

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA POLITÉCNICA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

DISCIPLINA: PRO 3821 – Fundamentos de Economia

Prof. João Amato Neto

2ª. LISTA DE EXERCÍCIOS

- 1) Segundo o conceito de “*Relações Cruzadas da Demanda*”, classifique os seguintes pares de produtos/ mercados:

a)	Taxi e metrô
b)	Trigo e pão
c)	Gasolina e álcool
d)	Aço e automóvel
e)	Carne bovina e ovos (especialmente para classes de baixa renda)
f)	Convênio Médico e hospital público
g)	Uva e vinho
h)	Papel e sal

2.) Ilustre, graficamente, as seguintes situações do mercado de laranja:

- a.) O mercado de laranja da região de Bebedouro/SP encontrava-se em situação de equilíbrio no ano de 2010, com uma produção média de 3 mil caixas/mês a um preço de comercialização de \$ 10,00/caixa.
- b.) No ano de 2011, houve um rápido crescimento da demanda, elevando o preço para R\$ 12,00/caixa.
- c.) Já em 2012 houve uma “*quebra-de-safra*” por conta de um ataque de insetos na lavoura, elevando ainda mais os preços para \$ 15,00/caixa.
- d.) Em 2013, por conta de uma “*super-safra*”, os agricultores da região conseguiram elevar a produção e o preço caiu para \$ 9,00/caixa.

a.)

b.)

c.)

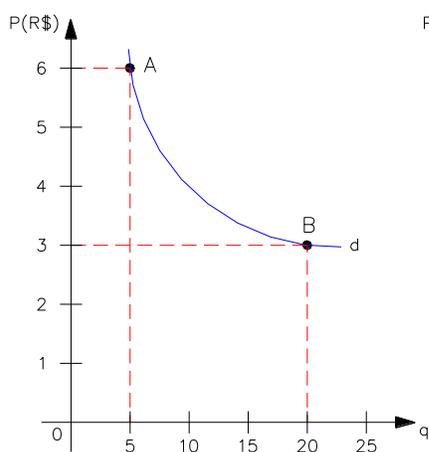
d.)

3.)

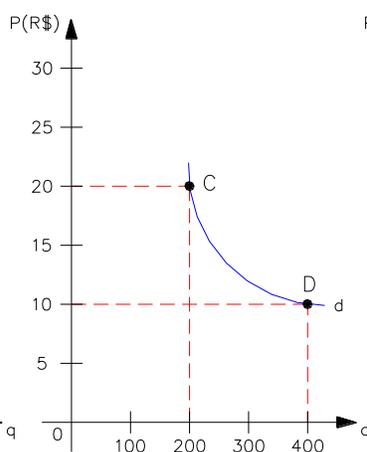
a.) Defina, com suas próprias palavras o conceito de “elasticidade preço (ou renda) da demanda”.

b.) Para os casos abaixo, calcular o “grau de elasticidade da demanda” :

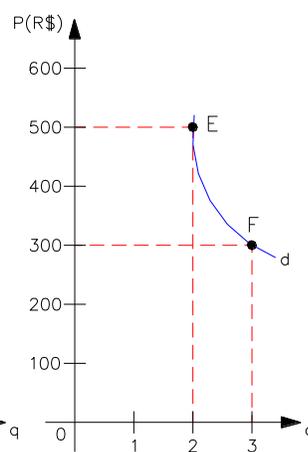
(I)



(II)



(III)



4.) Qual é a diferença entre os seguintes movimentos da economia:

a) aumento da demanda e

b) aumento da quantidade demandada.

Explique e dê exemplos.

5.) Dadas as funções *Oferta e Demanda*, expressas nas equações abaixo, pede-se:

a) Determinar o preço de equilíbrio estático (p) e a respectiva quantidade (q).

b) Qual seria a situação se o preço fosse de \$20,00 (haveria excesso ou escassez neste mercado) ?

$$O = 20 + 5p$$

$$D = 200 - 8p$$