

Intervalo de confiança

Um intervalo de confiança é um intervalo estimado de valores em que todos os dados (resultados) são suscetíveis de estar. Para um determinado efeito de tratamento medido num ensaio numa amostra de uma população, o intervalo de confiança pode ser calculado para proporcionar uma “melhor estimativa” do efeito do tratamento que será observado em toda a população.

A probabilidade de que o intervalo de confiança contenha o valor é chamado de nível de confiança. Tradicionalmente, os níveis de confiança são fixados em 95% ou 99%. Isso significa que os investigadores têm 95% (ou 99%) certeza de que o efeito medido está dentro da verdadeira gama.

Por exemplo, em vez de estimar a idade média de uma população de 15 anos, os pesquisadores dizem que a idade média está entre 14 e 16. Esse intervalo de confiança contém o valor verdadeiro que é estimado.