

O teste t

A hipótese dupla, também conhecida como "teste de hipóteses com duas caudas", é um método estatístico utilizado para verificar a diferença entre dois grupos ou médias. Neste teste, há duas possibilidades de rejeição na teoria nula e de onde advém uma denominação "dupla".

A hipótese nula (H_0) costuma representar a igualdade entre os dois grupos estudados, supondo que não haja diferença entre eles. Já a hipótese alternativa (H_1) será uma afirmação de que existe uma diferença entre ambos os grupos. A teoria dupla é frequentemente utilizada em pesquisas experimentais para provar ou refutar a eficácia de determinado tratamento com intervenção ou fator sob investigação.

No caso específico do teste t de hipótese dupla, não é possível inferir que se trata de um teste onde

se comparam dois grupos ou médias, e o nível de significância (α) escolhido foi 0,05 (geralmente representado como 5%). Isto significa

que há um limite de 5% para se cometer esse erro do tipo I - no

qual rejeitamos a hipótese nula quando ela for verdadeira.

Em resumo, o teste t de hipótese dupla é uma ferramenta poderosa para análise estatística, especialmente no contexto de comparação

entre dois grupos ou médias. A compreensão e o domínio das suas implicações são fundamentais para a tomada

de decisões baseadas em dados comparativos da evidência estatística.

Depois de encontrar no aplicativo desejado que selecione um botão ou