

Exercício 1/2 - A)

Tabela de arrependimento

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

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

– Maximin

– Minimax

Exercício 1/2 - A)

Tabela de arrependimento

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

	EDM1	EDM2	EDM3
A1	0	10*	10*
A2	0	30*	5
A3**	5*	0	0

– Maximin

– Minimax

Exercício 1/2 - B)

Tabela de arrependimento

	EDM1	EDM2	EDM3
A1	2*	8*	3*
A2	6	8*	1*
A3**	0*	2*	4*

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

– Maximin

– Minimax

Exercício 1/2 - B)

Tabela de arrependimento

	EDM1	EDM2	EDM3
A1	2*	8*	3*
A2	6	8*	1*
A3**	9*	2*	4*

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

– Maximin

– Minimax

Exercício 3

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

~~Maxmin?~~

~~Regra de otimismo pessimismo?~~

$$aMAX + (1 - a)min = a(2) + (1 - a)(0) = 2a$$

~~Princípio da razão insuficiente~~

$$\frac{0 + 1 + 2}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

Minimax??

Exercício 3

Tabela de arrependimento

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

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

Exercício 3

Tabela de arrependimento

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

	EDM1	EDM2	EDM3
A1 ^{**}	1 [*]	1 [*]	0
A2	0	0	2 [*]
A3	0	0	2 [*]

Exercício 4

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

$$aMAX + (1 - a)min$$

$$a(10) + (1 - a)(4) = a(16) + (1 - a)(0)$$

$$10a = 4 ; a = \frac{4}{10} = 0,4$$

$$a > 0,4$$