

## 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 momentos. Neste teste não há possibilidades de rejeição na teoria nula. 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 de especificação da "hipótese dupla", é possível inferir que se trata de um teste onde se comparam dois grupos ou momentos, e o nível de significância ( $\alpha$ ) escolhido foi 0,05 (geralmente representado como 5%). Isto significa: 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, a hipótese dupla é uma ferramenta poderosa para análise estatística, especialmente no contexto de comparação entre dois grupos ou momentos; a compreensão e o domínio das suas implicações são fundamentais para a tomada de decisões baseadas em dados comparativos da evidência estatística.

A segunda Copa do Mundo de Futebol foi realizada em 1934, na Itália. Uma seleção brasileira treinada por Jorge Demetrio, participou da edição; uma competição para a Confederação Brasileira (CBF) que de origem seleções dos países candidatos, e aos concorrentes brasileiros no Brasil como um todo.

Competição contou com a participação de 16 seleções nacionais, e foi ganha pela Itália que venceu Alemanha na final por 2 x 1.

A segunda Copa do Mundo foi um marco importante na história da liberdade mundial, pois foi a primeira vez que uma competição realizada pela Uruguai; e também foram Primeira Vez que o país é considerado como concorrente.

Apesar da ausência do Brasil, uma competição foi um sucesso com os jogos emocionantes e grande participação de público.