FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

RAD 1503 – Administração de Logística e da Cadeia de Suprimentos

Sistema de Gestão de Estoque

Exercícios Bowersox

As vendas diárias de um determinado produto variam de 0 a 10 unidades. Supondo que o lote econômico de Compras seja 50 unidades, o ponto de ressuprimento de 50 unidades, o estoque médio projetado de 25 unidades. O tempo do ciclo de ressuprimento igual a 10 dias.

Calcular o estoque de segurança

Tabela 1. Comportamento do estoque num mês escolhido.

Dia	Demanda	Saldo	Dia	Demanda	Saldo	Dia	Demanda	Saldo
1	9	41	11	0	50	21	5	45
2	2	39	12	6	44	22	5	40
3	1	38	13	5	39	23	4	36
4	3	35	14	7	32	24	3	33
5	7	28	15	10	22	25	4	29
6	5	23	16	7	15	26	1	28
7	4	19	17	6	9	27	2	26
8	8	11	18	9	0	28	8	18
9	6	5	19	falta	0	29	3	15
10	5	0	20	falta	0	30	4	11
Saldo inicial por ciclo =			50	unidades				

Tempo de Ressuprimento ou Tempo do Ciclo (T)

Ti (dias)	Fi (quant)
6	2
7	4
8	6
9	8
10	10
11	8
12	6
13	4
14	2