

### Lista 3

#### Decisões sob Condições de Ignorância

- 1) Resolva os problemas de decisão sob ignorância representados abaixo utilizando o método Maximin (léxico).

(A)

	EDM1	EDM2	EDM3
A1	10	40	35
A2	10	20	40
A3	5	50	45

(B)

	EDM1	EDM2	EDM3
A1	2	0	3
A2	6	0	1
A3	0	2	4

- 2) Retorne aos problemas do exercício anterior e os resolva novamente, agora utilizando o método Minimax. Construa as respectivas tabelas de arrependimento.
- 3) Identifique qual é o único método de solução, dentre aqueles que estudamos ao discutir problemas de decisão sob condições de ignorância, que oferece uma resposta única para o problema de decisão representado abaixo. Indique qual é a solução oferecida por esse método.

	EDM1	EDM2	EDM3
A1	0	1	2
A2	1	2	0
A3	1	2	0

- 4) Questão Desafio: Qual é o valor mínimo do índice de otimismo que seria necessário para que a opção A2 seja escolhida se utilizarmos o método da regra de otimismo-pessimismo para resolver o problema representado abaixo?

	EDM1	EDM2	EDM3	EDM4
A1	10	5	6	4
A2	16	0	1	1
A3	6	9	7	3