

cassinoresort

Como funciona o algoritmo dos cassinos Online?

Algoritmo usado por cassinos online para garantir a equidade e o caráter aleatório em seus jogos tem sido um tópico de muito interesse entre jogadores, especialistas da indústria. Neste artigo vamos explicar como funciona esse algoritmo ou quais medidas os casinos on-line tomam para assegurar que eles sejam verdadeiramente casuais/imparciais?

Geradores de números aleatórios (RNG)

O conceito do algoritmo usado pelos cassinos online é o Gerador de Números Aleatórios (RNG). RNG são programas que geram números aleatórios a uma velocidade incrível, geralmente várias centenas por segundo. Esses valores então são usados para determinar os resultados dos jogos como slot machine e roleta ou vídeo poker

Geradores de Números Aleatórios Verdadeiros (TRNG)

Para garantir que os números gerados são verdadeiramente aleatórios, casinos online usam Verdadeiros Geradores de Números Aleatórios (TRNG). Os TRNG utilizam fenômeno físico como ruído térmico radioactivo ou outros factores para gerarem números aleatoriamente. Isto significa-nos são aleatória mas também imprevisível e sem qualquer influência externa.

Semeando

Para garantir que o RNG seja verdadeiramente aleatório, os cassinos online usam um processo chamado sementeira. A sementeira envolve alimentar uma geradora de números aleatória com fonte imprevisível dos dados como por exemplo a geração do ruído térmico para gerar número inicial randômico e assim assegurar-se da prática casualidade no ponto onde se iniciam as gerações numericamente diferentes tornando impossível prever qual será seu resultado final.

Testes de aleatoriedade

Para garantir que seus RNGs estejam funcionando corretamente, os cassinos online realizam testes regulares de aleatoriedade. Isso envolve testar as RNG para padrões ou outras anomalias capazes da possibilidade do comprometimento das probabilidades dos números gerados e geralmente são realizados por agências independentes terceirizadas como o ECOGRA (ecogra) ou TST(tst).

Resultados do jogo

Uma vez que o RNG gerou um número aleatório, ele é usado para determinar os resultados do jogo. Por exemplo: em slots ranhuradas (e-núcleos), a quantidade gerada pode ser determinada pela posição