## Lista 2 (Aula 4)

## Decisão Racional sob Condição de Ignorância

 Resolva os problemas de decisão sob ignorância representados nas tabelas a seguir, de acordo com o que é pedido em cada item.

(T1)

Alternativas	EDM1	EDM2	EDM3
А	1000	5	0
В	15	5	500
С	35	40	30

- T1.1. Resolva a tabela T1 (acima) utilizando o método maximin léxico.
- **T1.2**. Resolva a tabela T1 (acima) utilizando o método minimax léxico. Para tanto construa a respectiva tabela de arrependimento.
- **T1.3**. Resolva a tabela T1 (acima) utilizando o método da regra do otimismo. Considere em sua resolução um nível de otimismo de 10% (a = 0,1).
- **T1.4**. Resolva a tabela T1 (acima) utilizando como método o postulado da razão insuficiente.

(	T	2	1

Alternativas	EDM1	EDM2	EDM3
А	60	0	40
В	80	40	0
С	20	0	120

- T2.1. Resolva a tabela T2 (acima) utilizando o método maximin léxico.
- **T2.2**. Resolva a tabela T2 (acima) utilizando o método minimax léxico. Para tanto construa a respectiva tabela de arrependimento.
- **T2.3**. Resolva a tabela T2 (acima) utilizando o método da regra do otimismo. Considere em sua resolução um nível de otimismo de 25% (a = 0,25).
- T2.4. Resolva a tabela T2 (acima) utilizando como método o postulado da razão insuficiente.

(T3)

()				
Alternativas	EDM1	EDM2	EDM3	
A	40	88	20	
В	104	90	8	
С	80	70	20	

- T3.1. Resolva a tabela T3 (acima) utilizando o método maximin léxico.
- **T3.2**. Resolva a tabela T3 (acima) utilizando o método minimax léxico. Para tanto construa a respectiva tabela de arrependimento.
- **T3.3**. Resolva a tabela T3 (acima) utilizando o método da regra do otimismo. Considere em sua resolução um nível de otimismo de 70% (a = 0,7).
- **T3.4**. Resolva a tabela T3 (acima) utilizando como método o postulado da razão insuficiente.

2) Considere o problema de decisão sob condição de ignorância representado na tabela a seguir. Haveria alguma diferença entre os resultados obtidos pelos quatro métodos de solução que estudamos? Precisamos resolver o problema pelos quatro métodos para responder a essa pergunta? Caso contrário, por que não?

Alternativas	EDM1	EDM2	EDM3
А	1	3	6
В	4	10	11
С	3	8	9

Resposta dissertativa:		
-		
-		