

Excedente do Consumidor

ECO 1147: Microeconomia I

PUC-Rio

- 1) Suponha um consumidor com função de utilidade $U(x_1, x_2) = \ln(x_1) + x_2$ e renda $m = 2$
- (a) Encontre as demandas pelos bens x_1 e x_2 .
 - (b) Calcule a Variação Compensatória (VC) e a Variação Equivalente (VE) caso o preço do bem 1 varie de $p_1 = 1$ para $p'_1 = 2$ e o preço do bem 2 permaneça constante e igual a $p_2 = 1$.
 - (c) Sem precisar calcular a variação no excedente do consumidor, qual será o seu valor (em termos absolutos)? Explique sua resposta.
- 2) Considere um consumidor com renda $R = 100$, função utilidade $U(x, y) = xy$ que se depara com os preços $p_x = 2$ e $p_y = 2$.
- (a) Qual é a cesta ótima deste consumidor?
 - (b) Calcule a demanda pelo bem x se o p_x cair pela metade.
 - (c) Calcule a variação compensatória.
 - (d) Calcule os efeitos renda e substituição.