



*Apaixonados por Eficiência*



## Inm - Projeto de Automação de Testes

QA Agile Tester - Avaliação Técnica

# In | metrics - Projeto de Automação de Testes

Automatizar os testes funcionais que são planejados durante a *Sprint* é umas das muitas atribuições do *QA Agile Tester*.

Hoje, é comum as aplicações serem desenvolvidas para diversas plataformas (Android, iOS, Website) e consumirem uma webservice para adicionar uma camada de segurança, redução de código, entre outros benefícios.

Deste modo, além de realizar testes no front-end, é importante adicionar testes de serviço para obter maior qualidade no produto desenvolvido.

Aqui na Inmetrics, o framework padrão para automação de testes de websites é: Cucumber (BDD) + Capybara + Ruby

Para webservices/APIs é:  
Cucumber (BDD) + HTTParty + Ruby

O objetivo do projeto é avaliar a adaptação do candidato nestas ferramentas.

## PROJETO (Website)

Criar um projeto de automação com as funcionalidades abaixo.

### Funcionalidade 1:

A partir do site da Inmetrics ([www.inmetrics.com.br](http://www.inmetrics.com.br)) valide o texto: "mais de 15 anos de atuação" dentro da página "Quem Somos".

### Funcionalidade 2:

Acessar o site <https://enterprise-demo.orangehrmlive.com> e efetuar o login utilizando as credenciais do funcionário Peter. Adicione um "Disciplinary Case" no setor "Discipline" e valide se concluiu com sucesso a nota.

**Desejável:** Criar um cenário de login negativo (insucesso).

**Requerido:** Utilizar o conceito de Page-Objects com a gem SitePrism e Gemfile.

# PROJETO (WebService/API)

Criar um projeto de automação com as ferramentas citadas (Cucumber, HTTParty e Ruby).

O projeto consiste em criar uma funcionalidade com os seguintes cenários:

- Enviar um GET para a API <http://swapi.co/api/films/> e exibir o conteúdo do campo “title” de cada elemento da estrutura “results”. Validar o **statuscode** da resposta da requisição.
- Enviar um GET para a API <http://swapi.co/api/planets/>, armazenar o valor do campo “count”, enviar um novo GET para o mesmo endpoint passando um valor aleatório que seja superior ao armazenado. Validar o **statuscode** e a mensagem exibida.

**Requerido:** Utilizar Gemfile.

## Notas Importantes

- Versionar os projetos no github <https://github.com/>
- O prazo máximo para envio do link com o projeto é de 3 dias corridos
- É requerido que os testes sejam desenvolvidos das ferramentas citadas

**OBS.:** É requerido subir o projeto no github. O versionamento do projeto faz parte da avaliação. Projetos enviados por outros meios não serão avaliados.

**Dica:** Mesmo que não consiga finalizar 100% do projeto. Nos envie mesmo assim, pois avaliamos diversos itens, exemplo: lógica, estrutura, conhecimentos nas ferramentas. Há bastante material na internet que pode ser usado como base.

## BOA SORTE!

*Be an Agile Tester*



**Barueri . +55 11 3303-3200**

Av. Tamboré, 267 - 21º andar  
Torre Norte, Tamboré, Barueri - SP - Brasil  
CEP: 06460-000

**Rio de Janeiro . +55 21 3173-1388**

Av. Rio Branco, 134 - 13º andar  
Centro, Rio de Janeiro - RJ - Brasil  
CEP: 20040-921

**Colômbia . +57 1 646-9642**

Carrera 19A #90-13  
Oficina 304, Bogotá - Colômbia  
Código Postal: 110221

**São Paulo . +55 11 3303-3200**

Av. Eng. Luiz Carlos Berrini, 105 - 16º andar  
Sala 1607, Brooklin Novo, São Paulo - SP - Brasil  
CEP: 04571-010

**Chile . + 56 2 3203-9507**

Cerro El Plomo, 5420  
Oficina 1503, Las Condes, Santiago - Chile  
Código Postal: 7560742