

ECO-1106, Economia do Meio Ambiente

Professor Claudio Ferraz

19/06/2001

Terceira Lista de Exercícios

Data de entrega: 26/06/2001 (não aceitarei nenhuma lista após esta data)

1. Dados coletados na cidade de São Paulo indicam que o preço dos apartamentos é maior em regiões menos poluídas. Como você poderia estimar o valor associado à redução de poluição utilizando este tipo de dados? Como é chamado este método?
2. Você foi encarregado de estimar a curva de demanda pelo parque da floresta da Tijuca. Para isso, você dividiu a área ao redor do parque em dez zonas, com a distância do parque aproximadamente constante entre as zonas. Você passou um fim de semana fazendo uma pesquisa de campo com visitantes do parque e obteve os seguintes resultados:

Zona	Distância do parque (km)	População da zona	Número de visitantes
1	10	5.000	500
2	20	10.000	900
3	30	25.000	2.000
4	40	10.000	700
5	50	100.000	6.000
6	60	500.000	25.000
7	70	200.000	8.000
8	80	50.000	1.500
9	90	100.000	2.000
10	100	100.000	1.000

A entrada do parque custa R\$15 e o custo de transporte médio é de aproximadamente R\$ 0,2 por pessoa por km em cada direção.

- a) Calcule a curva de demanda pelo parque e faça um gráfico mostrando visitação como uma função de custo de viagem (preço de entrada + custo de locomoção). Quantos visitantes a menos o parque teria se a entrada aumentasse para R\$ 20?
 - b) Como você calcularia o valor atribuído pela sociedade ao parque? Explique.
 - c) (Opcional + pontos) Calcule o excedente do consumidor associado ao uso do parque?
3. Mencione três vantagens e três desvantagens do método de valoração contingente (MVC) e explique por que o MVC é um método polêmico (ver a polêmica de Hausman e Hanemman, textos distribuídos na sala de aula).
 4. Na utilização do MVC, o pesquisador geralmente escolhe se quer estimar a disposição a pagar (DAP) pela preservação de um recurso ambiental ou a disposição a aceitar (DAA) pela degradação de tal recurso. Explique, utilizando a teoria microeconômica, por que estes dois valores diferem.