

1-Considere as condições para a formação de um conluio-não-cooperativo:

a-a primeira empresa declara que assumirá um dentre dois estados as regras:

normal: onde sempre faz campanhas de baixo custo

vingança: onde sempre faz campanhas de alto custo

b-do estado normal, a empresa volta ao estado vingança somente se a outra empresa fizer campanha de alto custo.

c-no estado vingança, a empresa volta ao estado normal independentemente do tipo de campanha executado pela outra empresa.

Quais as condições para que exista a formação de conluio não-cooperativo?

2-Usando a ferramenta Gambit, determine os equilíbrios bayseanos do jogo da batalha dos sexos em função da percepção a-priori da esposa ser do tipo “loving”. Assuma um conjunto discreto de valores de probabilidade. Comente os resultados.

3-Observe a seguinte modificação do jogo da batalha dos sexos: a esposa pode assumir dois tipos (como na versão mostrada em sala) com probabilidade  $p$ . Neste caso, o marido também pode assumir dois tipos: “optimist” ou “pessimist” com probabilidade  $q$ . Estas probabilidades são públicas e disponíveis tanto para o marido quanto para a mulher. As tabelas de pay-off são mostradas abaixo.

Assumindo um conjunto discreto de probabilidades a-priori, determine os equilíbrios bayseanos encontrados. Comente os resultados.

