

# Estadística: Tipos de Dados

**Prof. Dr. Guanys de Barros Vilela Junior**

# Introdução

- **A escolha do melhor teste estatístico depende da identificação do tipo de dado coletado.**
- **Classicamente, existem dois tipos de dados:**

**1. QUALITATIVOS ou CATEGÓRICOS**

**2. QUANTITATIVOS ou NUMÉRICOS**

**DADOS QUALITATIVOS  
(ou CATEGÓRICOS)**

```
graph TD; A[DADOS QUALITATIVOS (ou CATEGÓRICOS)] --> B[NOMINAL]; A --> C[ORDINAL];
```

**NOMINAL**

**SEXO  
TIPO SANGUÍNEO  
ESTADO CIVIL  
COR DA EMBALAGEM**

**ORDINAL**

**NÍVEL SALARIAL  
FAIXA ETÁRIA  
NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA**

**DADOS QUANTITATIVOS  
(ou NUMÉRICOS)**

```
graph TD; A["DADOS QUANTITATIVOS (ou NUMÉRICOS)"] --> B["INTERVALAR"]; A --> C["RAZÃO"];
```

**INTERVALAR**

**TEMPERATURA  
CONHECIMENTO  
QUALIDADE DE VIDA**

**RAZÃO**

**MASSA CORPORAL  
ESTATURA  
NÚMERO DE ÍTENS NO ESTOQUE**

# DADOS

DADOS QUALITATIVOS  
(ou CATEGÓRICOS)

DADOS QUANTITATIVOS  
(ou NUMÉRICOS)

NOMINAL

ORDINAL

INTERVALAR

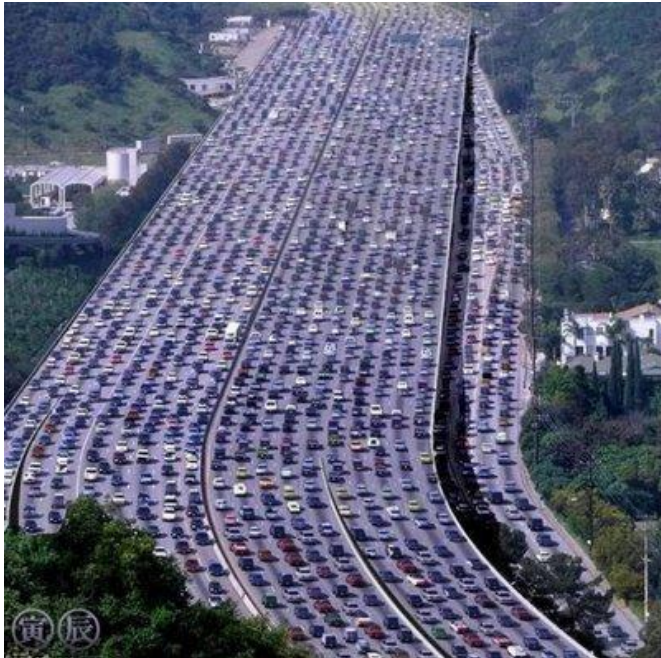
RAZÃO

QUALITATIVOS

SATISFAÇÃO DO CLIENTE

QUANTITATIVOS

DISCRETIZAÇÃO



# FINALIZANDO

- É importante identificar o tipo do dado analisado pois cada tipo de dado requer uma trajetória estatística específica.
- Nos softwares estatísticos é importante configurar corretamente o tipo de dado que será analisado.

**MOMENTO RELAX !**

**Um estatístico é aquele que, se está com a cabeça em um forno e os pés enterrados no gelo, ainda diz que na média está tudo bem!**