

# Prova técnica de Desenvolvimento em UiPath

## Introdução:

O teste consiste em resolver a situação problema abaixo.

Existe total liberdade de implementação. Alguns pontos que podem ser considerados na avaliação:

- Domínio sobre a ferramenta;
- Criatividade na abordagem e solução dos problemas;
- Abstração de código e estruturação das taks/etapas;
- Tratamento de exceções e erros.

## Situação problema:

Desenvolva um robô seguindo as instruções abaixo, utilizando a plataforma uipath.

Os arquivos/links necessários estão listados logo abaixo nesta mesma página.

- Abra o arquivo txt “Entrada\_Dados.txt”, não faça nenhuma modificação dentro do arquivo original.

Para cada registro da coluna “CPF” efetuar os tratamentos:

- Acessar o site no link <https://validadordecpf.clevert.com.br/v-cpf.php>;
- Informar o CPF e verificar o seu retorno, caso seja falso excluir a linha do registro;
- Excluir a linha de CPFs duplicados entre os registros (Exemplo existem duas linhas com o CPF 441.197.080-55, as duas linhas contendo esse CPF devem ser excluídas);

Para cada registro da coluna “Codigo\_Produto” efetuar os tratamentos:

- Validar que os códigos estão dentro do intervalo (50 a 650);
- Excluir todas as linhas dos registros divergentes da regra acima;

Para cada registro da coluna “Quantidade” efetuar os tratamentos:

- Remover os espaços em branco para todos os registros;
- Validar se o valor é ímpar;
- Excluir a linha do registro com quantidade ímpar;

Efetuar os tratamentos finais com os dados acima:

- Classificar a coluna “Nome” em ordem alfabética ascendente;
- Criar um arquivo CSV com todos os dados tratados;

- O nome do arquivo deve conter o seguinte padrão: “Dados\_Tratados.csv”;

## Envio das soluções

1. Subir o arquivo “Dados\_Tratados.csv” e todo código contendo toda a estrutura UiPath via Github.
2. Compartilhar o link do projeto GIT com os Emails:

[Leonardo.Scorrea@Spread.com.br](mailto:Leonardo.Scorrea@Spread.com.br)

[bruno.vasconcellos@spread.com.br](mailto:bruno.vasconcellos@spread.com.br)

[erica.ssantos@spread.com.br](mailto:erica.ssantos@spread.com.br)