**Estratégias**

Estratégias dominantes:

É a melhor estratégia independente do que o outro jogador fizer

Estratégia maximin:

Tem o objetivo de **MAXIMIZAR o retorno mínimo**. Então dadas as possíveis estratégias o outro jogador, eu escolho o maior retorno mínimo.

As **estratégias** **dominantes** também são **estratégias** **maximin**

Estratégias mistas:

Ao invés de se escolher apenas uma estratégia, o jogador escolhe de forma aleatória entre as estratégias possíveis. Com estratégias mistas existe sempre pelo menos um equilíbrio de Nash. O conjunto de probabilidades de não estimula nenhum dos participantes a mudar de estratégia.

**Equilíbrio de Nash**

*- Estratégias dominantes: Eu estou fazendo o melhor que posso, não importa o que você esteja fazendo. Você está fazendo o melhor que pode, não importa o que eu esteja fazendo.*

*- Equilíbrio de Nash: Eu estou fazendo o melhor que posso, em função daquilo que você está fazendo. Você está fazendo o melhor que pode, em função daquilo que eu estou fazendo.*

O equilíbrio em **estratégias dominantes** é um **caso especial de equilíbrio de Nash**.

Nenhuma agente tem estimulo para alterar sua estratégia no equilíbrio de Nash, são estratégias estáveis.

Um jogo pode ter vários equilíbrios de Nash (Estratégias estáveis) ou nenhum equilíbrio.

**Ótimo de Pareto**