

8ª LISTA DE EXERCÍCIOS – POLÍTICAS PÚBLICAS E BEM-ESTAR

1. Seja um mercado em concorrência perfeita. Inicialmente, as curvas de demanda e oferta de longo prazo são denotadas respectivamente por  $Q_D = 1000 - 5p$  e  $Q_S = 4p - 80$ . Suponha que posteriormente a demanda tenha se alterado para  $Q_D = 1270 - 5p$ 
  - (a) Calcule os dois equilíbrios, mostrando como os excedentes do consumidor e do produtor variaram.
  - (b) Se o governo impedisse o aumento de preço gerado pelo deslocamento da demanda, mostre como os excedentes teriam variado. Qual a perda de bem-estar gerada por essa política?
  
2. Tome o mercado descrito na questão anterior. Suponha que o governo impusesse uma taxa de R\$ 3,00 por unidade vendida.
  - (a) Como essa taxa afetaria o equilíbrio?
  - (b) Como a taxa seria ‘dividida’ entre consumidores e produtores?
  - (c) Calcule a perda de excedente do consumidor e do produtor. Quanto o governo arrecada?
  
3. Considere um mercado de trabalho perfeitamente competitivo. A oferta de mão de obra é dada por  $L_S = 10w$ , em  $w$  é o salário (em R\$ por mês). A demanda por trabalho é dada por  $L_D = 6000 - 10w$ .
  - (a) Qual o salário e o nível de emprego de equilíbrio?
  - (b) Suponha que o governo estipule um salário mínimo de R\$\$ 400,00 por mês. Quantas pessoas estarão empregadas? Qual será a taxa de desemprego? Ilustre sua resposta com um gráfico.
  - (c) Calcule a variação dos excedentes dos empregadores e dos trabalhadores decorrente desta política. Você diria que esta política gerou ganho de bem-estar? Ilustre graficamente sua resposta.

8ª LISTA DE EXERCÍCIOS – POLÍTICAS PÚBLICAS E BEM-ESTAR

4. A demanda e a oferta doméstica por computadores são dadas por  $Q_D = 500000 - 100p$  e  $Q_S = 150p$  respectivamente.
- (a) Qual o preço de equilíbrio no mercado doméstico se não é possível importar computadores?
  - (b) Suponha que os computadores podem ser importados ao preço unitário de R\$ 1000,00. Se a importação de computadores for liberada, qual será o novo equilíbrio? Quantos computadores serão importados. Qual será a variação nos excedentes do consumidor e do produtor?
  - (c) Tome a situação descrita em (b). Se uma taxa de importação de R\$ 500,00 por unidade for imposta, qual será a mudança no equilíbrio? Quanto será arrecadado com a cobrança da taxa? Quanto do excedente do consumidor será transferido para os produtores domésticos? Qual será a perda de bem-estar associada a essa política?
5. Cerca de 20 bilhões de litros de leite são consumidos anualmente no Brasil ao preço de aproximadamente R\$ 0,50 por litro. Entretanto, os produtores de leite acham que seus rendimentos estão deprimidos e estão tentando convencer o governo a adotar uma política de suporte de preços. Nesse caso, o governo passaria a adquirir a quantidade necessária para que o preço alcançasse o patamar de R\$ 1,00 por litro. No entanto, a equipe econômica do governo está preocupada com o impacto do programa, pois não dispõe de nenhuma estimativa das elasticidades da oferta ou da demanda por leite.
- (a) Este programa poderia custar aos consumidores (em termos de perdas de excedente do consumidor) mais do que R\$ 10 bilhões ao ano? Sob quais condições? Poderia custar menos do que R\$ 10 bilhões ao ano? Sob quais condições? Ilustre sua resposta com um gráfico.
  - (b) Este programa poderia aumentar os rendimentos dos produtores de leite em mais de R\$ 10 bilhões ao ano? Sob quais condições? Poderia aumentar em menos do que R\$ 10 bilhões ao ano? Sob quais condições? Ilustre sua resposta com um gráfico (pode ser o mesmo do item anterior).
  - (c) Este programa poderia custar ao governo mais do que R\$ 10 bilhões ao ano? Sob quais condições? Poderia custar menos do que R\$ 10 bilhões ao ano. Sob quais condições. Comente a relação entre o custo do programa para o governo e as elasticidades de demanda e de oferta.
  - (d) Ilustre em um gráfico (pode ser o mesmo dos itens anteriores) a perda (ou o ganho) total de bem-estar resultante da política.