



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

---

## Módulo | Análise de Dados: Visualização de Dados II

Caderno de **Exercícios**

Professor [André Perez](#)

---

### Tópicos

1. Distribuições: Histograma, KDE e Box Plot;
  2. Correlação: Gráfico de Dispersão e Mapa de Calor.
- 

### 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. Preços **outliers** de diamante

```
In [ ]: import seaborn as sns

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

```
In [ ]: # gráfico do exercício 1

diamonds = ...
```

Insight do gráfico 1: ...

---

#### 2. Correlação entre o do preço do diamante com seu

## peso (carat) agrupados por sua transparência (clarity)

```
In [ ]: import seaborn as sns

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

```
In [ ]: # gráfico do exercício 2

diamonds = ...
```

Insight do gráfico 2: ...

---

## 3. Distribuição contínua aproximada do peso (weight) de carros

```
In [ ]: import seaborn as sns

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

```
In [ ]: # gráfico do exercício 3

cars = ...
```

Insight do gráfico 3: ...

---