

CURSO DE ECONOMIA, GESTÃO E CONTABILIDADE & FINANÇAS

ANO LECTIVO 2016

2º ANO CURRICULAR (TRONCO COMUM)

10 SEMESTRE (FEVEREIRO - JULHO 2016)

## MICROECONOMIA I 1° TESTE

Em 02/04/2016

Duração: 120 minutos

## NOTA:

- 1. O estudante deverá:
  - a) Ler atentamente as questões antes de redigir as respostas:
  - b) Responder a quatro perguntas;
  - c) Apresentar os seus argumentos de uma forma clara e concisa; e
  - d) Escrever com letra legível.
- 2. Cada pergunta vale cinco (5) valores.

Bom Trabalho e Boa Sorte! (B)

1. "A curva da procura para um bem de Giffen mostra a relação que existe entre o rendimento e as quantidades procuradas do mesmo bem, por isso, ela tem inclinação negativa". Comente esta afirmação e mostre na sua resposta a derivação da curva da procura do bem Beta (β) com o aumento do preço do mesmo bem para o consumidor Belinha que consume dois bens: normal Alfa ( $\alpha$ ) e de Giffen Beta ( $\beta$ ).

A asin mação à Sal sa.

2. Admita agora que as preferências da família Sabetudo com rendimento mensal de 5.000 Mt em relação a dois bens X e Y são descritas pela função de utilidade Marginal por:  $UMgY = 2(\frac{X}{V})^{0.6}$ ,

onde X designa a quantidade de peixe, em kg/mês, e Y a quantidade de carne, em kg/mês, e UMgY é a utilidade marginal do bem Y. Sabendo que esta família maximiza a satsfacção das suas necessidades consumindo 20 kg de peixe e 10 kg de carne mensalmente, calcule e interprete a taxa marginal de substituiçãoo do Y por X. Justifique detalhadamente a sua resposta.

3. Admita agora que as preferências da família Marrabentona em relação a dois bens A e B são descritas pela função de utilidade por: U = A + 2B.

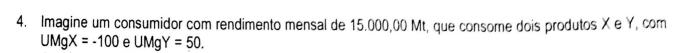
Esta família gasta, também, mensalmente 40 u.m. na aquisição destes bens e o preços de mercado são  $P_A = 4 e P_B = 1$ .

Justificando detalhadamente a sua resposta,

a) Determine o cabaz de equilíbrio e a utilidade máxima alcançada;

b) Represente graficamente a sua resposta.

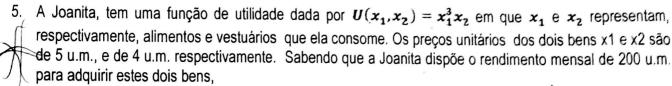
TMS = Umg = DIAS X



Justificando detalhadamente a sua resposta,

a) Determine o cabaz de equilíbrio e a utilidade máxima alcançada:

b) Represente graficamente a sua resposta.



a) Calcule o cabaz do equilíbrio da Joanita no seu consumo mensal;

b) Calcule o efeito-total, o efeito-substituição e o efeito-rendimento do aumento do preço de alimentos em 100%, com o método a sua escolha (de Hicks ou de Slutsky)

c) Calcule a variaçãoo da utilidade e do rendimento real como resultado desta variaçãoo do preço de alimentos e tire as suas conclusões.

Bom Trabalho e Boa Sorte!