

O objetivo escolhido foi trabalho decente e crescimento econômico (número 8), relevante pois promove melhores condições de trabalho, inclusão, e impacta diretamente a economia de um país. O indicador utilizado foi "Unemployment, total (% of total labor force)(national estimate)", que se relaciona com o objetivo por registrar a taxa de desemprego em um país.

```
In [ ]: import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
plt.style.use('default')
import seaborn as sns

df = pd.read_csv('SDGData.csv')

df1 = df.loc[(df["Indicator Code"] == "SL.UEM.TOTL.NE.ZS") & (df["Country Name"] == "Argentina")]
df2 = df.loc[(df["Indicator Code"] == "SL.UEM.TOTL.NE.ZS") & (df["Country Name"] == "Brazil")]
df3 = df.loc[(df["Indicator Code"] == "SL.UEM.TOTL.NE.ZS") & (df["Country Name"] == "Switzerland")]

data_arg = df1[['1990', '1992', '1994', '1996', '1998', '2000', '2002', '2004', '2006', '2008', '2010', '2012', '2014', '2016', '2018', '2019']]
data_bra = df2[['1990', '1992', '1994', '1996', '1998', '2000', '2002', '2004', '2006', '2008', '2010', '2012', '2014', '2016', '2018', '2019']]
data_suica = df3[['1990', '1992', '1994', '1996', '1998', '2000', '2002', '2004', '2006', '2008', '2010', '2012', '2014', '2016', '2018', '2019']]

print(data_arg)

plt.figure(figsize=(10,3))
sns.lineplot(data = data_arg)
sns.lineplot(data = data_bra)
sns.lineplot(data = data_suica)
plt.xlabel('Tempo')
plt.ylabel('Percentual')
plt.title('Taxas de desemprego ao redor do mundo')
plt.legend(['Argentina', 'Brasil', 'Suíça'], loc='upper left')
plt.show()
```

1990	7.060000
1992	6.360000
1994	11.760000
1996	17.110001
1998	12.650000
2000	15.000000
2002	19.590000
2004	13.520000
2006	10.080000
2008	7.840000
2010	7.710000
2012	7.220000
2014	7.270000
2016	NaN
2018	9.220000
2019	9.840000

dtype: float64

