



Tipos de variáveis

Jones Granatyr

Variáveis

```
graph TD; V[Variáveis] --> N[Numéricas]; V --> C[Categóricas]; N --> CN[Contínua]; N --> D[Discreta]; C --> Nom[Nominal]; C --> Ord[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

