**Consulta Cep utilizando a biblioteca Selenium**

Foi desenvolvido uma aplicação web chamada “Busca CEP” no Sublime Text 3 IDE, onde foi codificado na linguagem HTML5, CSS3, JavaScript. O mesmo utiliza uma API onde irá filtrar as informações com base no CEP que foi inserido.

Detalhes de onde é feita a requisição das informações do CEP:

No arquivo **.html**:

* <script src="https://unpkg.com/vanilla-masker@1.2.0/build/vanilla-masker.min.js"></script>

No arquivo **.js**:

* fetch(`https://viacep.com.br/ws/${$cep.value}/json/`)

Para fim de testes, também foi desenvolvido um console na linguagem C# no Visual Studio 2019 IDE, para comparar as informações alimentadas no console com a aplicação web “Busca CEP”.

Ao executar o console, o mesmo irá abrir a aplicação web “Busca CEP” e será solicitado as seguintes informações:

1. CEP
2. RUA
3. BAIRRO
4. CIDADE
5. UF

Após a inserção dos dados, o console irá comparar os dados de entrada com os dados da aplicação web. Se os dados estiverem corretos, a mensagem executada será "O resultado comparado está correto", senão a mensagem será "Ocorreu um erro, pois o valor comparado está incorreto.".

Obs. No console ao entrar com os dados, pode ser em caixa alta ou baixa, entretanto deve possuir a acentuação.

Ressalto também, que é necessário que o arquivo desenvolvido no Visual Studio, tenha o seu caminho salvo da seguinte maneira:

* "C:\Projects\consultaCEP\index.html"