

## Exercícios sobre a Aula 2

1. Conceitue a função demanda. Que diferenças há entre demanda e quantidade demandada?
2. Dados:  
 $q_x^d = 30 - 1,5p_x + 0,8p_y + 10R$   
pede-se:
  - a) O bem y é complementar ou substituto ao bem x? Por quê?
  - b) O bem x é normal ou inferior? Por quê?
  - c) Supondo:  $p_x = 1$ ;  $p_y = 2$ ;  $R = 100$   
Qual a quantidade procurada de x?
3. Dados:  
 $q_x^d = 300 - 1,2p_x - 0,9p_y - 0,1R$   
pede-se
  - a) O bem x é normal ou inferior? Por quê?
  - b) O bem y é complementar ou substituto de x? Por quê?
  - c) O bem x seria um bem de Giffen? Por quê?
  - d) Supondo:  $p_x = 2$ ;  $p_y = 1$ ;  $R = 100$   
Qual a quantidade procurada de x?
  - e) Se a renda aumentar 50%, *coeteris paribus*, qual a quantidade demandada de x?
4. Sobre a elasticidade-preço da demanda:
  - a) Quais os fatores que influenciam a elasticidade-preço da demanda?
  - b) Por que a elasticidade-preço da demanda de sal é próxima de zero? Explique.
  - c) Explique por que, quando a demanda é inelástica, aumentos do preço do produto devem elevar a receita total dos vendedores.
5. Considerando os dados do exercício 3, calcule o coeficiente (valor) da elasticidade-renda da demanda. Explique o conceito e o valor encontrado.
6. Calcule o coeficiente de elasticidade cruzada entre a procura dos produtos X e Y, em certa localidade, sabendo-se que toda a vez que há um acréscimo de

10% no preço de um, sua quantidade procurada diminui 8%, enquanto a quantidade procurada do outro, se seu preço permanece constante, aumenta 10%.