

PROGNOSE DA PRODUÇÃO EM FLORESTAS NATIVAS

Razão de Movimentação

Probabilidade de transição por classe diamétrica:

Classe	7,50	12,50	17,50	22,50	27,50	32,50	37,50	42,50
7,50	0,82286	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12,50	0,17714	0,77267	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17,50	0,00000	0,22733	0,65109	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22,50	0,00000	0,00000	0,34891	0,73000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
27,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,27000	0,33200	0,00000	0,00000	0,00000
32,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,66800	0,69800	0,00000	0,00000
37,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,30200	0,90467	0,00000
42,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,09533	1,00000

Prognose por classe diamétrica, por hectare:

Classe diamétrica	fi_Medicação2	fi_Recrutamento	fi_Mortas	fi_esperada
7,50	783,33	241,67	158,33	727,91
12,50	316,67	0,00	8,33	375,10
17,50	100,00	0,00	16,67	120,43
22,50	41,67	0,00	16,67	48,64
27,50	16,67	0,00	0,00	16,78
32,50	25,00	0,00	0,00	28,58
37,50	25,00	0,00	0,00	30,17
42,50	0,00	0,00	8,33	0,00

Método de Wahlenberg

Probabilidade de transição por classe diamétrica:

Classe	7,50	12,50	17,50	22,50	27,50	32,50	37,50	42,50
7,50	0,87838	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12,50	0,12162	0,87879	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17,50	0,00000	0,12121	0,72727	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22,50	0,00000	0,00000	0,27273	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
27,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,66667	0,00000	0,00000	0,00000
32,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,33333	1,00000	0,00000	0,00000
37,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	0,00000
42,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Prognose por classe diamétrica:

Classe diamétrica	fi_Medicação2	fi_Recrutamento	fi_Mortas	fi_esperada
7,50	783,33	241,67	158,33	771,40
12,50	316,67	0,00	8,33	365,22
17,50	100,00	0,00	16,67	94,44
22,50	41,67	0,00	16,67	52,27
27,50	16,67	0,00	0,00	11,11
32,50	25,00	0,00	0,00	30,56
37,50	25,00	0,00	0,00	25,00
42,50	0,00	0,00	8,33	0,00

Matriz de transição ou Cadeia de Markov

Probabilidade de transição por classe diamétrica:

Classe	7,50	12,50	17,50	22,50	27,50	32,50	37,50	42,50
7,50	0,69892	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12,50	0,09677	0,85294	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17,50	0,00000	0,11765	0,61538	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22,50	0,00000	0,00000	0,23077	0,50000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
27,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,66667	0,00000	0,00000	0,00000
32,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,33333	1,00000	0,00000	0,00000
37,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000	0,00000
42,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Prob.Mort.	0,20430	0,02941	0,15385	0,50000	0,00000	0,00000	0,00000	1,00000

Prognose por classe diamétrica:

Classe diamétrica	fi_Medicação2	fi_Recrutamento	fi_esperada
7,50	783,33	241,67	789,16
12,50	316,67	0,00	345,90
17,50	100,00	0,00	98,79
22,50	41,67	0,00	43,91
27,50	16,67	0,00	11,11
32,50	25,00	0,00	30,56
37,50	25,00	0,00	25,00
42,50	0,00	0,00	0,00
