

## Lista 2 (Aula 4)

### Decisão Racional sob Condição de Ignorância

- 1) 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
A	1000	5	0
B	15	5	500
C	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% ( $\alpha = 0,1$ ).

**T1.4.** Resolva a tabela T1 (acima) utilizando como método o postulado da razão insuficiente.

(T2)

Alternativas	EDM1	EDM2	EDM3
A	60	0	40
B	80	40	0
C	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% ( $\alpha = 0,25$ ).

**T2.4.** Resolva a tabela T2 (acima) utilizando como método o postulado da razão insuficiente.

(T3)

Alternativas	EDM1	EDM2	EDM3
A	40	88	20
B	104	90	8
C	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% ( $\alpha = 0,7$ ).

**T3.4.** Resolva a tabela T3 (acima) utilizando como método o postulado da razão insuficiente.

[illegible]

Alternativas	EDM1	EDM2	EDM3
A	1	3	6
B	4	10	11
C	3	8	9