Anexos

Anexo 1

Nº de aluno usado: 69303

Probabilidades de transição entre estados de degradação:															
	Condição na próxima semana (j)														
dição atua	1	2	3	4	5	6									
1	0,5	0,25	0,25	0	0	0									
2	0	0,65	0,1	0,1	0,15	0									
3	0	0	0,55	0,35	0,05	0,05									
4	0	0	0	0,6	0,15	0,25									
5	0	0	0	0	0,45	0,55									

Anexo 2

<u> Pr</u>	<u>ob</u>	<u>ler</u>	<u>na:</u>																									
Esta	idos	:		1	2	3	4	5	6																			
Nún	nero	de e	stág	ios:				9																				
			erna			0,00	1,00	2,00																				
	ectiv			livas	<u></u>	2,22	1,00		in																			
<u>Obje</u>	CUV	<u>o.</u>						m	1111																			
n	k				P_n				R_n							Q_n			P_nV_n	-1		V_n		F_{n}				
	\times		\times	> <	>	> <	\sim	>	\times	\sim	> <	\sim	\sim	\times	\times	$\overline{}$	\times	\times	><	X	\times	\sim	>		0,0		Valore	s de inicia
	\geq		\times	\geq	\geq	\geq	\geq	\bowtie	\geq	\bowtie	\bowtie	$\geq \leq$	\geq	\boxtimes	\geq	\bowtie		0,0										
0	\approx		\approx	\approx	\geq	\approx	\geq	\geq	\approx	\Rightarrow	\approx	\geq		0,0														
	\Leftrightarrow		\Leftrightarrow	\ll	\Leftrightarrow	\Leftrightarrow	\Leftrightarrow	\Leftrightarrow		0,0																		
	\Diamond		\Leftrightarrow	\Diamond	\Diamond	\Diamond	\Diamond	\Diamond	\Leftrightarrow	\Diamond	\Diamond	\Leftrightarrow	\Diamond	\Diamond	\Diamond	\Leftrightarrow	\Diamond	\Leftrightarrow	\Leftrightarrow	\Diamond	\Leftrightarrow	\Leftrightarrow	\Diamond		0,0			
0			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6											0,0			
		1	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00		0,73			0,00			0,73			0,73			
		2	0,00	0,65	0,10	0,10	0,15	0,00	0,00	1,20	2,00	3,30	5,50	0,00		2,14			0,00			2,14			2,14			
	0	3	0,00	0,00	0,55	0,35	0,05	0,05	0,00	0,00	3,30	5,50	9,10	15,00		4,95			0,00			4,95			4,95			
		4	0,00	0,00	0,00	0,60	0,15	0,25	0,00	0,00	0,00	9,10	15,00	24,70		13,89			0,00			13,89 33,56			8,62			
		5 6	1,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	24,70 0,00	40,80		33,56 16,50			0,00			16,50			11,30 16,50			
		1	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00		0,73			0,00	_		0,73			10,00			
1		2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		4,70			0,00			4,70						
	1	3	0,40	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00		5,68			0,00			5,68						
		4	0,00	0,40	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	9,50	0,00	0,00	0,00		8,62			0,00			8,62						
		5	0,00	0,00	0,40	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	13,10	19,00	0,00	0,00		16,64			0,00			16,64						
		6 1	1,00 0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50 0,50	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00		16,50 0,73			0,00	_		16,50 0,73						
		2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		8,70			0,00			8,70						
	2	3	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		9,20			0,00			9,20						
		4	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		10,00			0,00			10,00						
		5	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		11,30			0,00			11,30						
		6	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		16,50			0,00			16,50			0.00			2,13
		2	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	1,20	1,20 2,00	3,30	0,00 5,50	0,00		0,73 2,14			2,13 4,44			2,86 6,57			2,86 5,43		_	3,29
	0	3	0,00	0,00	0,10	0,10	0,15	0,00	0,00	0,00	3,30	5,50	9,10	15,00		4,95			7,13			12,07			7,25			2,31
		4	0,00	0,00	0,00	0,60	0,15	0,25	0,00	0,00	0,00	9,10	15,00	24,70		13,89			10,99			24,88			12,03		_	3,41
		5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	24,70	40,80		33,56			14,16			47,72			12,03			0,73
		6	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		16,50			0,73			17,23			17,23			0,73
		1	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00		0,73			2,13			2,86	-					
2	1	2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70 5.20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	4,70			0,73			5,43 7,25					\vdash	
		3	0,40	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20 0,00	6,00 7,30	9,50	0,00	0,00	0,00		5,68 8,62			1,57 3,82			12,44						
		5	0,00	0,00	0,40	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	13,10	19,00	0,00	0,00		16,64			7,15			23,79						
		6	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		16,50			0,73			17,23						
		1	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00		0,73			2,13			2,86						
		2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		8,70			0,73			9,43						
	2	3	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		9,20			0,73			9,93						
		5	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	10,00			0,73			10,73					\vdash	
		6	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	11,30 16,50			0,73			12,03					\vdash	
		Ţ	1,00	1 0,00	0,00	1 0,00	1 0,00	0,00	10,00	0,00	1 0,00	0,00	0,00	0,00		.0,00			0,70			,20	Į.					

		1	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00		0,73		16,81		17,54		17,54		2,4	4
		2	0,00	0,65	0,10	0,10	0,15	0,00	0,00	1,20	2,00	3,30	5,50	0,00		2,14		19,34		21,48		19,80		2,4	
	0	3	0.00	0,00	0,10	0,35	0,05	0,05	0,00	0,00	3,30	5,50	9,10	15,00	-+	4,95		22,22		27.16		22,13		2,4	
		4	0.00	0,00	0,00	0,60	0,15	0,05	0,00	0,00	0,00	9,10	15,00	24,70	-+	13,89		25,85		39,73		27,38		2,4	
		5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	24,70	40,80	\rightarrow	33,56		26,82		60,37		26,40		2,4	
		6	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\rightarrow	16,50		15,10		31,60		31,60		2,4	
-		1	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00		0,73		16.81		17.54		31,00		2,-	-
8		2	1.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-+	4,70		15,10		19,80					
	1	3	0,40	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00		5,68		16,45		22,13					
		4	0,00	0,40	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	9,50	0,00	0,00	0,00		8,62		18,76		27,38					
		5	0,00			_	0,00	-	0,00	_	_	19,00	_	0,00		16,64		22,84		39,48					
		6	1,00	0,00	0,40	0,60	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00		0,00	0,00	\rightarrow	16,50		15,10		31,60					
ŀ		1	0,50	_	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50			0,00		0,00		0,73		16.81		17,54	_				
		2	1.00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	8,70	0,70	1,20 0,00	0,00	0,00		\vdash	8,70		15,10	\vdash	23,80		_			
	2		,			_		-			_	0,00	0,00	0,00	\vdash	-		_	\vdash	_		_			
	-	3	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\vdash	9,20		15,10 15,10	\vdash	24,30 25,10		_			
		5	1,00		0,00		_	-	_		0,00	0,00		0,00	-+	11,30		15,10		26,40		_			
		6	1,00	0,00		0,00	0,00	0,00	11,30	0,00	_	_	0,00	_	-+	-		_		_		_			
			0.50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	16,50 0.73		15,10		31,60 19.98		19.98		2.4	14
		2	-7	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00	-+	-, -						/		2,4	
	0		0,00	0,65	0,10	0,10	0,15	0,00	0,00	1,20	2,00	3,30	5,50	0,00		2,14		21,78		23,92		22,24		2,4	
	-	3	0,00	0,00	0,55	0,35	0,05	0,05	0,00	0,00	3,30	5,50	9,10	15,00		4,95		24,66		29,60		24,57		2,4	
		4	0,00	0,00	0,00	0,60	0,15	0,25	0,00	0,00	0,00	9,10	15,00	24,70	\rightarrow	13,89		28,29		42,17		29,82		2,4	
		5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	24,70	40,80	\rightarrow	33,56		29,26		62,81		28,84		2,4	
-		6	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		16,50		17,54		34,04		34,04		2,4	4
9		1	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00		0,73		19,25		19,98					
9	1	2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	4,70		17,54		22,24					
		3	0,40	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	5,20	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\vdash	5,68		18,89	\vdash	24,57			_		
		4	0,00	0,40	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	9,50	0,00	0,00	0,00	\vdash	8,62		21,20	\vdash	29,82		-			
		5	0,00	0,00	0,40	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	13,10	19,00	0,00	0,00	\vdash	16,64		25,28	\vdash	41,92			_		
ŀ		6	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\vdash	16,50		17,54	\vdash	34,04					
		1	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00	\vdash	0,73		19,25	\vdash	19,98			_		
_	_	2	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\vdash	8,70		17,54	\vdash	26,24					
_	2	3	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\vdash	9,20		17,54	\vdash	26,74					
		4	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\vdash	10,00		17,54	\vdash	27,54			_		
		5	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	\rightarrow	11,30		17,54	\vdash	28,84			_		
_	_	6	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		16,50		17,54		34,04					