4. Os testes automatizados devem seguir os cenários de testes elaborados no BDD.

5. A API para a listagem de veículos se encontra em: <https://desafioonline.webmotors.com.br/swagger/ui/index#!/OnlineChallenge/OnlineChallenge_Vehicle>

6. As APIs de marca, modelo e versão se encontram em: <https://desafioonline.webmotors.com.br/swagger/ui/index#!/OnlineChallenge>

7. Serão disponibilizados também os arquivos .apk, .ipa e o arquivo para rodar o aplicativo em simuladores iOS.

**Ferramentas:**

1. Qualquer ferramenta para automatização de testes de API.

2. Appium, Expresso, XCTest, Calabash ou qualquer outra ferramenta para automação de testes mobile (navegação).

**Entregáveis:**

1. Documento com os cenários de testes elaborado no formato de BDD (Word, Txt, Excel ou afins).

2. Teste automatizado de interface (Appium, Expresso, XCTest, Calabash e etc, entregar o código fonte).

3. Teste automatizado de API (Postman com environment e collection)

**Para o item dois, é opcional a escolha entre iOS e Android, sendo um diferencial realizar para os dois devices.**