

Introdução a economia: microeconomia – 1ª avaliação

1. No que diz respeito o comportamento das curvas de indiferença, foi verificado que as mesmas não podem se cruzar. Explique (2,0)
2. Trace curvas de indiferença que representem as seguintes preferências de um consumidor por duas mercadorias: hambúrguer e refrigerante. Analise e Indique a direção na qual a satisfação (ou a utilidade) da pessoa está crescendo
 - a. O professor Salomão gosta muito de hambúrguer e refrigerante, mas insiste em consumir exatamente um refrigerante para cada dois hambúrgueres que come (2,0)
3. A partir do gráfico da escolha do consumidor e considerando x_1 no eixo das abscissas e x_2 no das ordenadas, ilustre graficamente e analise as seguintes situações:
 - a. Uma redução no preço de x_1 (Utilizando o efeito substituição de Slutsky) (1,0)
 - b. Uma redução no preço de x_1 (Utilizando o efeito substituição de Hicks (1,0)
4. Calcule os pontos críticos nos quais a função seguinte será otimizada sujeita às condições dadas (2,0) e estime o valor da função objetivo da mudança de uma unidade adicional no termo constante de condição (2,0)
 - a. Dado $z=4x^2-2xy+6y^2$ sujeito a $x+y=72$
5. Boa sorte ☺