

Explorando o conteúdo da Netflix

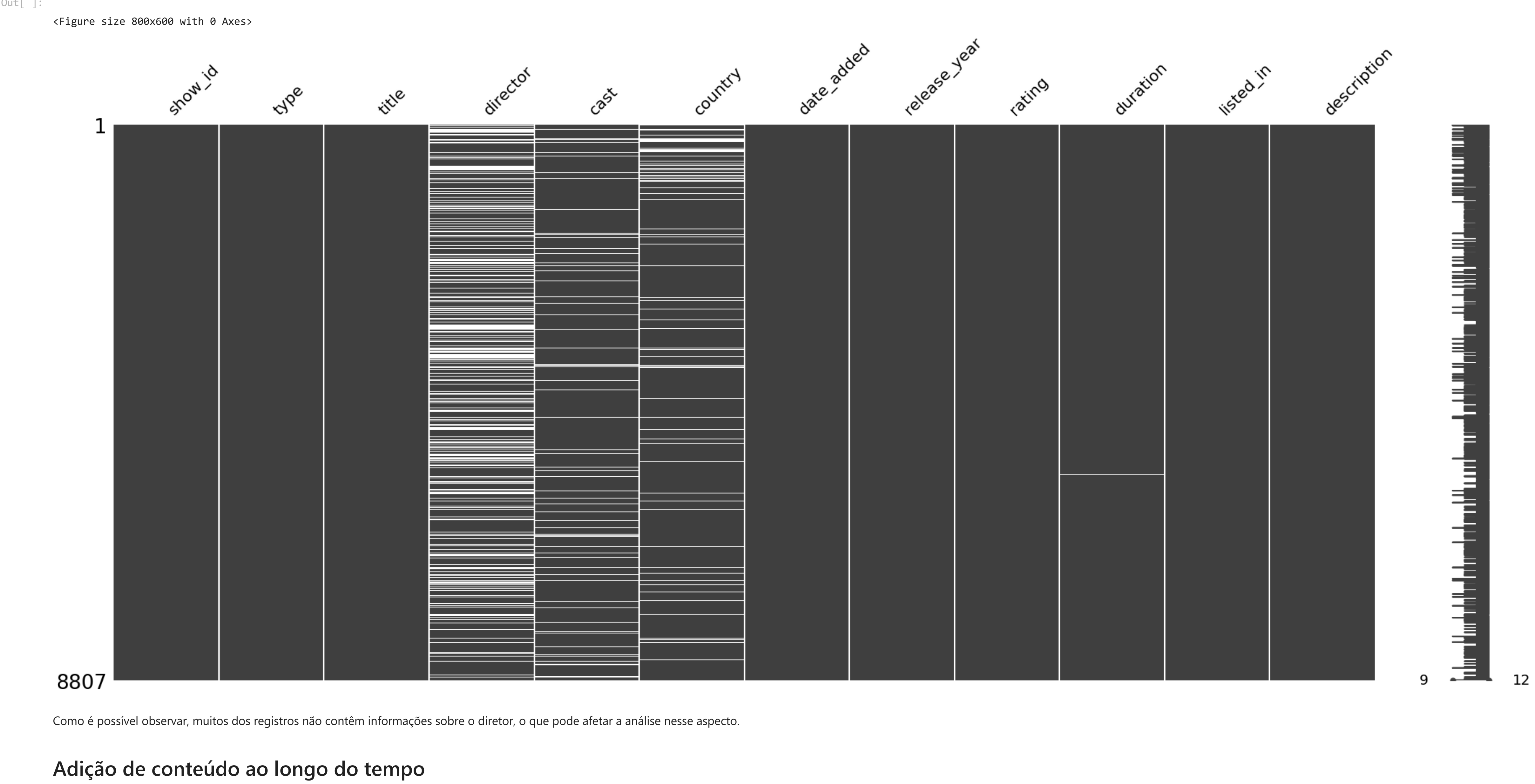
Este conjunto de dados contém informações sobre o conteúdo adicionado ao Netflix de janeiro de 2008 a setembro de 2021. Com base nesses dados, várias perguntas são respondidas com o objetivo de entender melhor as informações disponíveis.

```
In [ ]: import numpy as np
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
import missingno as msno

In [ ]: df = pd.read_csv('/kaggle/input/netflix-dataset/netflix_titles.csv', parse_dates=['date_added'])
df['date_added'] = pd.to_datetime(df.date_added.str.strip()).dt.strftime("%a/%d/%Y")
df['date_added'] = pd.to_datetime(df.date_added)
df.head()

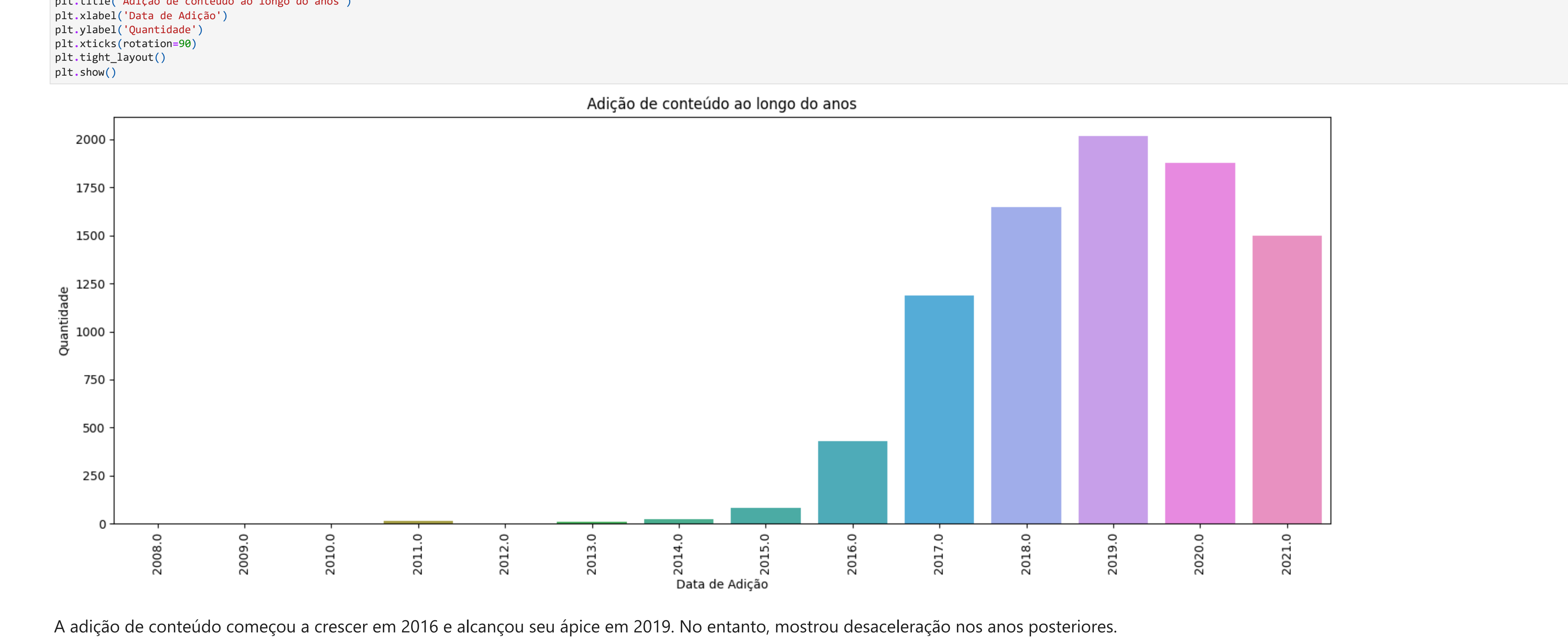
Out [ ]: show_id    type    title    director    cast    country    date_added    release_year    rating    duration    listed_in    description
0         s1      Movie    Dick Johnson's Dead    Kirsten Johnson    NaN    United States    2021-09-25    2020    PG-13    90 min    Documentaries    As her father nears the end of his life, filmm...
```

Verificando a presença de valores nulos



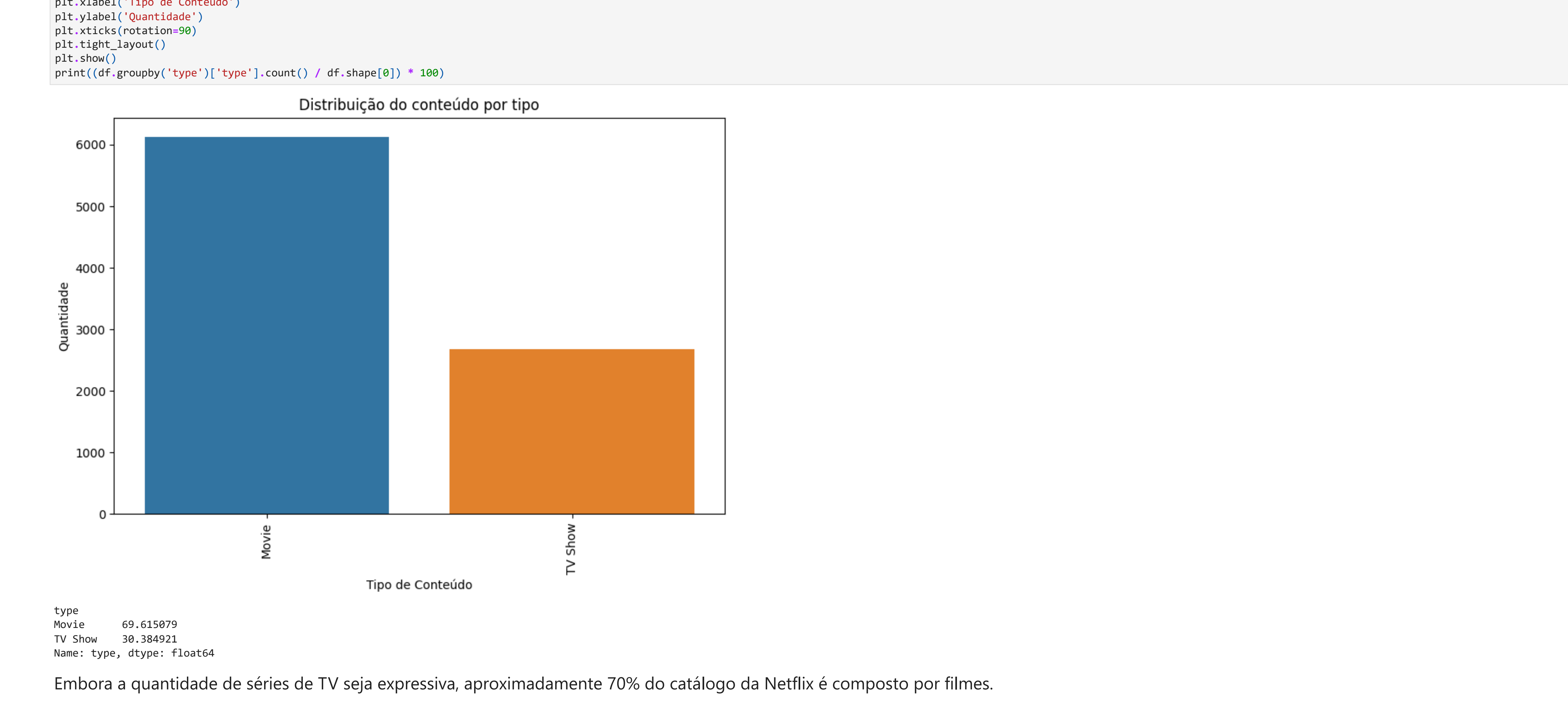
Como é possível observar, muitos dos registros não contêm informações sobre o diretor, o que pode afetar a análise nesse aspecto.

Adição de conteúdo ao longo do tempo



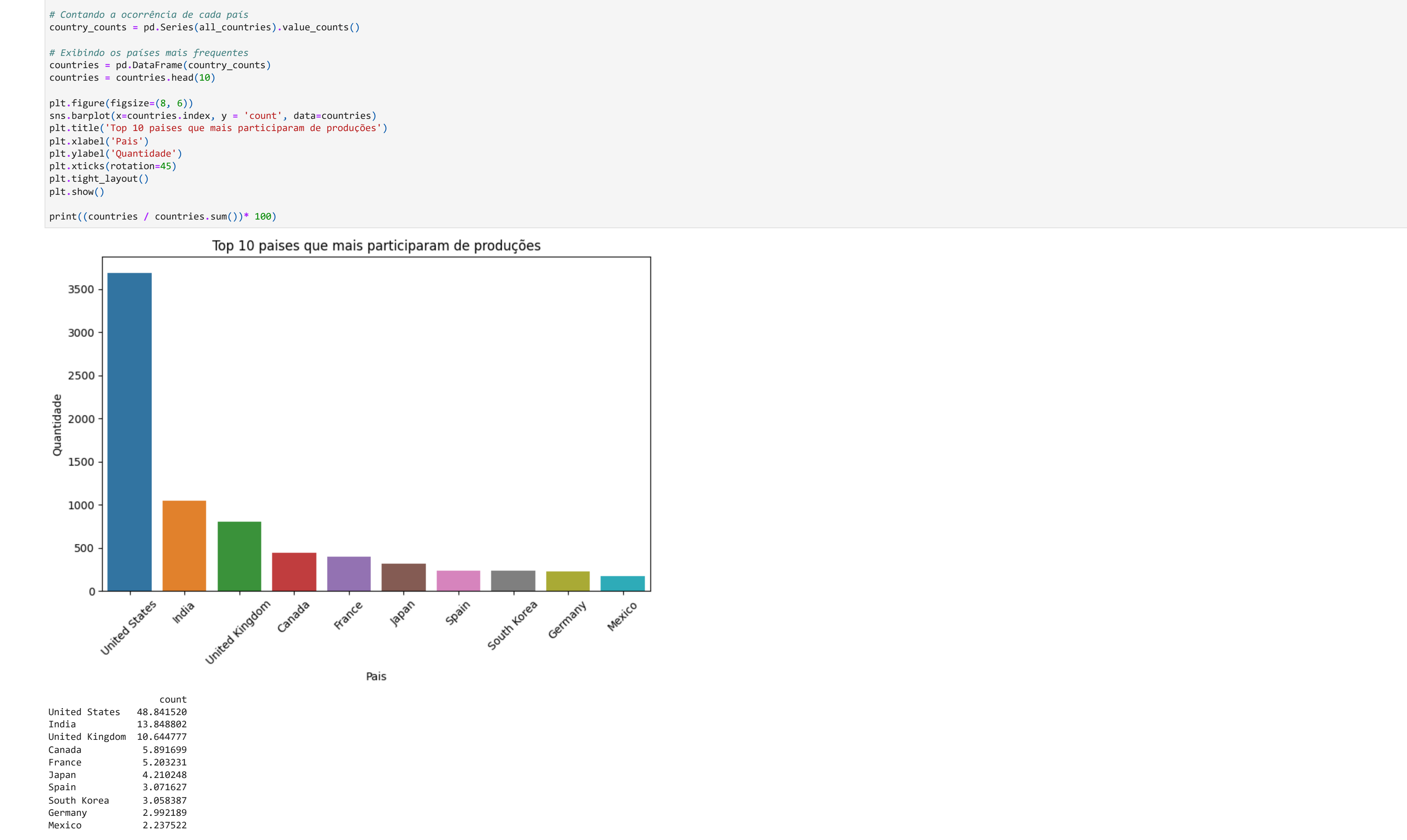
A adição de conteúdo começou a crescer em 2016 e alcançou seu ápice em 2019. No entanto, mostrou desaceleração nos anos posteriores.

Tipo de Conteúdo



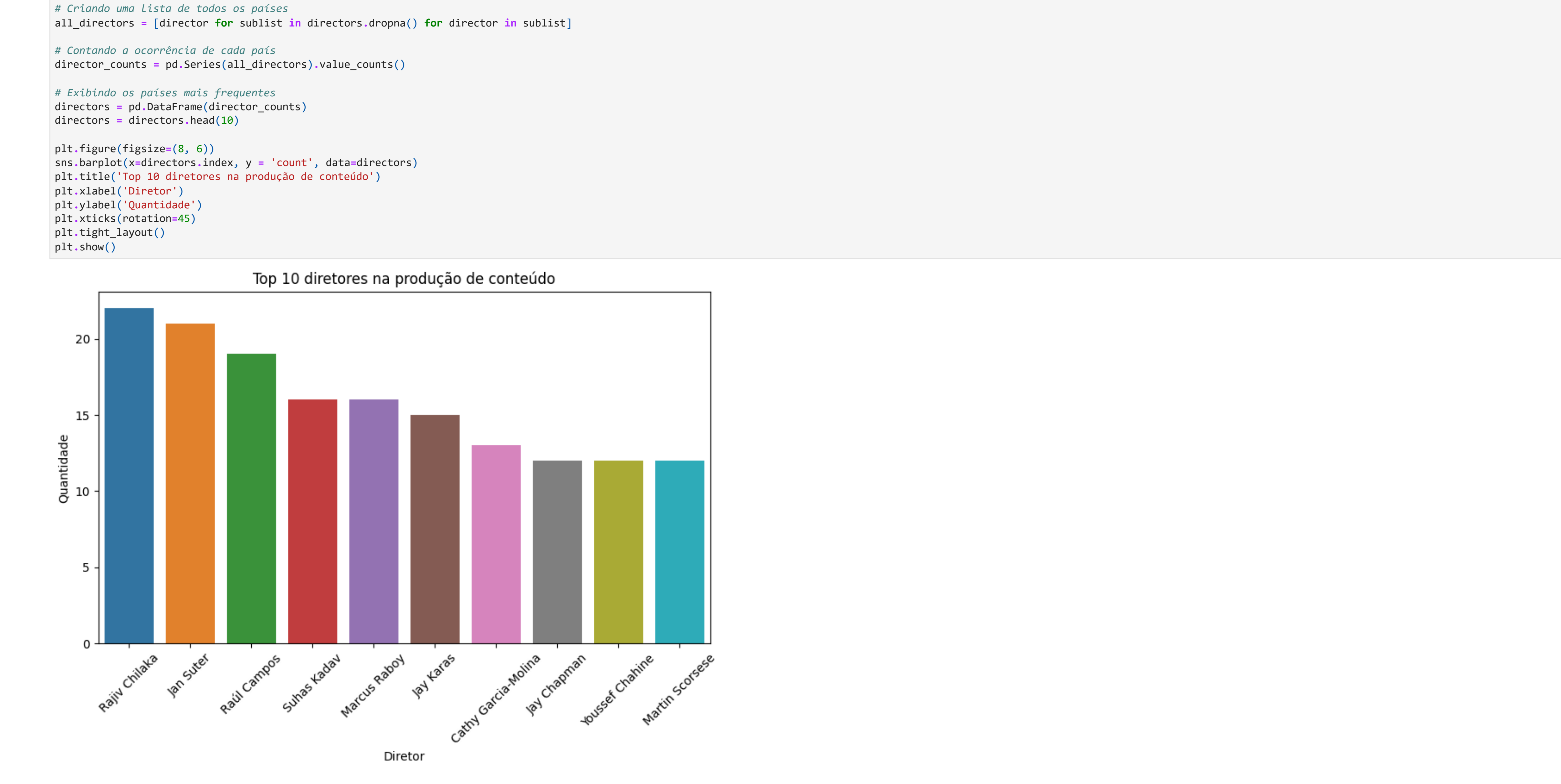
Embora a quantidade de séries de TV seja expressiva, aproximadamente 70% do catálogo da Netflix é composto por filmes.

Países que mais participaram de produções



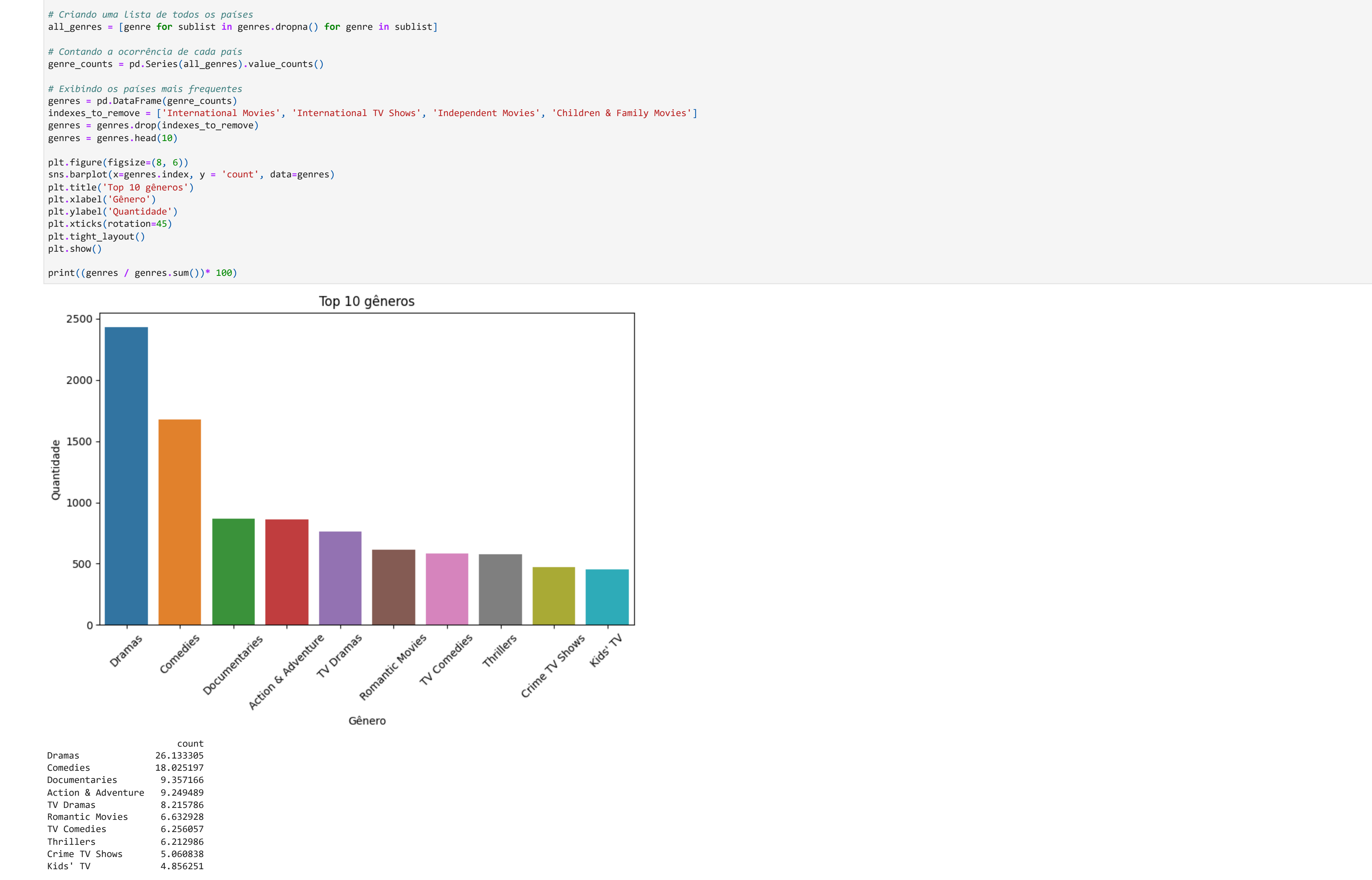
Em relação à participação de países na produção, podemos ver uma dominância expressiva dos Estados Unidos, com 48%, seguido da Índia com 13% e do Reino Unido com 10%.

Diretores com mais produções



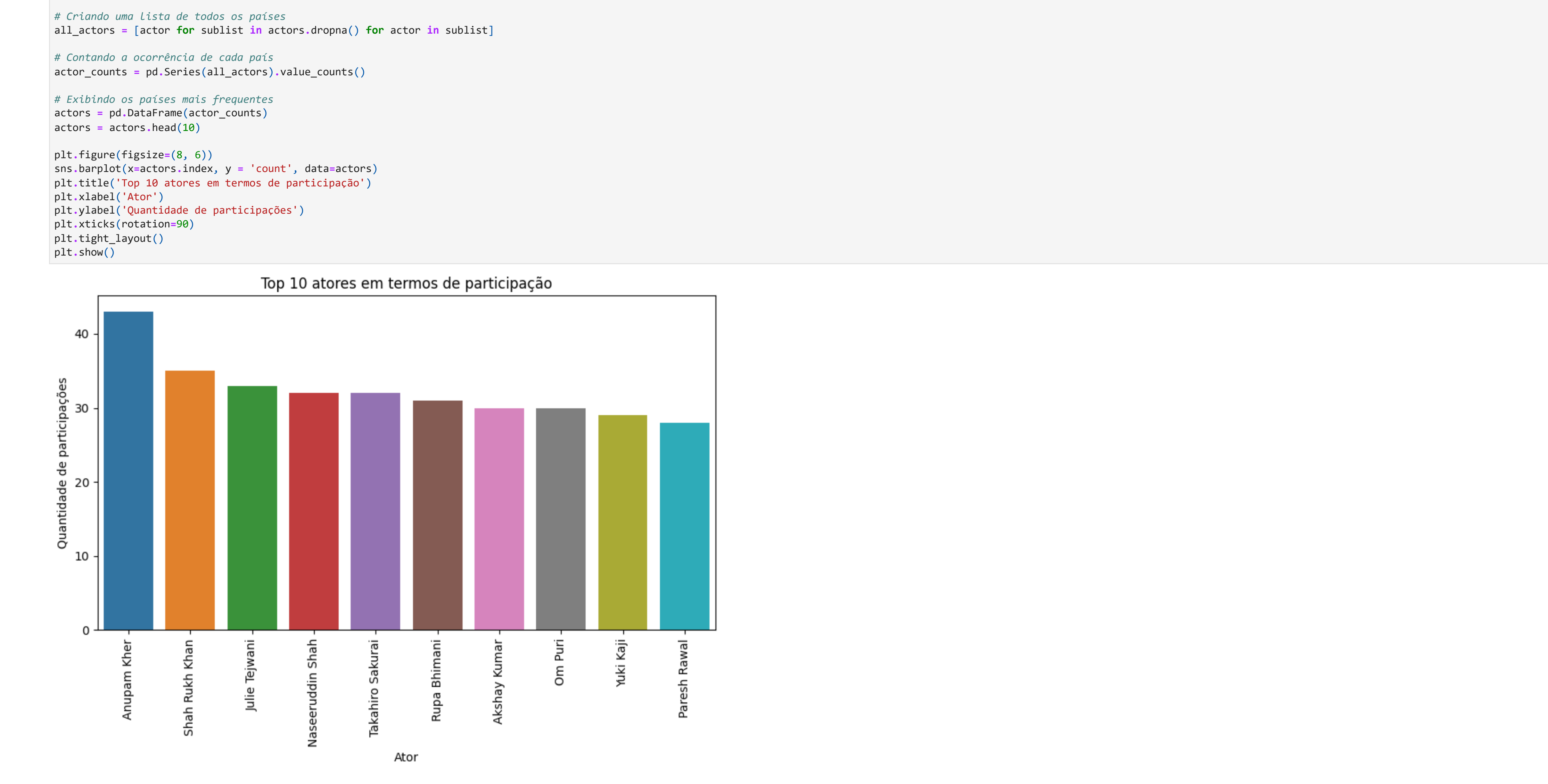
O diretor com mais produções no catálogo é o indiano Rajiv Chilaka, seguido de perto por Jan Suter e Raúl Campos.

Gêneros mais encontrados na Netflix



Drama é o gênero dominante entre filmes e séries, representando cerca de 26% das obras disponíveis.

Atores que mais participaram de filmes e séries



Anupam Kher foi o ator que mais participou de produções. Como podemos ver, o top 10 é dominado por atores indianos, o que pode significar que a indústria indiana utiliza uma variedade menor de atores.