

**Murilo Della Coletta**

**Eduardo Rocha**

**Análise de Dados de Carros da BMW**

**Limeira-SP**

**2025**

## **SITUAÇÕES PROBLEMAS**

1. Quantos carros do modelo X6 temos?
2. Quantos carros foram feitos antes do ano 2000?
3. Quantos carros custam menos de 3000?
4. Quantos carros possuem transmissão manual?
5. Quantos carros possuem quilometragem menor que 100?
6. Quantos carros possuem combustível híbrido?
7. Quantos carros possuem uma taxa igual à 0?
8. Quantos carros fazem 1 km/L igual a 55?
9. Quantos carros possuem uma cilindrada de 2.0?
10. Quantos carros do modelo X6 são do ano 2020?

## **TIPOS DE ANÁLISE DE DADOS**

### **1. Análise Descritiva**

Calcular a média de quilometragem dos carros por ano de fabricação.

### **2. Análise Diagnóstica**

Investigar por que carros automáticos são mais caros que os manuais.

### **3. Análise Preditiva**

Prever o preço estimado de um carro com base em seu ano, motor, combustível e quilometragem.

### **4. Análise Prescritiva**

Indicar quais modelos oferecem melhor custo-benefício.