

## jogos do google doodle

A hipótese dupla, também conhecida como "teste de hipótese de duas caudas", é um método estatístico utilizado para verificar a diferença entre dois grupos ou períodos. Neste teste, há duas possibilidades de rejeição da hipótese nula, de onde advém a 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 ( $H_1$ ) afirma o contrário, de que existe uma diferença entre os grupos. A hipótese dupla é frequentemente utilizada em pesquisas experimentais para provar ou refutar a eficácia de um tratamento, intervenção ou fator sob investigação.

No caso específico da "hipótese dupla", é possível inferir que se trata de um teste que compara dois grupos ou períodos, e o nível de significância ( $\alpha$ ) escolhido é 0,05 (geralmente representado como 5%). Isto significa que há um limite de 5% para se cometer um erro de 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 comparações entre dois grupos ou períodos. A compreensão e o domínio de suas implicações são fundamentais para a tomada de decisões baseadas em dados empíricos e evidências estatísticas.

A Quina é uma das loterias mais populares no Brasil, organizada pelo Governo Federal através da Caixa Econômica Federal. Muitas pessoas jogam nela a cada semana na esperança de ganhar um prêmio significativo. Mas, e se perguntamos: "Teve vencedor na Quina de hoje?" A resposta muda a cada edição, dependendo dos números sorteados e do número de acertos entre os jogadores.

Relatório: De acordo com a Caixa Econômica Federal, a Quina é realizada duas vezes por semana, às quartas e aos domingos, às 20h (horário de Brasília). Para ganhar o prêmio principal, é necessário acertar os cinco números sorteados, que variam de 1 a 80. As chances de acertar a Quina são bastante reduzidas, mas o valor do prêmio é