

## ▼ Tema: Perfis profissionais do LinkedIn

- **Identificação e questionamento do problema:** Como você pode usar os dados do LinkedIn para melhorar seus negócios?
- **Perguntas:**
  1. Quais são as principais habilidades que as empresas estão procurando?
  2. Quais são as principais indústrias que estão contratando?
  3. Quais são os países e regiões que mais estão gerando novos empregos?
  4. Quais são os principais tipos de empresas que estão contratando?
  5. Quais são as faixas salariais para diferentes cargos?
  6. Quais são os requisitos de experiência para diferentes cargos?
  7. Quais são os tipos de educação que os empregadores estão procurando?
  8. Quais são as redes sociais que os profissionais estão usando para networking?
  9. Quais são as palavras-chave que os profissionais estão usando em seus perfis?
  10. Quais são as tendências que estão surgindo no mercado de trabalho?

- Dataset retirado do Kaggle

## VISUALIZAÇÃO: Utilizando pandas no python para analisar o dataset de forma visual e dinâmica

```
# Importando as bibliotecas de análise de dados
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
```

```
# Importando arquivo Excel para que possa trabalhar com ele no Python
df_perfis = pd.read_excel("/content/Perfis LinkedIn.xlsx")
display(df_perfis.head())
```

	timestamp	id	name	city	country_code	region	curre
0	2023-01-10	catherinemcilkenny	Catherine Fitzpatrick (McIlkenny), B.A	Canada	CA	NaN	
1	2022-12-17	margot-bon-51a04624	Margot Bon	The Randstad, Netherlands	NL	EU	
			England				

```
# Limpando colunas "inúteis" no nosso contexto de análise
colunas_para_excluir = ['timestamp', 'id', 'current_company:company_id', 'following', 'peo
df_perfis = df_perfis.drop(colunas_para_excluir, axis = 1)
display (df_perfis.head())
```

	name	city	country_code	region	current_company:name	p
0	Catherine Fitzpatrick (McIlkenny), B.A	Canada	CA	NaN	NaN	Snr Business at I Dévelop
1	Margot Bon	The Randstad, Netherlands	NL	EU	Gemeente Utrecht	Communicatie Corporate &
2	Mike Dean	England, United Kingdom	UK	NaN	Network Rail	Network Manager at
3	Giovanna Panarella	Avellino, Campania, Italy	IT	EU	Freelance	Architetto (Fi
4	Steve Latimer	Ontario, Canada	CA	NaN	Mid-Range Computer Group Inc.	Senior Executiv Range Co

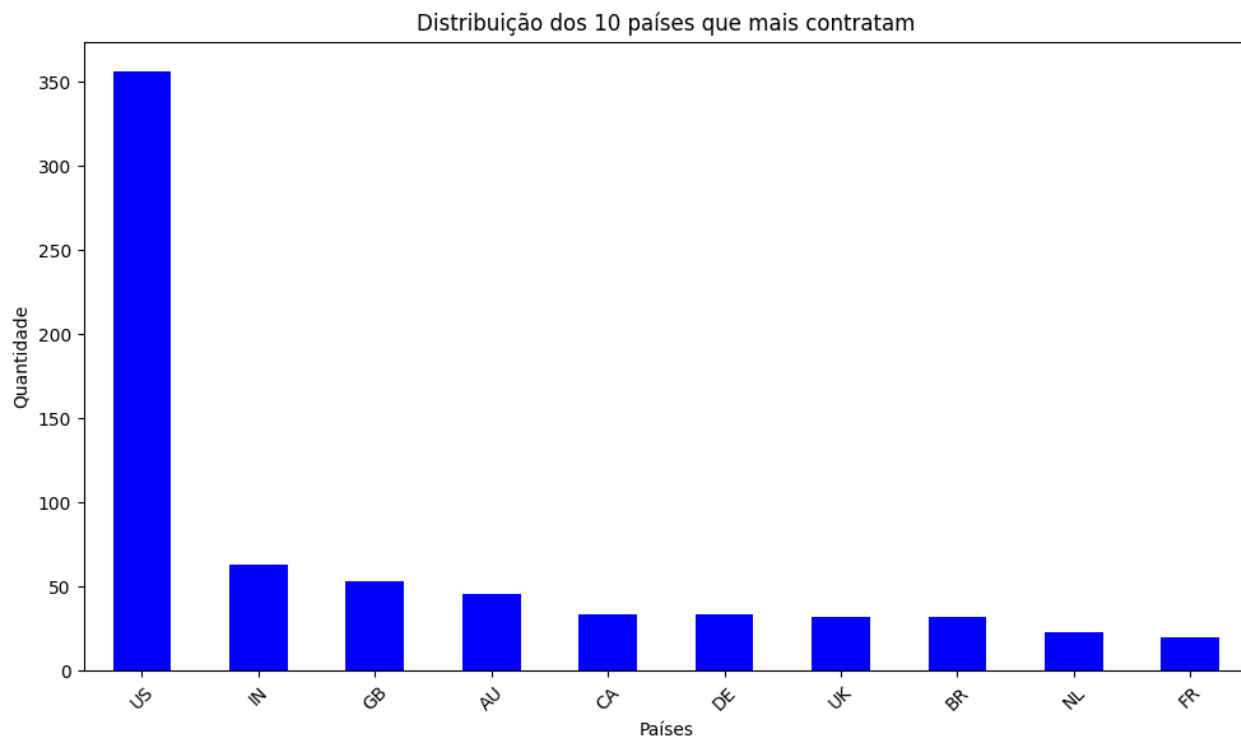
```
# Agora vamos visualizar de fato quais os países mais estão contratando

# Contar os valores únicos na coluna 'country_code'
country_count = df_perfis['country_code'].value_counts()

# Selecionar os 10 primeiros maiores valores
top_10_países = country_count.head(10)

# Criar um gráfico de barras
plt.figure(figsize=(10, 6))
top_10_países.plot(kind='bar', color='blue')
plt.xlabel('Países')
```

```
plt.ylabel('Quantidade')  
plt.title('Distribuição dos 10 países que mais contratam')  
plt.xticks(rotation=45)  
plt.tight_layout()  
  
# Mostrar o gráfico  
plt.show()
```



---

✓ 0s conclusão: 01:06

● ✕