

```
In [1]: # Uma Loja de revenda de Bikes coletou informações de vendas com objetivo de identificar
# as cidades e vendedores. Com base neste material poderá tomar decisões comerciais.

# Para estes objetivos é necessários responder as seguintes perguntas:

# 1 - Qual a correlação entre as marcas das bicicletas?
# 2 - Qual o tempo de venda após sua fabricação?
# 3 - Qual a marca mais vendida no ano?
# 4 - Qual a distribuição entre as marcas?
# 5 - Qual a marca mais frequente?
# 6 - Qual a proporção por cidade?
# 7 - Qual a Relação entre a venda e a cidade?

# O trabalho é preparar os dados e apresentar os dashboards utilizando Power BI e Tableau.
```

```
In [47]: import numpy as np
import pandas as pd
import seaborn as sns
import matplotlib
import matplotlib.pyplot as plt
```

```
In [48]: dataset = pd.read_csv('bikes.csv')
```

```
In [49]: dataset.head()
```

```
Out[49]:
```

	bike.id	model	category1	category2	frame	price
0	1	Supersix Evo Black Inc.	Road	Elite Road	Carb...	
1	2	Supersix Evo Hi-Mod Team	Road	Elite Road	Car...	
2	3	Supersix Evo Hi-Mod Dura Ace 1	Road	Elite Ro...		
3	4	Supersix Evo Hi-Mod Dura Ace 2	Road	Elite Ro...		
4	5	Supersix Evo Hi-Mod Utegra	Road	Elite Road	C...	

```
In [ ]:
```

```
In [ ]:
```