

ROTEIRO DE AUTO ESTUDO AULA 10

Utilize para responder as questões utilize a seguinte referência:

BALLOU, R. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos/Logística Empresarial. 5ª edição. Porto Alegre. Bookman, 2006. Parte V - Estratégia de Localização; Capítulo 14 - O Processo de Planejamento da Rede. Parte VI - Organização e Controle; Capítulo 15 - Organização da Cadeia de Suprimentos/Logística; Capítulo 16 - Controle da Cadeia de Suprimentos/Logística

QUESTÕES

1. Uma empresa de e commerce pretende começar a operar a em Florianópolis-SC, uma grande área urbana. O departamento de marketing tem identificados oito bairros da cidade onde a empresa deve concentrar seus negócios. O gerente de logística identificou seis localidades onde a empresa pode localizar suas lojas. A tabela seguinte mostra o tempo médio (em minutos) requerido para viajar a partir de cada um dos seis locais potenciais para cada um dos bairros. A tabela mostra também a população-alvo (em milhares) para os serviços da empresa em cada bairro.
2. A empresa deseja localizar duas lojas a fim de maximizar a população atendida no prazo de 12 minutos de tempo médio de viagem. Formule e otimize um modelo computacional em MS Excel para este problema.

Bairros	Lojas						População
	1	2	3	4	5	6	
1	15	17	27	5	25	22	18
2	10	12	24	4	22	20	14
3	5	6	17	9	21	17	13
4	7	6	8	15	13	10	10
5	14	12	6	23	6	8	18
6	18	17	10	28	9	5	22
7	11	10	5	21	10	9	18
8	24	22	22	33	6	16	14