



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Módulo | Análise de Dados: Visualização de Dados I

Caderno de **Exercícios**

Professor [André Perez](#)

Tópicos

1. Pacote Seaborn;
 2. Categorias: Gráficos de Barras e de Setores;
 3. Tendências: Gráficos de Linha e de Área.
-

Exercícios

Nestes exercícios, você deve decidir qual é o gráfico visto em aula que melhor visualiza uma base de dados. Após decidir, você deverá criar a visualização usando o conteúdo exposto durante a aula e adicionar um pequeno parágrafo sobre um insights que pode ser extraído do gráfico.

1. Preço do diamante por tipo de corte

```
In [ ]: import seaborn as sns

data = sns.load_dataset("diamonds")
data.head()
```

```
In [ ]: # gráfico do exercício 1

diamonds = ...
```

Insight do gráfico 1: ...

2. Número de passageiros em dezembro por ano

```
In [ ]: import seaborn as sns

data = sns.load_dataset("flights")
data.head()
```

```
In [ ]: # gráfico do exercício 2

flights = ...
```

Insight do gráfico 2: ...

3. Numero de passageiros por mês entre 1949 e 1959

```
In [ ]: import seaborn as sns

data = sns.load_dataset("flights")
data.head()
```

```
In [ ]: # gráfico do exercício 3

flights = ...
```

Insight do gráfico 3: ...
