



Prof. Estevam Martins
svm@uol.com.br

Um vendedor adquire uma revista por \$ 0,50 e vende ao preço de \$ 1,00. Todas as revistas não vendidas no final do mês são vendidas como papel velho, proporcionando ao vendedor a quantia de \$ 0,10 por revista. Determine o pedido mais econômico, calculando o lucro médio esperado para cada alternativa, baseado na distribuição de probabilidades para cada demanda mensal dessa revista.

Quantidade Mensal Solicitada	Probabilidade de Venda
100	0,70
120	0,45
140	0,48
160	0,62
180	0,50