

CORRELAÇÃO

Avaliar se existe associação entre duas características quantitativas é objetivo de muitos estudos.

Exemplos:

1. Há associação entre a quantidade de chumbo medida na água e o volume de dejetos despejados em determinado rio?
2. A pressão arterial está relacionada à idade das pessoas?

Quando se pode demonstrar que existe associação entre duas variáveis quantitativas, isto é, quando se constata que elas variam juntas, diz-se que as variáveis estão **correlacionadas**.

AVALIAÇÃO QUALITATIVA DE r QUANTO À INTENSIDADE

Uma vez determinada a existência de correlação na população, pode-se avaliá-la qualitativamente quanto à intensidade, usando-se o critério:

| r | a correlação é dita |
|------------|---------------------|
| 0 | nula |
| 0 – 0,3 | fraca |
| 0,3 - 0,6 | regular |
| 0,6 - 0,9 | forte |
| 0,9 - 1 | muito forte |
| 1 | plena ou perfeita |