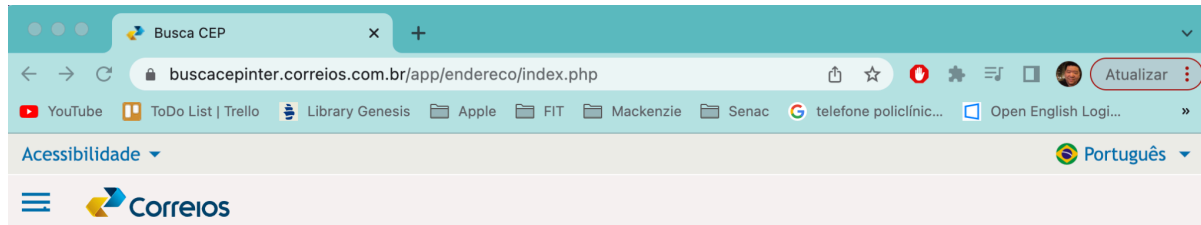


Atividade 03

Utilizando o Selenium, faça um processo para acessar o site dos correios e obter o endereço dado um determinado CEP.



Portal Correios > Busca por Endereço ou CEP

Busca CEP

Digite um CEP ou um Endereço:*

Não utilize n° de casa/apto/lote/prédio ou abreviação.

Esse CEP é de:

Todos

Buscar

Para esta atividade o seu programa deve realizar os seguintes passos:

1. Instancie o webdriver.
2. Acesse o link: <https://buscacepinter.correios.com.br/app/endereco/index.php>
3. Encontre o campo endereço, usando a instrução.
 - a. `driver.find_element(By.NAME, "endereco")`
4. Informe um cep que você conheça.
5. Acesse o botão buscar, usando a instrução:
 - a. `driver.find_element(By.XPATH, "//button[text()='Buscar']")`
6. E acione o evento de click do botão.
7. Aguarde 3 segundos para aparecer o resultado, que será apresentado em uma tabela.
8. Obtenha a tabela pelo ID, usando a instrução.
 - a. `table = driver.find_element(By.ID, "resultado-DNEC")`
9. Após identificar a tabela, acesse os campos de endereço, bairro e cidade/UF. Use as instruções a seguir:
 - a. `endereco = table.find_element(By.XPATH, "//*[@tbody/tr[1]/td[1]").text`
 - b. `bairro = table.find_element(By.XPATH, "//*[@tbody/tr[1]/td[2]").text`
 - c. `cidade = table.find_element(By.XPATH, "//*[@tbody/tr[1]/td[3]").text`
10. Por fim, apresente o resultado.