

Entrega 01:

Iniciando o **Desafio 01**, escolhemos como framework de teste o Robot framework e utilizamos a ide do Visual Code. Temos dois casos de teste de CEP neste desafio, sendo testar um valido e outro invalido. O arquivo que tudo isso está feito tem o nome de **modelo.robot**

Inicialmente a biblioteca usa foi a Selenium, segue o código:

```
*** Settings ***  
Library SeleniumLibrary
```

Seguindo, utilizamos 4 variáveis, sendo uma para a URL, duas variáveis para os CEP's e a ultima para o retorno esperado, segue o código:

```
*** Variables ***  
${URL}      https://apicep.com/  
${cep_valido}    21240-050  
${cep_invalido}  21240-584  
${retorno}      Rua Plínio Barreto, Jardim América - Rio de Janeiro / RJ
```

As minhas Keywords, ficaram arrumadas de forma a ter uma função em cada, com exceção da validação de CEP. As funções utilizadas foram Open Browser, Input Text, Press Keys, Set Selenium Speed, Get Text, Should Be Equal, segue o código:

```
*** Keywords ***  
abrir consulta cep  
    Open Browser  ${URL}
```

```

selecionar cep
  Input Text    inputcep    ${cep_valido}
selecionar cep errado
  Input Text    inputcep    ${cep_invalido}
clicar button
  Press Keys    btnbuscarcep  enter
esperando
  Set Selenium Speed    3.0
Validação CEP
  ${element}    Get Text    outputcep
  Should Be Equal    ${element}    ${return_}

```

Os teste ficaram arrumados da forma a seguir:

```

*** Test Cases ***
Cenário 1: Acessando o Cep Valido
  abrir consulta cep
  selecionar cep
  clicar button
  esperando
  Validação CEP

Cenário 2: Acessando o Cep Invalido
  abrir consulta cep
  selecionar cep errado
  clicar button
  esperando
  Validação CEP

```

A validação em questão foi feita de forma que eu peguei o retorno que eu já conhecia, armazenei na variável `retorno`, e fiz a comparação com o que estava vindo do front end. As validações apresentando os seguintes resultados:

```

Modelo
=====
Cenário 1: Acessando o Cep Valido                                     | PASS |
-----
Cenário 2: Acessando o Cep Invalido                                   | FAIL |
CEP não encontrado != Rua Plínio Barreto, Jardim América - Rio de Janeiro / RJ
-----
Modelo                                                                | FAIL |

```

2 tests, 1 passed, 1 failed

=====