

Em que consiste o sistema de apostas Kelly Criterion

No mundo das [apostas desportivas](#), os iniciantes têm sempre dúvidas quanto aos valores a apostar e da maneira correta de o fazer. Para o conseguirem usam vários sistemas de apostas diferentes, como o sistema de apostas de Alembert, Martingale, Kelly Criterion, entre outros. O método de apostas Kelly Criterion foi criado por Larry John Kelly, um cientista americano que em 1956 descobriu a melhor técnica para administrar uma banca de dinheiro, facilitando assim a escolha dos valores das apostas, bem como as suas probabilidades. Assim surgiu o método de apostas Kelly Criterion, sendo que a sua fórmula ajuda os apostadores de todo o mundo a saberem qual o valor a atribuir às suas [apostas](#). A fórmula de Kelly Criterion $[\text{Odd} \times (\text{Probabilidade estimada}/100) - 1]$ Valor para apostar (em % de bankroll) $= \frac{\text{Probabilidade estimada} \times (\text{Odd} - 1)}{\text{Odd} - 1 + \text{Probabilidade estimada}}$ Com esta fórmula, o apostador pode saber qual o valor que deve apostar num determinado evento desportivo. O resultado final determinar uma percentagem total do Bankroll. Nesta fórmula, a odd é a quota definida para o encontro onde se vai apostar e a probabilidade estimada é o valor que é definido pelo apostador face a um determinado jogador ou equipa. Uma forma facilitada de explicar a fórmula do método de Kelly Criterion é a seguinte: $\% \text{Kelly} = \frac{P \times L - (1 - P)}{L + P}$ onde P é a probabilidade de vencer a aposta realizada.

L = o lucro para 1 unidade monetária apostada. Por exemplo, a odd que a casa oferece é 1,9 então se eu apostasse 1€; teria de lucro 0,9€, sendo assim $L = 0,9$. Para descobrir o valor de P, deve-se somar o número de vezes que tiveram lucro e o número de apostas feitas (com ou sem lucro). Depois, deve-se dividir um valor pelo outro. $P = \frac{\text{nº de apostas com lucro}}{\text{total de apostas}}$ Um jogador fez 30 apostas e teve lucro em 14 delas. Dessa forma, $P = 14 / 30 = 0,46$ (m.q. 46%) Outra forma de se aplicar a fórmula, mas que apresenta o mesmo resultado é a seguinte: $\% \text{Kelly} = \frac{P \times \text{odd} - 1}{L + P}$ Neste caso, o odd, como o próprio nome indica, trata-se da quota que a casa de apostas oferece a todos os apostadores. Como aplicar o Kelly Criterion Para compreender o funcionamento do método Kelly Criterion, é necessário seguir a lógica do exemplo seguinte: Um jogador tem uma banca de 1000€. Ele quer apostar numa equipe que está com uma odd de 3,00 e considera que a sua probabilidade de acerto é de 36%. Quanto deve apostar? Ao usar o método Kelly Criterion conseguir saber qual o valor que deve apostar. $\% \text{Kelly} = \frac{P \times \text{odd} - 1}{L + P}$ $P = 0,36$

Odd = 3

$L = \text{odd} - 1 = 3 - 1 = 2$ $\% \text{Kelly} = \frac{(0,36 \times 3 - 1)}{2 + 0,36} = 0,04$ Assim, é indicado apostar 4% do valor da banca. Portanto $1000 \times 0,04 = 40€$; Não se esqueça que se o primeiro valor der um resultado negativo, a sua aposta não terá valor nenhum e, como tal, deve evitar a realização de apostas nesse evento desportivo. Aspetos a ter em conta Se a probabilidade for definida corretamente, não se preocupe com o restante, pois a fórmula por si só é segura e confiável. Vale lembrar que às vezes apostar um valor muito alto, gera risco ao apostador. Sendo que uma aposta de valor muito baixo, resulta em um lucro menor. Por isso é importante saber o valor ideal para a sua aposta. Com essa fórmula, o sucesso é garantido pois calcula a probabilidade real de se ter sucesso, pois normalmente as estimativas são feitas sobre o real. Outra grande vantagem de se usar esse método, é que como esse é um sistema de gestão linear, o apostador nunca irá ficar sem saldo, pois ao progressivamente as estimativas dependem exclusivamente dos erros e acertos do próprio apostador. Esse método é tido como um dos melhores existentes para gerenciar o bankroll a um longo prazo, pois determina o jogo ideal para cada aposta. Uma atenção que os apostadores devem sempre ter é de que nunca se deve aumentar as apostas daquilo que foi obtido pela fórmula. Deve-se apenas reduzir os valores. Não se antecipe querendo aumentar suas apostas, pois com esse método você colherá bons frutos a um longo prazo.

Sobre o Autor

Saiba em que consiste o sistema de apostas Kelly Criterion e aprenda a aplicá-lo.