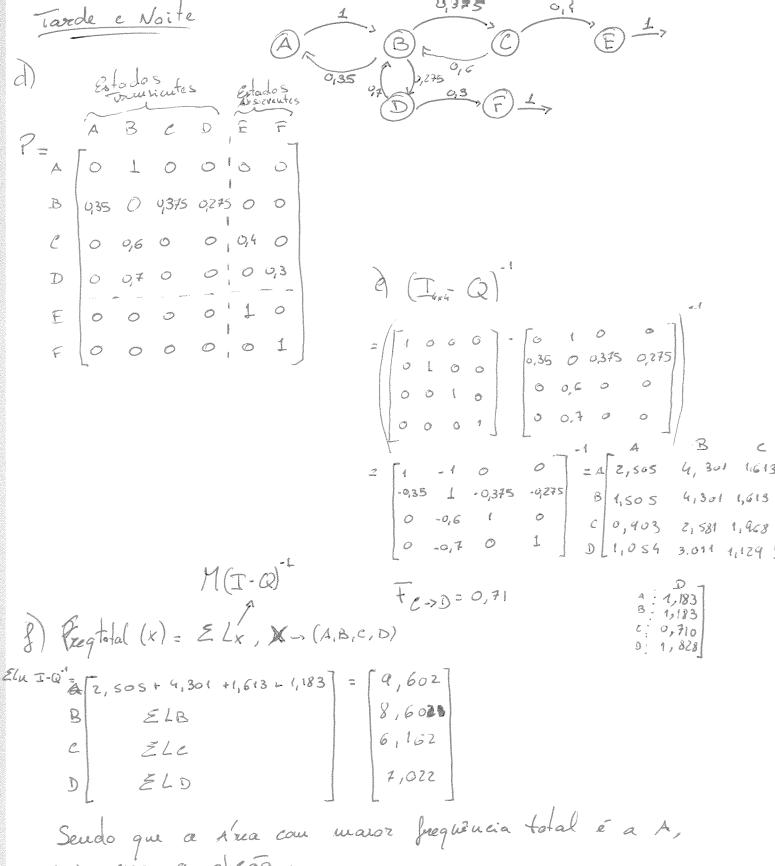
## UNIVERSIDADE do MINHO

## Departamento de Produção e Sistemas

LEI - Modelos Estocásticos de Investigação Operacional, 2013/14

	FICHA DE AVALIAÇÃO INDIVIDUAL		DATA: 11/03/2014
	Aluno: Roardo Kaunel -	Traco Agra	Nº 47069
Preencher e realizar a ficha manualmente, com caneta de tinta preta ou azul (a lápis, não). Usar apenas			
esta única folha (impressa frente e verso); NÃO ANEXAR NENHUMA OUTRA FOLHA. Assinar no			
final da página de verso, digitalizar e submeter eletronicamente.			
Hau	hā: -A B C	D1 =6 => p1 = D2 =9 => p2 =	0,35 p3=1-p1-+2=0,275
a) P=	A B C D	BP=P.P=A 0,35 BO	B C D O 0,375 0,275 L O O
j	B 0,35 0 9375 9,775	C 0,35	0 0,375 0,275
(	0100	D_ 2,	= 40 = 44
	00100	$P^3 = P^2 \cdot P = P$	P= P4. P= P
		9" = 8". 8 = 8"	
		PC=A = 0,35 PC=A = 0,35	PCAA = O
	1	PC = A = 0,35	Pc+A = 0
a) Cade	a ezsôdiea re:		
1.> Estado.	a ersôdiea re: s sao hecorentes,		
2.> Estados	s Aportócticos, cam com os Restantes.		
3) Disde Vã	se couelini que a cadeia	uao é espódica pu	lo parto 3. Observando
a squema	a desenhado em cima a	milan entre vi.	matriz o semo o
3) Disde jú se comelni que a cadeia hao é ezgódica pelo ponto 3. Observando o esquema desembado em cima en consultande a matriz d'remos que os estados A, C e D não commicam entre ví.  D Quanto ao ponto 1, esta cadeia é recorrente.			
Dananto ao ponto 1, esta cadeia é recorrente.  Dananto ao ponto 2, pela alínea b (calculos efectuados) vemos que o estado  B a periódico com periodicidade z. Sendo assim, esta cadeia a			
processo é periódico e, loso, una espódico.			
processo	e persone / O.		

processo



novia ena a operão

Assinatura: Recardely