

NOME: _____

Avaliação de Programador

1) Construa uma rotina que deverá ler a partir de um arquivo Excel (anexo) uma listagem de CEP's e buscar as seguintes informações no site dos correios:

- Logradouro/nome
- Bairro/Distrito
- Localidade/UF
- CEP

A rotina deverá extrair todos os dados exibidos no portal dos correios do respectivo CEP. Os dados extraídos devem ser armazenados em um outro arquivo Excel chamado "Resultado.xlsx". Este arquivo deverá conter a listagem de todas as informações extraídas do portal dos correios mais a data/hora/minuto do processamento das informações.

Para construir o a rotina preferencialmente utilize a linguagem C#. A rotina poderá ser construída utilizando a navegação por Selenium ou requisição/request (isso será um diferencial).

Ao finalizar, monte um arquivo Word explicando o funcionamento dela e quais características técnicas ela utiliza (por exemplo, navegação, performance atingida, quantidade de dados processadas etc.).

DICA: A listagem de CEP possui faixas de CEP, será necessário encontrar os CEP's deste respectivo intervalo.

Enviar o código fonte e os arquivos de input e output (Excel de entrada e saída) da rotina e a descrição em arquivo Word.

O que será avaliado?

- Será considerado a qualidade do código implementado. Por exemplo: Orientação objeto, tabulação, nome das funções, sequência de execução
- Se o programa está funcionando ou não. Ou seja, deve funcionar de qualquer máquina com acesso à internet sem a necessidade de qualquer tipo de instalação ou configuração.
- A performance também será avaliada: Quantas pesquisas ele fez por minuto?
- Informação extraída será avaliada e comparada com a fonte original
- Clareza na descrição do projeto desenvolvido.