Exercícios sobre a Aula 3

1. Conceitue a função oferta. De que variáveis depende a oferta de uma mercadoria?
2. Uma curva de procura exprime-se por $p = 10 - 0,2q$, onde p representa o preço e q a quantidade. O mercado encontra-se em equilíbrio ao preço $p = 2$. O preço varia para $p = 2,04$ e, tudo o mais mantido constante, a quantidade equilibra-se em $q = 39,8$. Qual o valor da elasticidade-preço da demanda ao preço inicial?

3. Dados:

$$D_x = 30 - p_x - 2p_y - R$$

$$S_x = 5p_x$$

$$P_y^0 = 1$$

$$R_0 = 10$$

Pede-se:

- a) Calcular o preço e a quantidade de equilíbrio
 - b) Calcular a elasticidade-preço da demanda, ao nível de preços de equilíbrio. Classifique a demanda, de acordo com a elasticidade nesse ponto
 - c) Calcular a elasticidade-preço cruzada entre os bens x e y . Classifique a demanda, de acordo com essa elasticidade
 - d) Calcular a elasticidade-renda da demanda. Classifique a demanda, de acordo com essa elasticidade.
4. Dadas as curvas de oferta e demanda:

$$S = p$$

$$D = 300 - 2p$$

Pede-se:

- a) O preço de equilíbrio após um imposto específico de \$15,00 por unidade;
- b) A arrecadação total do governo após o imposto;
- c) A parcela da arrecadação paga pelo consumidor;
- d) Ilustrar graficamente