## UNIVERSIDADE do MINHO

Departamento de Produção e Sistemas

LEI - Modelos Estocásticos de Investigação Operacional, 2013/14

	FICHA DE AVALIAÇÃO INDIVIDUAL Nº 3	DATA: 28/03/2014
	Aluno: Licarde Spa	Nº 47.69
	Programatica a regulizar a field a manufacturants and the delicity of the second secon	
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.	
a	Que = $\sqrt{2R \cdot CE}$ $C_1 = i \times b$ $C_2 = i \times h + C_1 = C_2 + C_3 \cdot R$	d1 = 9 $d2 = 6$ $R = 9.600$
· 6 1.		C3= 218
=> Empr	isa A	i = 26%.
	Que1 = 9730 (Npocerrel) 57=300	17.00 95500 (1)
	Leez = 980 (possive)	= d (6 75 ,50° 5 9 < 1000 (2)
	Que1 = 9730 (Npossível) ~9=500  Leez = 980 (possível)  Quidenco  Dec3 = 995 (Npossível) ~9=1000	17.00, 9 < 500 (1) = 16,75,300 < 9 < 1000 (2) 16,5, 9 >, 1000 (3)
(	T1 = 168490,6 v.m.	
and the second second	CTz = 165069,5 v.m.	
C	Ts = 164782,8) v.m.	
=7 Euch	rusa B	17.10, 9 < 400 C
()	1 = 200000 970 -7 9 = 400	10 85 400 69 6 800 E
Qee	2 = 977 49=800 { Unid./encounta b=	17.10, 9 < 400 (1 6,85, 400 < 9 < 800 (2 16,60,800 < 9 < 1600 (3)
		16,60,000 < 9(1600 3)
Qe	(000 4 16-	16.45, 160079
Con	170281,2	
PT2	- 16612819	
CT3 =	163610,3	
(CT4:	- 162649,6	
	o objectivo de minimizar o cueto de aquisiçà	to de stoch, dever-n-à
i. Com	o objectivo de università que a desar a que	re este appear former
execu	her o formeto total. Para, calcular a frequence	a com que devemser
tem	as meomendas, basta glividir a quantidade per	perena (K) pela
quan	her o formendor B, sendo que a doção à quisiça o menor custo total. Para extendar a frequência as mecomendar, basta plinidir a quantidade per lidade a encomendar (9).	
R	6 (reis encouvendas por ano)	
9	= 6 (reis encomendas por allo) ou uma incomenda a cada z meses ou 60 dias.	

B) É preciso ter em conta que le a emprese que pretende terrember adquirir o produto pode não posseir capacidade ou stock ilimitade. Sendo acrim, pode não ser posserel encomendar a quantidade oftima.

O produto em causa pode também estar rejeito a uma data de operação, rendo que não podera parmameter em stoch sem produr o representação. Sendo acrim, rera desejade efectuar encomendas em sen valor. Sendo acrim, rera desejade efectuar encomendas em mener quantidade de modo renumentar a faguirmaia recoluzir o periodo de premamaria em stoch.

Assinatura: Lecondoff