

# Inferência estatística

A inferência estatística é o processo de tirar conclusões sobre uma população através da análise estatística a partir de uma amostra dessa população.

Por exemplo: Nos ensaios clínicos, os testes de hipóteses são um meio de tirar conclusões sobre o efeito dos medicamentos em estudo na população da qual a amostra de participantes no ensaio foi extraída. Por exemplo, a hipótese nula iria afirmar que o medicamento em estudo não afeta a diminuição dos sintomas enquanto que a hipótese alternativa afirma o contrário. A inferência estatística dos dados do ensaio irá permitir aos investigadores rejeitar a hipótese nula caso a análise indique um efeito estatisticamente significativo.