

Prova técnica – Engenheiro de RPA

Esse teste tem como intuito avaliar conhecimentos básicos, sendo que o principal objetivo é analisar o raciocínio lógico e a capacidade de solucionar problemas, mesmo que ainda desconhecidos pelo candidato.

1. Criar uma automação que navegue pelo site do IBGE e busque os dados de CNAE das seções A, B e C.
URL: https://cnae.ibge.gov.br/?option=com_cnae&view=estrutura&Itemid=6160&tpo=cnae&versao_classe=7.0.0&versao_subclasse=

Atividades		Estrutura
classificação		
CNAE 2.0 (Res 02/2010)		<input type="button" value="buscar"/> <input type="button" value="todas as seções"/>
Registros encontrados: 21		
Seção	Divisões	Denominação
A	01 .. 03	AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA
B	05 .. 09	INDÚSTRIAS EXTRATIVAS
C	10 .. 33	INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO
D	35 .. 35	ELETRICIDADE E GÁS
E	36 .. 39	ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO
F	41 .. 43	CONSTRUÇÃO
G	45 .. 47	COMÉRCIO; REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS
H	49 .. 53	TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E CORREIO
I	55 .. 56	ALOJAMENTO E ALIMENTAÇÃO
J	58 .. 63	INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO
K	64 .. 66	ATIVIDADES FINANCEIRAS, DE SEGUROS E SERVIÇOS RELACIONADOS
L	68 .. 68	ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS
M	69 .. 75	ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS
N	77 .. 82	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
O	84 .. 84	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL
P	85 .. 85	EDUCAÇÃO
Q	86 .. 88	SAÚDE HUMANA E SERVIÇOS SOCIAIS
R	90 .. 93	ARTES, CULTURA, ESPORTE E RECREAÇÃO
S	94 .. 96	OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS
T	97 .. 97	SERVIÇOS DOMÉSTICOS
U	99 .. 99	ORGANISMOS INTERNACIONAIS E OUTRAS INSTITUIÇÕES EXTRATERRITORIAIS

021 IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

2. O candidato deve capturar todas as informações de cada secção e inserir em uma planilha com o seguinte formato:

classificação

classe

CNAE 2.0 (Res 02/2010) ▾

buscar

todas as seções

Hierarquia

Seção:

A

AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA

Divisão:

01

AGRICULTURA, PECUÁRIA E SERVIÇOS RELACIONADOS

Grupo:

01.7

Caça e serviços relacionados

Classe:

01.70-9

Caça e serviços relacionados

Subclasse:

0170-9/00

Caça e serviços relacionados

[illegible]

3. Usar seletor dinâmico para navegar.
4. Desenvolver um Script em python que ao final do processo será chamado dentro da sua automação para ler a planilha, transformar o texto das descrições para minúsculo e remover acentos das colunas de texto e remover tudo que for diferente de número das colunas de códigos exceto da coluna Código Secção.
5. Armazenar código em um repositório GITHUB.

Observações:

- A automação deve ser desenvolvida com UIPATH usando a versão community ou trial <https://www.uipath.com/developers/studio-download>.
- Criar um README.md com a documentação do código criado;
- O candidato pode se sentir à vontade para tirar eventuais dúvidas com os avaliadores;
- O candidato deve ser capaz de explicar a automação desenvolvida. Enviar o link do repositório para guilherme.mercurio@roit.com.br.

Qualquer dúvida estou à disposição.

“O simples é melhor que o complicado” - Jorge Paulo Lemman