

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

Instruções:

- Trabalho pode ser realizado individualmente, em duplas ou trios.
- Caso optem por não fazer individualmente é OBRIGATÓRIO que todos os participantes realizem pelo menos 1 commit relevante (do código de teste) para validar sua nota.
- Em caso de commits irrelevantes como um readme, ou arquivos de configuração, a nota do aluno será ZERADA.
- 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).

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

1. Quantas suítes de testes você desenvolveu?
2. Os testes desenvolvidos são manuais ou automatizados?
3. Onde os testes se localizam na pirâmide apresentada?
4. Os testes desenvolvidos são funcionais ou não-funcionais?
5. Alguns dos testes desenvolvidos são testes Fim-a-Fim (*End-To-End*)?
6. O que se deve fazer para que os testes desenvolvidos funcionem em modo regressão?