



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

---

## Módulo | Análise de Dados: Análise Exploratória de Dados de Logística II

Caderno de Exercícios

Professor [André Perez](#)

---

### Tópicos

1. Manipulação;
  2. Visualização;
  3. Storytelling.
- 

### Exercícios

Este *notebook* deve servir como um guia para **você continuar** a construção da sua própria análise exploratória de dados. Fique a vontade para copiar os códigos da aula mas busque explorar os dados ao máximo. Por fim, publique seu *notebook* no [Kaggle](#).

---

## Análise Exploratória de Dados de Logística

### 1. Contexto

Escreva uma breve descrição do problema.

### 2. Pacotes e bibliotecas

In [ ]:

```
# importe todas as suas bibliotecas aqui, siga os padrões do PEP8:  
#  
# - 1º pacotes nativos do python: json, os, etc.;  
# - 2º pacotes de terceiros: pandas, seaborn etc.;  
# - 3º pacotes que você desenvolveu.  
#
```

...

### 3. Exploração de dados

```
In [ ]: # faça o código de exploração de dados:
#
# - coleta de dados;
# - wrangling da estrutura;
# - exploração do schema;
# - etc.
```

### 4. Manipulação

```
In [ ]: # faça o código de manipulação de dados:
#
# - enriquecimento;
# - controle de qualidade;
# - etc.
```

### 5. Visualização

```
In [ ]: # faça o código de visualização de dados:
#
# - produza pelo menos duas visualizações;
# - adicione um pequeno texto com os insights encontrados;
# - etc.
```