

## Lista de Exercícios - Teste de API (*Application Programming Interface*) com Karate

### Instruções:

- O exercício deve ser entregue na data estipulada durante a aula.
- Toda entrega de exercício solicitada deve ser feita via tarefa no Teams.
- Não deixe de contactar o professor caso tenha **QUALQUER** dúvida.

Bons Estudos!

**Exercício 1** Utilizando todo conhecimento obtido nos exercícios anteriores, desenvolva no mínimo 6 cenários diferentes de teste para alguma *API* da sua escolha (Pelo menos 2 casos devem ser **negativos**). Atente-se para as seguintes informações:

1. **Recomenda-se** a utilização da ferramenta Karate DSL.
2. **Não** é permitido utilizar as *APIs* já testadas nos exercícios anteriores.
3. O exercício deve ser entregue via **GitHub**. Com um **README** adequado que forneça informações relevantes (Como executar o projeto e obter o relatório de testes). Neste caso, enviar o link do repositório por e-mail.

**Exercício 2** Para todos os testes desenvolvidos anteriormente, responda e justifique.

1. Quantas suítes de testes você desenvolveu? **1 suíte de testes com 6 casos**
2. Os testes desenvolvidos são manuais ou automatizados? **automatizados**
3. Onde os testes se localizam na pirâmide apresentada? **no meio (serviços)**
4. Os testes desenvolvidos são funcionais ou não-funcionais? **funcionais**
5. Alguns dos testes desenvolvidos são testes Fim-a-Fim (*End-To-End*)?  
**não, pois não testam um fluxo de aplicação completo**
6. O que se deve fazer para que os testes desenvolvidos funcionem em modo regressão?  
**incrementar algo novo no sistema a ser testado e verificar, rodando os testes, se algo foi quebrado**