# Lista de Exercícios sobre Pandas DataFrame (Myntra Dataset)

1. Mostrar as 5 primeiras e as 5 últimas linhas do DataFrame.

2. Exibir o número de linhas e colunas.

3. Listar os nomes das colunas.

4. Mostrar os tipos de dados de cada coluna.

5. Usar info() para ver informações gerais.

6. Verifique quais são as marcas (brand\_name) que temos na amostra.

7. Filtrar produtos com price acima de 1.000,00 e abaixo de 3.000,00

8. Selecionar as colunas brand\_name, pants\_description e price em um novo DataFrame chamado df2.

9. Filtrar os produtos da marca Roadster e gravar em um novo df\_roadster.

10. Verificar valores nulos em cada coluna.

11. Ordenar os 10 produtos mais caros (price em ordem decrescente).

12. Qual é o preço médio (mean) dos produtos no dataset?

13. Qual é o preço mediano (median)?

14. Qual é o desvio padrão do preço (std)?

15. Mostre o valor mínimo e o valor máximo do desconto (discount\_percent).

16. Quantos produtos estão abaixo do preço médio e quantos estão acima?

17. Adicionar uma nova coluna chamada preco\_desconto que multiplica MRP por (1 - discount\_percent).

18. Remover todos os produtos com ratings menores que 2.0.

19. Excluir a coluna pants\_description.

20. Agrupar por brand\_name e calcular o preço médio (price).