



# Quality Assurance | Challenge

# Quality Assurance | Challenge



## Nota Importante:

- Versionar os projetos no github <https://github.com>

OBS.:

É requerido subir o projeto no github.

Projetos enviados por outros meios não serão avaliados (zip e email).

**Dica:** Mesmo que não consiga finalizar 100% do projeto. Nos envie mesmo assim, pois avaliamos diversos itens. Exemplo: lógica, estrutura, conhecimentos nas ferramentas, etc.

Desejamos uma boa sorte!



# Quality Assurance | Challenge - API

- **Linguagem:**

- Ruby
- Java
- Python
- Kotlin

- **Framework:**

- HTTParty
- Rspec
- Postman
- SoapUI

- **Ferramentas:**

- BDD
- Cucumber
- Git
- Boas práticas
- Outro

## PROJETO (WebService/API)

Criar um projeto de automação utilizando a **API** pública  
<http://dummy.restapiexample.com/> utilizando BDD com os cenários:

- Criar um empregado.
- Validar se o empregado foi criado corretamente.
- Exclua esse usuário.

Requerido: Validar sempre o Status Code e a mensagem exibida.

Desejável: Gerar relatório dos testes executados.

# Quality Assurance | Challenge - Web Front

- **Linguagem:**

- Ruby
- Java
- Python
- Outro

- **Framework:**

- Capybara
- Cypress
- Robot Framework
- Selenium

- **Ferramentas:**

- BDD
- Cucumber
- Git
- Boas práticas
- Outro

## PROJETO (Website)

Criar um projeto de automação utilizando o site <http://automationpractice.com/index.php> efetue um cadastro e que também contenha os cenários (em BDD) a seguir:

- Login Sucesso (se caso utilizar o login do cadastro, será um diferencial/plus).
- Login Inválido.
- Login em Branco.

Requerido: Utilizar page objects pattern.

Desejável: Gerar relatório dos testes.

# Quality Assurance | Challenge - Mobile

- **Linguagem:**

- Ruby
- Java
- Python
- Outro

- **Framework:**

- Appium
- Calabash
- Espresso
- Outro

- **Ferramentas:**

- BDD
- Cucumber
- Git
- Boas práticas
- Outro

## PROJETO (App Mobile Android)

Criar um projeto de automação utilizando qualquer um dos APKs a seguir:

[https://drive.google.com/open?id=12URcclJ5RmyLE\\_k5KSsbdbD96r\\_EyA07](https://drive.google.com/open?id=12URcclJ5RmyLE_k5KSsbdbD96r_EyA07)

Este projeto deve conter pelo menos 3 cenários diferentes.

Requerido: Utilizar Page Objects pattern.

Desejável: Gerar relatório dos testes executados.

# Quality Assurance | Challenge - CI

## PROJETO EXTRA / BÔNUS (Continuous Integration)

Esse desafio é uma solicitação extra, caso consiga criar e executar, será um bonus na hora de analisarmos.

Criar um pipeline de integração contínua, utilizando os projetos criados nesse desafio.

Requerimento: Agendamento de execução da trilha.

Desejável: Report da Execução.

- **Ferramentas:**

- Jenkins
- Travis CI
- AWS
- Azure



**Muito obrigado!**