

O teste de hipótese dupla

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, há duas possibilidades de rejeição da 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 um teste de hipótese dupla, não é possível inferir que se trata de um teste onde se comparam dois grupos ou momentos, e o nível de significância (α) 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 complexos da evidência, estatísticas.

</div><div data-bbox="79 704 408 721" data-label="Text">

</h3></div><div data-bbox="79 721 736 738" data-label="Text">

</h4></div><div data-bbox="79 738 220 755" data-label="Text">

</article></div><div data-bbox="79 755 929 840" data-label="Text">

</p></div><div data-bbox="79 840 912 902" data-label="Text">

</p></div><div data-bbox="79 902 936 950" data-label="Text">

</p></div><div data-bbox="79 950 540 973" data-label="Text">

</p></div><div data-bbox="79 973 903 988" data-label="Text">

</p></div></div>