

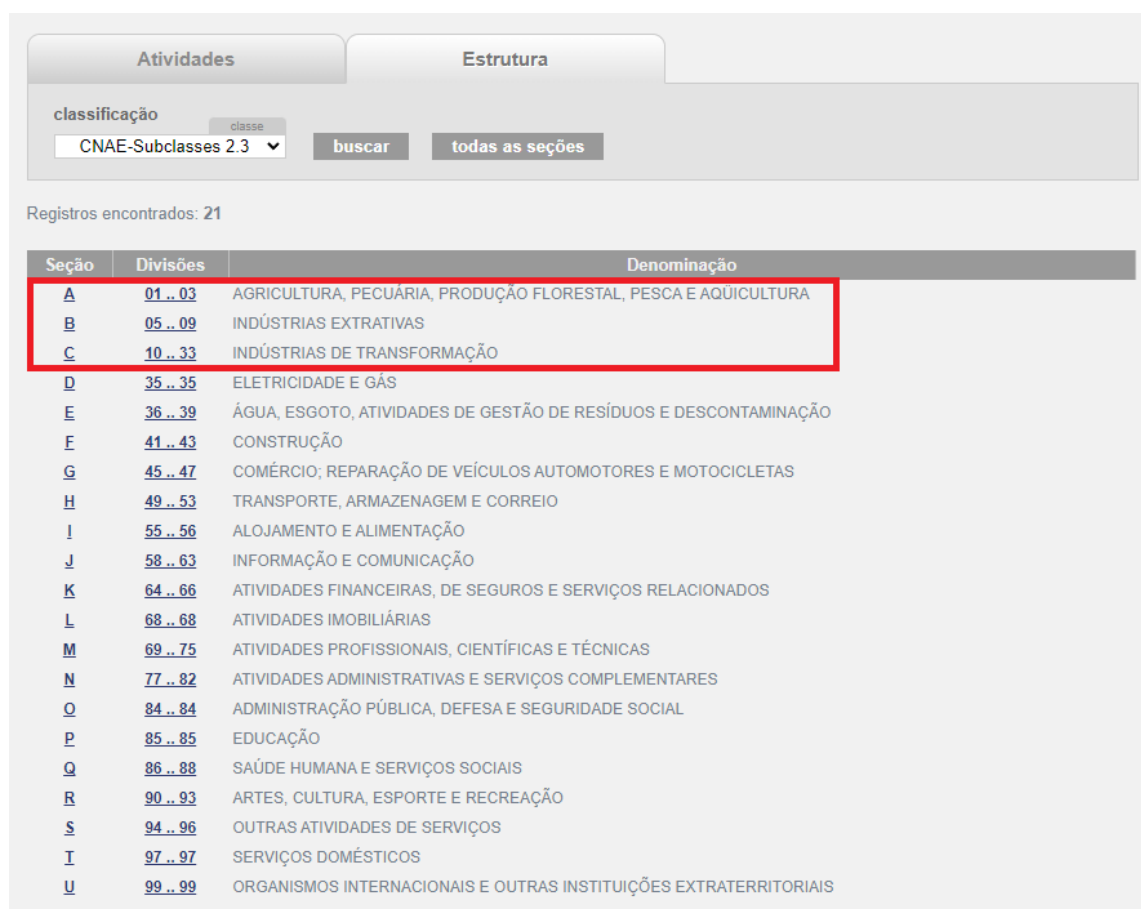


# RPA, **na** PRÁTICA

## DESAFIO TÉCNICO IBGE – RPA NA PRÁTICA

1. Crie uma automação que navegue pelo site do IBGE e busque os dados de CNAE das seções **A**, **B** e **C**.

URL: <https://concla.ibge.gov.br/busca-online-cnae.html?view=estrutura>



Atividades Estrutura

classificação classe  
CNAE-Subclasses 2.3 ▼ buscar todas as seções

Registros encontrados: 21

Seção	Divisões	Denominação
<b>A</b>	<b>01 .. 03</b>	AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA
<b>B</b>	<b>05 .. 09</b>	INDÚSTRIAS EXTRATIVAS
<b>C</b>	<b>10 .. 33</b>	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

2. O aluno deverá capturar todas as informações de cada seção até que chegue na última camada disponível:



Hierarquia

Seção:	<b>A</b> AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA
Divisão:	<b>01</b> AGRICULTURA, PECUÁRIA E SERVIÇOS RELACIONADOS
Grupo:	<b>01.1</b> Produção de lavouras temporárias
Classe:	<b>01.11.3</b> Cultivo de cereais
Subclasse:	<b>0111-3/01</b> Cultivo de arroz



3. E assim sucessivamente para todas as categorias:

Hierarquia

Seção:	A AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA
Divisão:	02 PRODUÇÃO FLORESTAL
Grupo:	02.1 Produção florestal - florestas plantadas
Classe:	02.10-1 Produção florestal - florestas plantadas
Subclasse:	0210-1/01 Cultivo de eucalipto

4. Após fazer isso, essas informações deverão ser armazenadas em uma planilha contendo o seguinte formato:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Codigo Seção	Seção	Codigo Divisão	Divisão	Codigo Grupo	Grupo	Codigo Classe	Classe	Codigo Subclasse	Subclasse
2	A	AGRICU 01		AGRICULTU 01.1		Produção	01.11-3	Cultivo de	0111-3/01	Cultivo de arroz
3	A	AGRICU 01		AGRICULTU 01.1		Produção	01.11-3	Cultivo de	0111-3/02	Cultivo de milho
4	A	AGRICU 01		AGRICULTU 01.1		Produção	01.11-3	Cultivo de	0111-3/03	Cultivo de trigo
5	A	AGRICU 01		AGRICULTU 01.1		Produção	01.11-3	Cultivo de	0111-3/99	Cultivo de outros c
6	A	AGRICU 01		AGRICULTU 01.1		Produção	01.12-1	Cultivo de	0112-1/01	Cultivo de algodão

5. **ETAPA BÔNUS:** Transformar os textos para minúsculo e remover acentuações dos campos de escrita e se houver algum “lixo” coletado junto da informação, removê-lo também.





# RPA, **na** PRÁTICA