

# Desafio – Planejamento de testes do site Apicep

Nome: Layara Santos Da Silva

## **Descrição da demanda:**

Foi verificado a necessidade de realizar testes na api de consulta de ceps do site apiceps.com para que possa verificar a integridade da api como a sua resposta de requisição e seu status.

## **Solução proposta**

A ferramenta escolhida para realização do teste foi o robot framework onde será feita a requisição utilizando casos de testes em sintaxe gherkin e no final de cada teste será realizado validação das respostas das requisições. Algumas das bibliotecas escolhidas para fazer os testes são:

**Requests Library** – Ela possibilita o robot framework fazer requisições com apis.

**Collections Library**- Essa biblioteca permite o robot framework fazer manipulações e validações de dicionários.

**Json Library**- Essa biblioteca permite o robot framework fazer manipulação, importação e exportação de Json.

**Operation System**- é utilizada para importar arquivos para o teste, dentre outras funcionalidade do SO.

## **Cenários de testes**

## **I-Pesquisar um cep válido**

**Teste 1-** Realizar a requisição com o cep válido e verificar se a resposta da requisição traz os dados de acordo com o endereço real.

**Dado** que esteja conectado no site ApiCep

**Quando** o usuário consultar o CEP "20250-054"

**Então** deve ser mostrado o endereço "Rua São Carlos - de 481 ao fim - lado ímpar"

E deve ser mostrado o bairro "Estácio"

E deve ser mostrada a cidade "Rio de Janeiro"

E deve ser mostrada a UF "RJ"

E deve ser mostrado o CEP "20250-054"

E status code deve ser "200"

## **II- Pesquisar com um cep inválido**

**Teste 2-** Realizar a requisição com o cep inválido e a requisição deve falhar e retornar o status 403.

**Dado** que esteja conectado no site ApiCep

**Quando** o usuário consultar o CEP invalido "33333-334"

**Então** a requisição deve falhar e retornar o status "403"