

O teste de hipótese de dupla amostra

A hipótese de dupla amostra, 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 da 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 de dupla amostra é frequentemente utilizada em pesquisas experimentais para provar ou refutar a eficácia de determinado tratamento com intervenção ou fator sob investigação.

No caso específico da hipótese de dupla amostra, 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, a hipótese de dupla amostra 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 estatísticas.

A hipótese de dupla amostra é um conceito importante na teoria das probabilidades e está intimamente

relacionado com o fenômeno da aleatoriedade.

A primeira hipótese é que todos os eventos possíveis têm uma chance igual de ocorrer.

A segunda hipótese é que o resultado de qualquer mesmo evento está influenciado pelos resultados dos mais importantes eventos.

A hipótese de dupla amostra é uma generalização da hipótese de Borel, que se aplica a variáveis aleatórias

discretamente. Uma hipótese de dupla amostra é mais forte e também pode

ser aplicada tanto para as distintas como continuamente e aleatoriamente.

Evento

- Jogo Primitiva - perfil Executivo Gambling