

# Tipos de variáveis

# Variáveis

```
graph TD; A[Variáveis] --> B[Numéricas]; A --> C[Categóricas]; B --> D[Contínua]; B --> E[Discreta]; C --> F[Nominal]; C --> G[Ordinal];
```

## Numéricas

### Contínua

Números reais

Temperatura, altura, peso, salário

### Discreta

Conjunto de valores finito (inteiros)

Contagem de alguma coisa

## Categóricas

### Nominal

Dados não mensuráveis

Sem ordenação: cor dos olhos, gênero

### Ordinal

Categorizado sob uma ordenação

Tamanho P, M e G

# Padronização (Standardisation)

$$x = \frac{x - média(x)}{desvio\ padrão(x)}$$

# Normalização (Normalization)

$$x = \frac{x - mínimo(x)}{máximo(x) - mínimo(x)}$$

# Conclusão