

Lista de exercícios de Introdução à Redes Booleanas Probabilísticas

Gustavo Estrela de Matos

26 de dezembro de 2017

Exercício 3. Mostre a tabela de transição de estados para a PBN do último exercício

R:

	0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0000	0.82	0.041	0.041	2.04e-03	0.041	2.04e-03	2.04e-03	1.02e-04	0.041	2.04e-03	2.04e-03	1.02e-04	2.04e-03	1.02e-04	1.02e-04	5.06e-06
0001	0.043	0.86	2.14e-03	0.043	1.06e-04	2.14e-03	5.30e-06	1.06e-04	2.14e-03	0.043	1.06e-04	2.14e-03	5.30e-06	1.06e-04	2.64e-07	5.30e-06
0010	1.11e-04	0.045	2.24e-03	0.9	5.55e-06	2.24e-03	1.11e-04	0.045	2.76e-07	1.11e-04	5.55e-06	2.24e-03	1.38e-08	5.55e-06	2.76e-07	1.11e-04
0011	1.17e-04	0.047	2.34e-03	0.95	2.89e-07	1.17e-04	5.81e-06	2.34e-03	2.89e-07	1.17e-04	5.81e-06	2.34e-03	7.17e-10	2.89e-07	1.44e-08	5.81e-06
0100	1.06e-04	5.30e-06	0.043	2.14e-03	2.14e-03	1.06e-04	0.86	0.043	5.30e-06	2.64e-07	2.14e-03	1.06e-04	1.06e-04	5.30e-06	0.043	2.14e-03
0101	1.11e-04	2.24e-03	0.045	0.9	2.76e-07	5.55e-06	1.11e-04	2.24e-03	5.55e-06	1.11e-04	2.24e-03	0.045	1.38e-08	2.76e-07	5.55e-06	1.11e-04
0110	2.89e-07	1.17e-04	1.17e-04	0.047	5.81e-06	2.34e-03	2.34e-03	0.95	7.17e-10	2.89e-07	2.89e-07	1.17e-04	1.44e-08	5.81e-06	5.81e-06	2.34e-03
0111	6.08e-06	2.45e-03	2.45e-03	0.99	1.51e-08	6.08e-06	6.08e-06	2.45e-03	1.51e-08	6.08e-06	6.08e-06	2.45e-03	3.74e-11	1.51e-08	1.51e-08	6.08e-06
1000	1.06e-04	5.30e-06	5.30e-06	2.64e-07	0.043	2.14e-03	2.14e-03	1.06e-04	2.14e-03	1.06e-04	1.06e-04	5.30e-06	0.86	0.043	0.043	2.14e-03
1001	2.04e-03	0.041	1.02e-04	2.04e-03	1.02e-04	2.04e-03	5.06e-06	1.02e-04	0.041	0.82	2.04e-03	0.041	2.04e-03	0.041	1.02e-04	2.04e-03
1010	2.89e-07	1.17e-04	5.81e-06	2.34e-03	1.17e-04	0.047	2.34e-03	0.95	7.17e-10	2.89e-07	1.44e-08	5.81e-06	2.89e-07	1.17e-04	5.81e-06	2.34e-03
1011	1.11e-04	0.045	2.24e-03	0.9	5.55e-06	2.24e-03	1.11e-04	0.045	2.76e-07	1.11e-04	5.55e-06	2.24e-03	1.38e-08	5.55e-06	2.76e-07	1.11e-04
1100	2.76e-07	1.38e-08	1.11e-04	5.55e-06	1.11e-04	5.55e-06	0.045	2.24e-03	5.55e-06	2.76e-07	2.24e-03	1.11e-04	2.24e-03	1.11e-04	0.9	0.045
1101	2.64e-07	5.30e-06	1.06e-04	2.14e-03	5.30e-06	1.06e-04	2.14e-03	0.043	5.30e-06	1.06e-04	2.14e-03	0.043	1.06e-04	2.14e-03	0.043	0.86
1110	1.51e-08	6.08e-06	6.08e-06	2.45e-03	6.08e-06	2.45e-03	2.45e-03	0.99	3.74e-11	1.51e-08	1.51e-08	6.08e-06	1.51e-08	6.08e-06	6.08e-06	2.45e-03
1111	2.89e-07	1.17e-04	1.17e-04	0.047	5.81e-06	2.34e-03	2.34e-03	0.95	7.17e-10	2.89e-07	2.89e-07	1.17e-04	1.44e-08	5.81e-06	5.81e-06	2.34e-03