

Inatel Instituto Nacional de Telecomunicações	Engenharia de Computação/Software
2ª Avaliação de Introdução à Análise de Dados	Data:
Prof. MSc. Renzo P. Mesquita	Nota:
Nome:	

Bem-vindo ao conjunto de dados "Especificações e preços de veículos elétricos", uma coleção abrangente de dados meticulosamente extraídos do banco de dados de EV, uma fonte líder de informações sobre veículos elétricos. Este conjunto de dados apresenta uma exploração detalhada de vários veículos elétricos, fornecendo informações valiosas sobre suas especificações, preços e métricas de desempenho.

A partir do *dataset* fornecido intitulado **electric_cars.csv**, busque mostrar como responder às seguintes perguntas abaixo por meio dos seus conhecimentos de Análise de Dados.



ps: utilize a , (vírgula) como delimitador para ler este dataset.

Questão 1

Mostre o(s) nome(s) e a(s) capacidade(s) de bateria do(s) veículo(s) que chega(m) de 0 a 100 km/h em menos de 3s;

Questão 2

Qual a eficiência média de um veículo elétrico segundo este dataset?

Questão 3

Qual é o carro elétrico mais barato da empresa Tesla?

Questão 4

Trace um gráfico em barras ilustrando o(s) veículo(s) mais lento(s) e o(s) mais rápido(s) deste dataset (extremos);

Dica: `pd.concat()` – função capaz de concatenar o conteúdo de 2 ou mais series;

Questão 5

Trace um gráfico de dispersão que ilustre a capacidade de bateria dos 4 carros mais velozes da empresa BYD;

IMPORTANTE:

1. AVALIAÇÃO INDIVIDUAL;
2. AO FINALIZÁ-LA, O(S) ARQUIVO(S) DA(S) SOLUÇÃO(ÕES) DEVERÁ(ÃO) SER ENVIADO(S) AO PROFESSOR NA RESPECTIVA TAREFA NA PLATAFORMA TEAMS;
3. ARQUIVO(S) ENVIADO(S) FORA DO PRAZO OU QUE NÃO OBEDEÇA(M) ÀS ORIENTAÇÕES SERÁ(ÃO) DESCONSIDERADO(S);

BOA AVALIAÇÃO!