

## 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 métodos. Neste teste há as possibilidades da rejeição na teoria nula e de onde advém uma denominação "dupla".

</p>

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.</p>

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

se comparam dois grupos ou métodos, e o nível de significância ( $\alpha$ ) 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.</p>

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

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

de decisões baseadas em dados comparativos da evidência estatísticas. </p></p> 2006 e está sediada