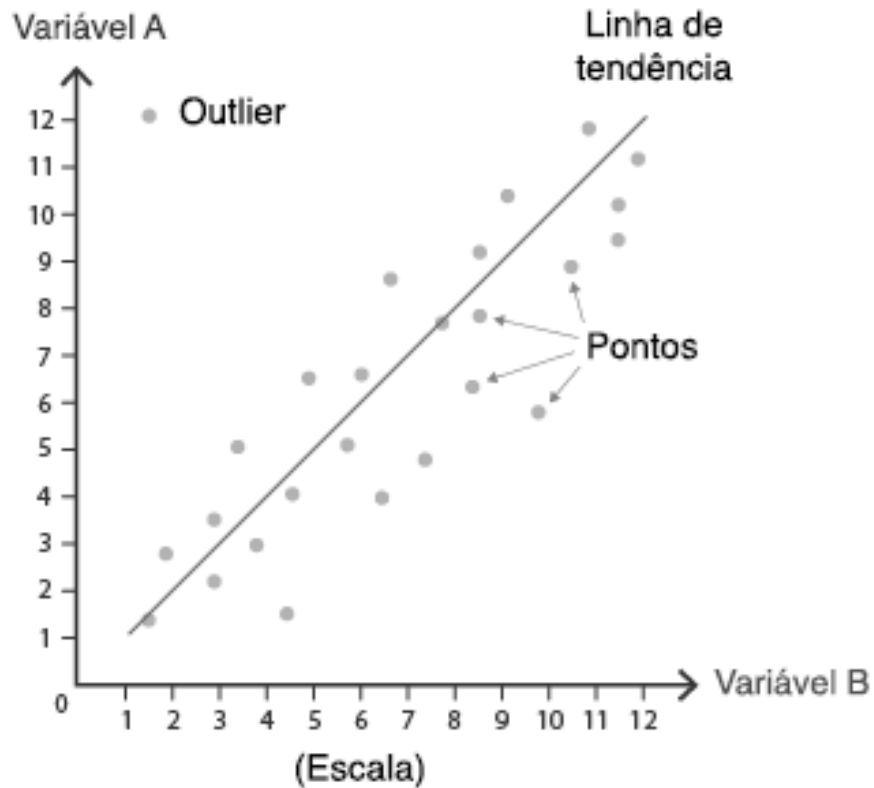


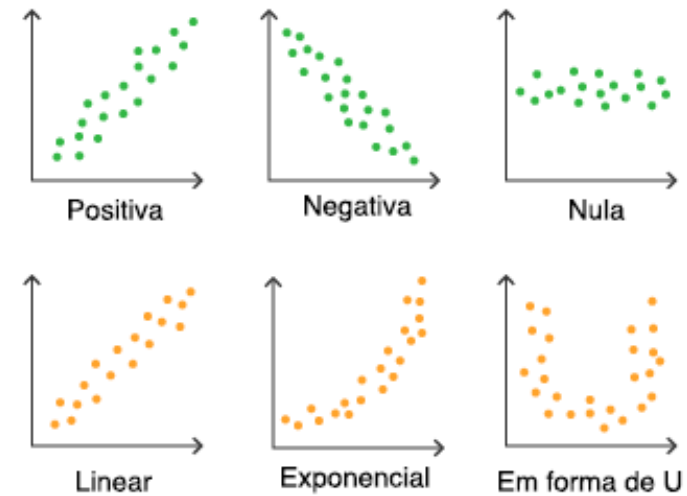
# Medidas de Associação



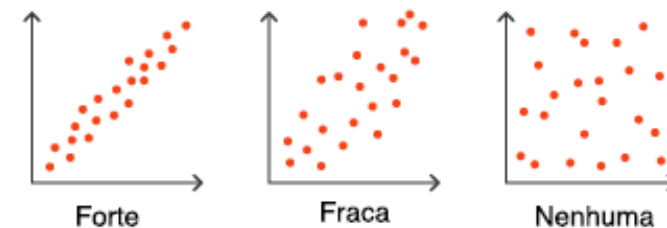
# Medidas de Associação



## Medidas de Resumo:



## Força da correlação:



# Como descrever dados com Estatística

## Medidas de Resumo (bivariadas ou bidimensionais)

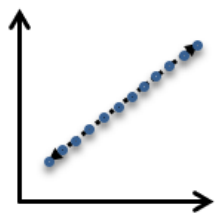
- Medidas de Dependência ou Associação (absoluta): covariância (Cov)
- Medidas de Dependência ou Associação (relativa): correlação ( $\rho$  ou  $r$ )

Correlação

Linear

**Positiva**

Perfeita

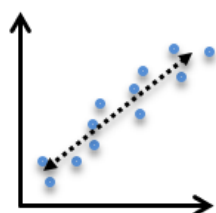


$r = 1$

Alta

Correlação

Positiva

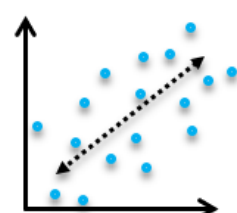


$r = 0.8$

Baixa

Correlação

Positiva

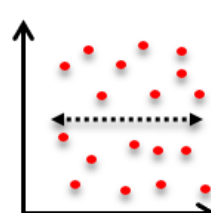


$r = 0.3$

Correlação

Linear

**Nula**

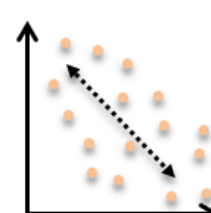


$r = 0$

Alta

Correlação

Negativa

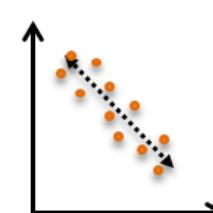


$r = -0.3$

Baixa

Correlação

Negativa



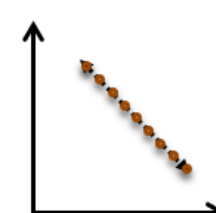
$r = -0.8$

Correlação

Linear

**Negativa**

Perfeita



$r = -1$

Existem diferentes tipos de coeficientes de correlação:  
Pearson, Spearman, Kendall, entre outros