

sport galera bet como sacar o bonus

Na teoria dos jogos, um jogo cooperativo é um jogo onde os jogadores podem formar alianças e acordos para obter um benefício maior do que se jogassem individualmente. Um exemplo clássico é o jogo de coordenação, onde os jogadores precisam entrar em um consenso sobre o processo de decisão. E os jogadores precisam cooperar na hora do jogo, pois cada um tem suas próprias funções e ajuda a outra função, e por isso se todos cooperarem todos vencerão, o time vencerá.

Jogos recreativos raramente são cooperativos. Isso geralmente acontece porque normalmente carecem de mecanismos que incentivem o comportamento coordenado dos membros de uma coalizão. Tais mecanismos, por outro lado, são comuns na vida real (como o fechamento de um contrato, por exemplo).

Um jogo cooperativo é dado especificando um valor para cada coalizão. Formalmente o jogo coalizional consiste em um conjunto finito de jogadores N , chamado de grande coalizão e uma função característica $v : 2^N \rightarrow \mathbb{R}$ que mapeia um conjunto de coalizões para um conjunto de recompensas, tal que $v : 2^N \rightarrow \mathbb{R}$. Esta função descreve o quanto um conjunto de jogadores podem acumular caso formem uma coalizão, sendo este jogo conhecido como jogo de valor ou jogo de lucro. Assim, os jogadores devem escolher quais coalizões formar de acordo com suas expectativas sobre o modo como a recompensa será dividida entre os membros da coalizão.

De modo análogo, um jogo cooperativo pode ser definido como uma função de custos característica $c : 2^N \rightarrow \mathbb{R}$ que satisfaz $c(\emptyset) = 0$ e $c(\emptyset) = 0$. Neste caso, os jogadores devem cumprir alguma tarefa e a função c representa o valor que o conjunto de jogadores requer para executar a tarefa. Um jogo deste tipo é conhecido como jogo de custo. Embora a maioria dos jogos cooperativos na teoria