**Teste final - Teste final – Visualização de Dados com Seaborn**

**Qual estilo do Seaborn deixa o fundo do gráfico totalmente branco, sem grades?**

sns.set\_style("white")

### Qual função do Seaborn é usada para carregar um dataset exemplo (como “tips” ou “flights”) diretamente da biblioteca?

sns.load\_dataset()

### Você quer visualizar a distribuição de idades em um dataset usando um gráfico que combine barras e uma curva suave. Qual função do Seaborn é mais adequada?

sns.histplot(kde=True)

### Qual gráfico é ideal para comparar a média de uma variável numérica entre diferentes categorias (ex: renda média por região)?

sns.barplot()

### Qual parâmetro do sns.histplot() controla o número de divisões (barras) no histograma?

Bins

### Na função sns.boxplot(), qual parâmetro é usado para dividir os dados em subgrupos baseados em uma variável categórica adicional (ex: ‘sex’), representando cada grupo com cores distintas no gráfico?”

Hue

### C omplete o código para criar um gráfico de barras da contagem de clientes por gênero no dataset “tips”:

**sns.\_\_\_\_\_\_\_\_(x="sex", data=tips)**

**plt.show()**

countplot

### Qual comando altera a paleta de cores padrão dos gráficos para tons de azul?

sns.set\_palette("Blues")

### Você quer que os valores numéricos apareçam dentro das células de um heatmap. Qual parâmetro deve ser ativado?

annot=True

### Qual linha de código corrige este erro: “ValueError: The dataset ‘flights’ must be pivoted before using heatmap”?

**flights = sns.load\_dataset("flights")**

**sns.heatmap(flights) # Erro aqui**

flights = flights.pivot("year", "month", "passengers")