

# Desafio QA

## Introdução

Automatizar os testes funcionais que são planejados durante a Sprint é umas das muitas atribuições do *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 de *front* em websites ou no app mobile, é importante adicionar testes de serviço para obter maior qualidade no produto desenvolvido.

## Objetivo

Avaliar as competências do candidato no entendimento e escrita de Cenários e na construção de testes automatizados, bem como no uso de boas práticas.

## Orientações do teste

1. Clonar o projeto Inmetrics para ter acesso:  
Executar o comando no terminal ou na IDE:

- **Prova Java:**

git clone [https://desafio\\_qa\\_2020:H8sysPxAu6QiYdD8LrSY@gitlab.inlabs.app/desafio-inmetrics/Java.git](https://desafio_qa_2020:H8sysPxAu6QiYdD8LrSY@gitlab.inlabs.app/desafio-inmetrics/Java.git)

ou

- **Prova Ruby:**

git clone [https://desafio\\_qa\\_2020:H8sysPxAu6QiYdD8LrSY@gitlab.inlabs.app/desafio-inmetrics/Ruby.git](https://desafio_qa_2020:H8sysPxAu6QiYdD8LrSY@gitlab.inlabs.app/desafio-inmetrics/Ruby.git)

2. Construir a automação de acordo com o documento proposto.

3. Subir o código em um repositório pessoal e nos mandar Link.

## Tecnologias

- Para documentar os cenários especificados seguindo BDD (Gherkin): **Cucumber**
- Linguagem de programação: **Java ou Ruby**

## Projeto

Implementar projeto simples para que possa construir a automação das features.

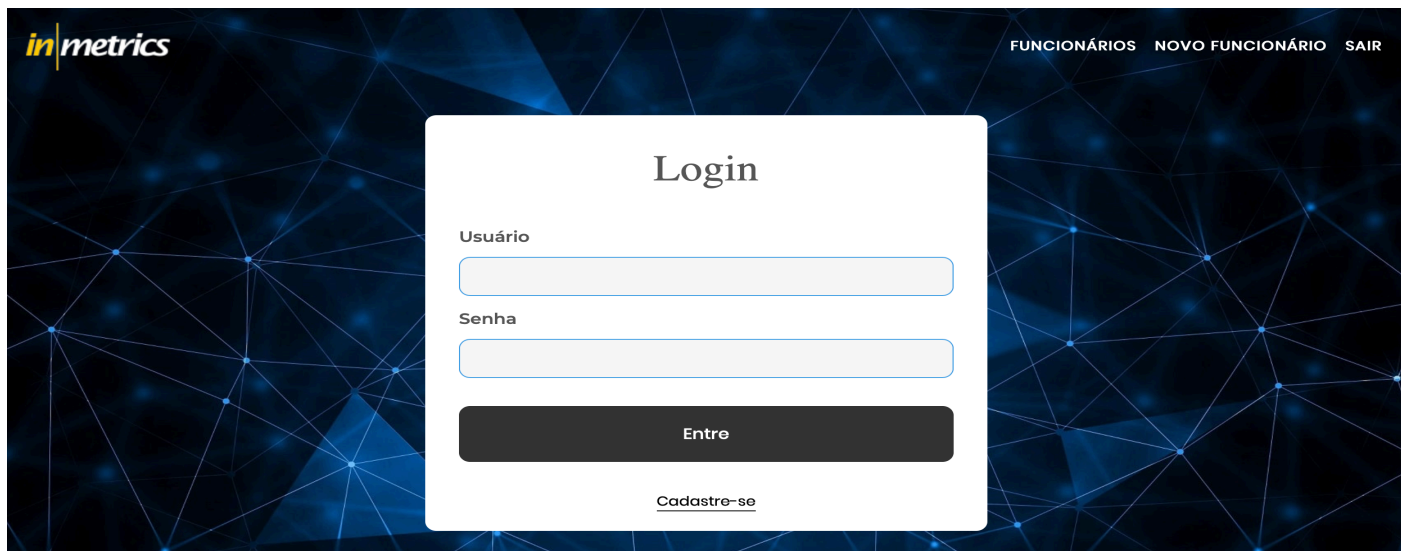
- **"Readme"** com orientações de como instalar o ambiente e executar os testes
- A solução dos desafios propostos a seguir

# Desafio - Website

- Acessar o site: <http://www.inmrobo.tk/accounts/login/>

Features a serem automatizada:

1. Cadastrar usuário
2. Login
3. Funcionário (Cadastrar / Editar / excluir)

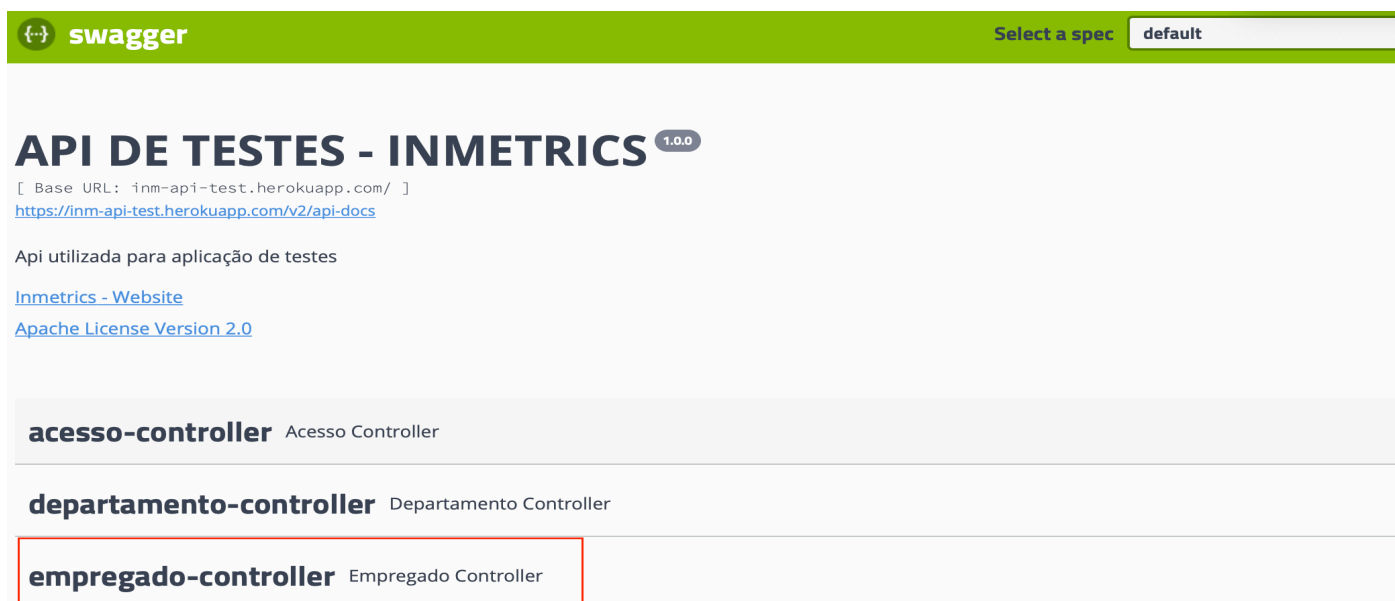


# Desafio - Webservice

1. Cadastrar usuário (POST) – Empregado Controller
2. Listar usuário cadastrados (GET) – Empregado Controller
3. Listar todos usuários (GET) – Empregado Controller
4. Alterar usuário (PUT) – Empregado Controller

Documentação da API: [https://inm-api-test.herokuapp.com/swagger-ui.html/#/](https://inm-api-test.herokuapp.com/swagger-ui.html#/)

User: inmetrics / Password: automacao



# Recomendações

- Gerar relatório de execução
- Gerar evidencia de cenários positivos e de falhas quando houver
- Usar padrões de mercado como PageObject
- Utilizar BDD (Gherkin) nas escritas dos cenários

## Desafio - DevOps

Criar um Jenkins para rodar os testes 2x por dia.

Diferencial: Gerar um Dashboard html com para exibição dos logs.

Pode mandar print da configuração do Jenkins rodando local e da configuração que fez.

## Envio dos Desafios

Clone o projeto do Gitlab Inmetrics e depois suba os commits no seu repositório e nos envie o link.

## Dica

Caso não consiga finalizar 100% do projeto, nos envie mesmo assim!

Nós avaliamos diversos itens como lógica, estrutura, padrões utilizados, entre outras coisas

## Boa Prova!!!