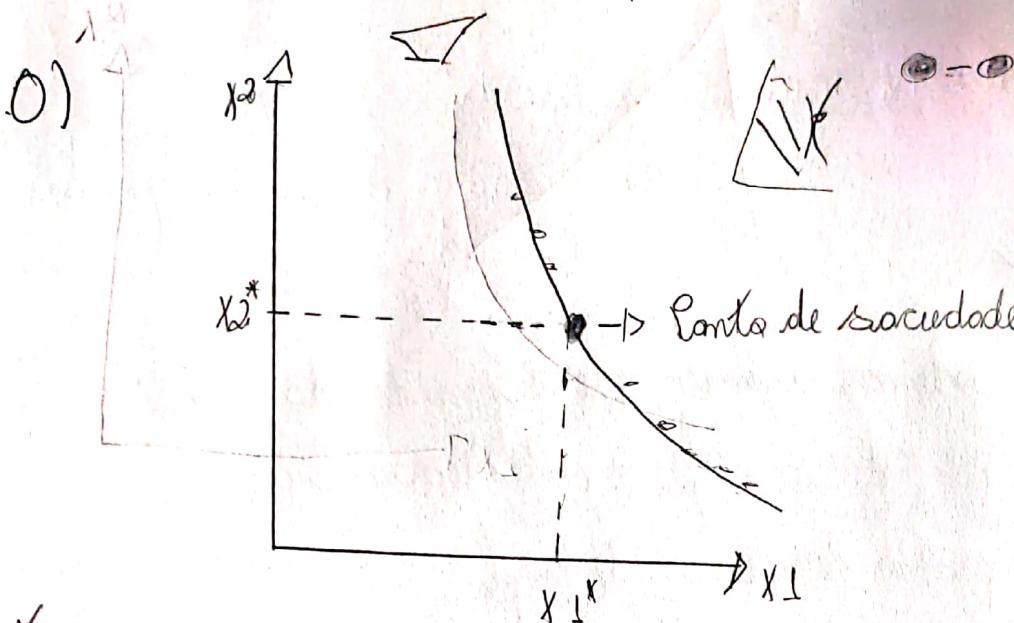


Questão 1 - 2004 →



1) Falso, pois são curvas de indiferença atípicas, esse tipo de preferência não é bem compartilhado //

~~Questão 2 - 2004 //~~

1) Falso, pois dá pra ver pelo gráfico que ele deseja consumir apenas um bem // \rightarrow Bem x_2 //

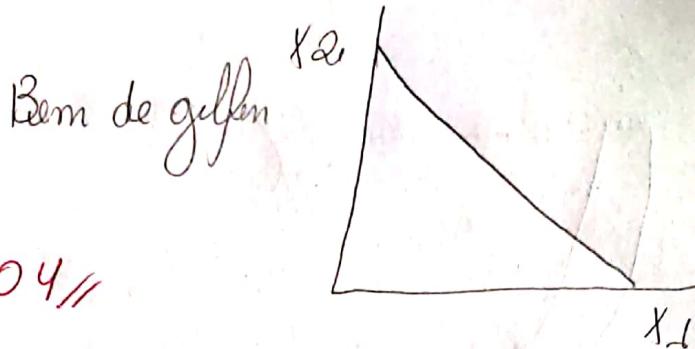
2) Verdadeiro, já que ele consome apenas o bem x_2 , ou um Bem mau //

3) Verdadeiro, ele só consumiu apenas o Bem x_1 //

4) Se pensarmos que a $Umg = \frac{\partial U}{\partial x_{2i}}$ é só positivo, afinal quanto mais de x_2 você consumir, maior será o utilidade //

Pichonentes - Microeconomia //

Eq - 19h //



Questão 2 - 2004 //

- 0) Falso, pelo gráfico podemos definir que o formato da curva é um bem normal, já que podemos definir pela sua inclinação //
↳ Podemos afirmar a partir das curvas de Engel.
- 1) Verdadeira, pois podemos observar que o demando tem uma proporção menor que a renda. ()
Podemos provar também //
- 2) Sim, é um Bem normal//
- 3) Bens necessárias possuem elasticidades ($0 \leq \eta_i \leq 1$)//
↳ Dúvida?
- 4) Bem de luxo, quando o demando aumenta em proporção maior do que a renda.
↳ Falso.

Questões Anpec - 2006

15) Questão

0) Falsa,

$$Eq \text{ Slutsky} = \frac{\partial x_i^m}{\partial p_i} = \frac{\partial x_i^h}{\partial p_i} - \frac{\partial x_i^m}{\partial m} \cdot x_i^m$$

$\underbrace{\partial x_i^h}_{\text{EF total}}$ $\underbrace{\partial p_i}_{ES}$ $\underbrace{\frac{\partial x_i^m}{\partial m}}_{ER}$

$ES = \frac{\partial x_i^h}{\partial p_i} \rightarrow$ Substituir por outros bens, pensando em manter o bem estar constante.

$ER = \frac{\partial x_i^m}{\partial m}$, se m disponível, depende se for um item normal ou não //

(I) seja, é falsa, esse caso relatado é um item inferior e para ser verdadeiro, ER e ES devem ter o mesmo sentido.

1) Verdadeira, é a definição da ES//

2) Verdadeira,

→ Dúvida //

3) Falsa, se de for comprada, o seu bem-estar irá aumentar pois, ele irá comprar mais quantidades.

4) Verdadeira, não é o efeito substituição em bens complementares

Ampec - 2005
Questão 3 -

$$x = 4y$$

0) $U(x, y) = \min\{x, 4y\}$ $\left\{ \begin{array}{l} y = \frac{x}{4} \\ // \end{array} \right.$

$$P_x x + P_y y = m$$

L

$$P_x x + P_y \frac{x}{4} = m$$

$$P_x x + P_y \left(\frac{x}{4}\right) = m \quad (x \cdot 4)$$

$$P_x x + P_y \frac{x}{4} = m \cdot 4$$

$$4P_x x + P_y x = 4m$$

$$4P_1 x + P_2 x = 4m$$

$$x(P_x + P_y) = 4m$$

$$x(4P_1 + P_2) = m$$

$$x = \frac{4m}{P_x + P_y}$$

$$x = \frac{4m}{P_1 + P_2}$$

$$x = \frac{m}{P_x + P_y} \rightarrow x = \frac{m}{P_x + \frac{P_y}{4}}$$

$$x = \frac{m}{P_1 + P_2 \cdot 4}$$

Verdadeiro

$$x = \frac{m}{P_1 x + P_2 \frac{y}{4}} //$$

I) $U(x, y) = x + 4y$

$$\frac{\partial u}{\partial x} = \frac{1}{4} > \frac{P_x}{P_y} //$$

Falso, já que $\frac{1}{4} > \frac{P_x}{P_y}$

Límito?

3) $U(x, y) = \sqrt{y}$

Verdadeira, já que o consumidor só irá consumir \sqrt{y}

$\frac{\partial U}{\partial y} = \frac{1}{2\sqrt{y}}$

4) $U(x, y) = x + \ln(y)$

Falsa, é um quasi-linear //

Pelas demandas, sabemos que apenas x , tem efeito de renda.

Anpac - 2006

Questão 1 //

Q) Falsa, para $T^m g's$ decrescente, é necessário ser estritamente convexa //

→ Transformações monotânicas //

I) $U(x, y) = 100 + 3 \min\{x, 2y\}$

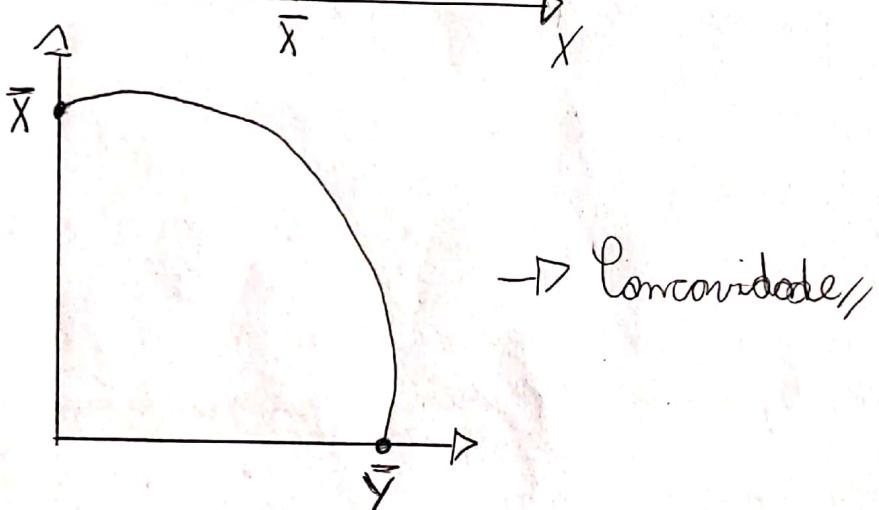
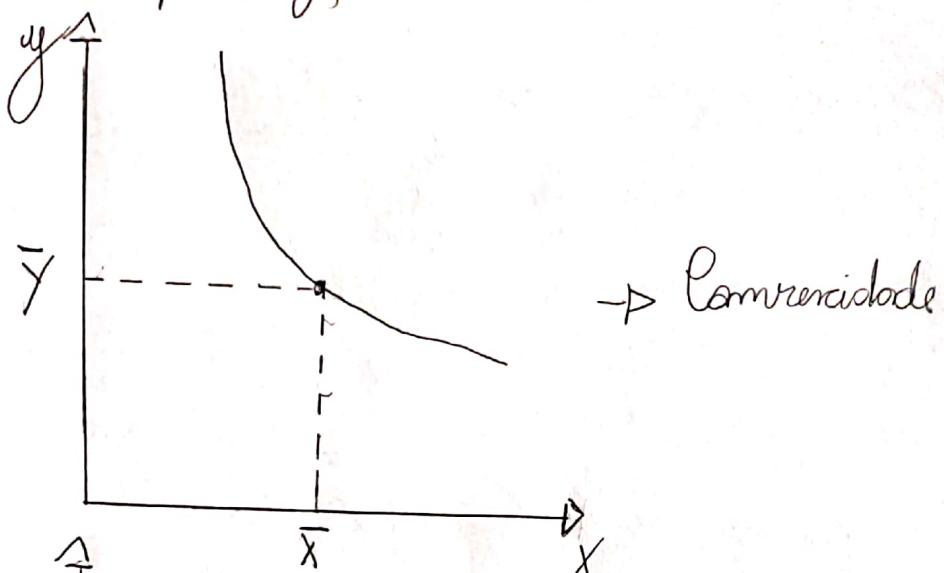
↳ Verdadeiro, Bens complementares são convexos //

2) Falsa, transitividade quer dizer

$$x, y \in \mathbb{R} \rightarrow x \geq y \text{ e } y \geq z, \text{ logo } x \geq z$$

O caso da questão é monotândade //

3) Verdadeira. } Em preferências estritamente concavas, ocorre
uma especialização em dois bens (de contas)



$$4) U(x, y) = \sqrt[3]{xy}$$

\uparrow
 $x \quad y$

\rightarrow Função A //

$$U(x, y) = x^2 y^2 + 100 \rightarrow$$

\uparrow
 $x \quad y$

\rightarrow Função B //

\hookrightarrow Dúvida //

Anpac - 2006

Questão 2 -

$$U(x, y) = Ax^{\alpha}y^{\beta} \rightarrow \text{Cobb-Douglas//}$$

0) Falso, funções Cobb-Douglas possuem elasticidades constantes $\alpha = 1 //$
 $Eig = -1 //$

Nota 06 -> Ex 2 //

1) $Tmgs = \frac{\frac{-\alpha}{\alpha} b}{\frac{a}{a} - b} = \frac{Px}{Py} \rightarrow \text{Dúvida} //$

$$\frac{A}{B} \frac{yx}{x} = \frac{Px}{Py}$$

2) Falso. Como Bens de giffen são inferiores, a curva de Engel é negativo inclinada.

Bens normais são positivas.

3) $Eig = \frac{Px}{Px} \frac{\Delta x_i}{\Delta p_j} \rightarrow \text{Elasticidade - preço cruzado da demanda} //$

Falso, se os preços aumentam, logo a elasticidade será negativa.

4) Falsa, visto conforme o gráfico, a utilidade varia.

\rightarrow Anpac - 2007

Questão - 1

$\rightarrow Ex = \text{Boletim}$

0) (x_0, y_0) e (x_1, y_1)

$\rightarrow x_0 \leq x_1$

$y_0 \leq y_1$

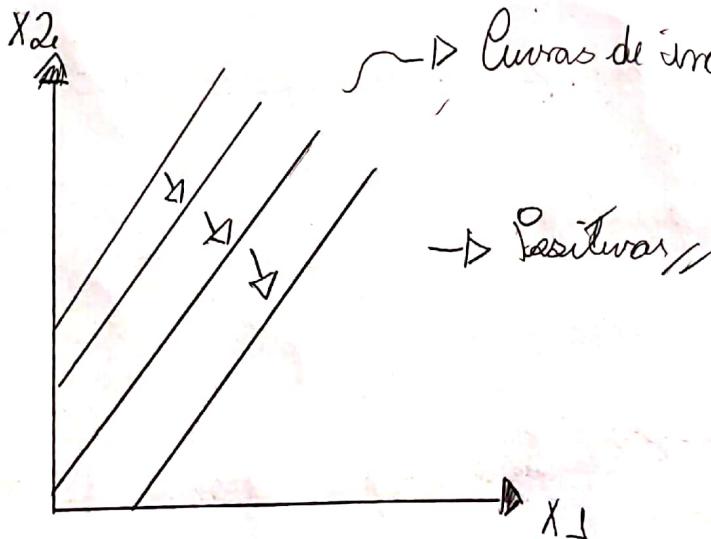
Logo, $(x_1, y_1) > (x_0, y_0)$

\rightarrow Falso, pois, isso gerando um problema grave, não dá pra afirmar uma preferência estrita.

$x_1 \geq x_0$

$y_1 > y_0$

1) $Ex \rightarrow$ Variações

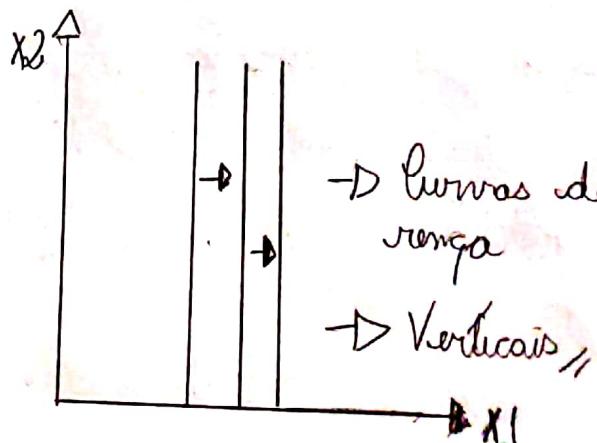


x_2 é um Bem mal

x_1 é um Bem Bom

Falso, se tiver um Bem

x_2 , não são Bens neutros.



2) Falsa, ^{ISh}
usa ~~vere~~ normas de preferências bem-comportadas.
O pressuposto para preferências bem-comportadas.

Monotonicidade estrita das preferências comparativas.

3) Falsa, \nexists

\hookrightarrow Dúvida,

Dúvida,

4) $L, m^e, m^g \in U$

$$U \succeq m^e$$

$$U \succeq L$$

$$L \succeq m^g$$

$$m^e \succeq m^g$$

$$m^e \succeq L$$

$$U \succeq m^g$$

Verdadeira

Questão 2 - Anpac.

0) $A \times \overset{a}{y} \overset{B}{y}$

$$x_1 = \frac{\alpha}{\alpha + \beta} \quad ; \quad x_2 = \frac{\beta}{\alpha + \beta}$$

Falsa, como é uma função calli-douglas é bem comportada.

1)

$$U(x, y) = x + \ln(y)$$

Verdadeira, lembrando que $x \in \mathbb{R}$ nesse caso.

$$\Delta C = V_C = V_{C_{\parallel}}$$

2e) $U(x, y) = \min\{x, 2y\}$

$$x \rightarrow \frac{1}{4}$$

$$U(1, \frac{1}{4}) = \min\{1, 2 \cdot \frac{1}{4}\} = \frac{1}{2}$$

$$U(\frac{1}{2}, 2) = \min\{\frac{1}{2}, 2 \cdot 2\} = \frac{1}{2}$$

A utilidade é a mesma considerando a cesta

3) $x = \frac{\alpha}{\alpha+\beta}; y = \frac{\beta}{\alpha+\beta}$

$$S_1^* = \frac{p_1 x}{m} = \frac{\alpha}{\alpha+\beta} \quad ; \quad S_2^* = \frac{p_2 y}{m} = \frac{\beta}{\alpha+\beta}$$

Verdadeira, o gasto proporcional constante em x e y , quaisquer que sejam os preços e o rendo do consumidor.

Nota 4 - José Guilleme //

4)

$$U(x, y) = \sqrt{x} + y$$

\Leftrightarrow Quase-linear

Demandas

$$x = \frac{px}{py} ; y = \frac{m}{py} - l$$

Verdadeiro, como forma do quasi-linear, o ER é nulo em X_1

Questão 3 - Anpec //

- 0) Falso, conforme a Eq. Slutsky //
- 1) Verdadeiro, lembrando que para ser bem giffen, o ES e ER andam em direções opostas, sendo $ER > ES$ //
- 2) Falso, a elasticidade paga não varia em termo da demanda linear //

$$3) Q = A p^K \quad ; \quad K = -\omega_{II} \quad ; \quad \varepsilon_{ij} = \frac{1}{\omega_{II}}$$

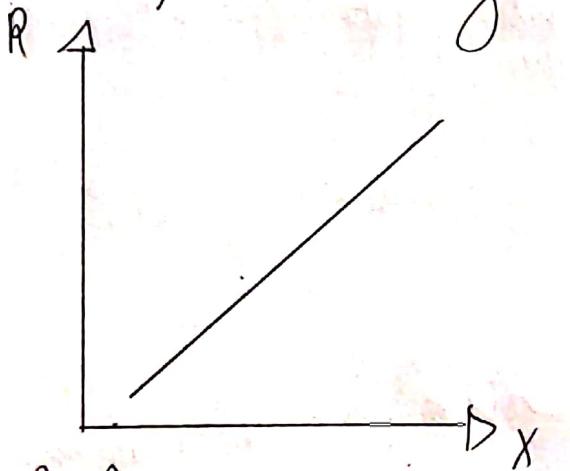
$$Q = \ln(A) + \ln(P_i) \cdot K$$

$$\varepsilon_{ij} = \frac{p_i \Delta x_i}{x_i \Delta p_i} \quad ; \quad \varepsilon_{ii} = \frac{Q}{P} = K$$

\rightarrow Dúvida.

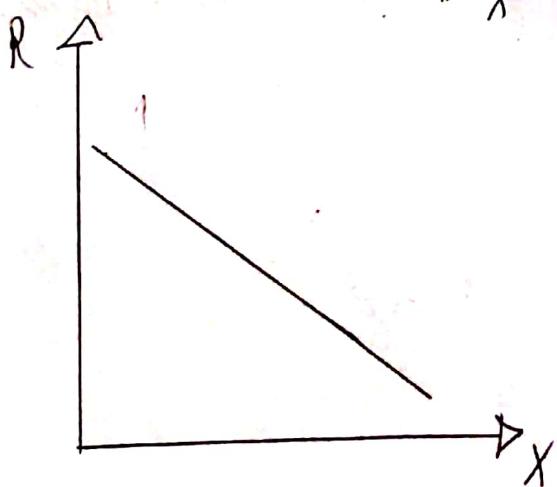
Falso //

4) Falso, Curva de Engel



$$\frac{\partial X}{\partial m} > 0$$

Bem normal



$$\frac{\partial X}{\partial m} < 0$$

Bem inferior

Falso //

P prova - 2008

Questão 1)

0) Verdadeira, o índice de Saspeyres, o ídice do índice é estender
essa variação de preços em quantidades iguais ao período
Base //

1) Verdadeira.

O índice de Saspeyres tende a enganar a alta, por considerar
as quantidades (ou preços) iguais das do período base.

O índice de Ponsche a ponderação é feita em função dos preços
e quantidades do período atual. Por causa disso ele tende a enganar
a baixa, por considerar as quantidades (ou preços) iguais das
do período atual

2) Verdade, conforme o Varion faz a explicação sobre presidente
e indícios.

A questão é correta, pois o índice de Saspeyres superestima o
custo de vida.

3) Falsa, pois se o índice de Ponsche for maior que 1, o ogre estaria
melhor no período corrente.

4) Falsa, se o índice de Sospesas ≤ 1 , haverá um movimento proporcionalmente para a perda constante.

Questão 2

$$0) U(x, y) = \frac{\alpha}{x} + \frac{1-\alpha}{y}$$

$$x \frac{\partial U}{\partial x} - \lambda (p_x x + p_y y - m)$$

$$x \frac{\partial U}{\partial x} - p_x x \lambda - p_y y \lambda + m \lambda$$

$$\cancel{U'_x} = \alpha \cancel{x} - p \lambda = 0 \quad \lambda = \frac{-\alpha}{p}$$

$$\cancel{U'_y} = (1-\alpha) \cancel{x} - p \lambda = 0 \quad \lambda = \frac{(1-\alpha)x}{p}$$

$$\lambda = \lambda \quad \frac{\cancel{\alpha x}}{p} = \frac{(1-\alpha)x}{p}$$

$$x = \frac{\alpha m}{p} \quad e \quad y = \frac{(1-\alpha)m}{p}$$

Falsa, só que a demanda não ser $x = \frac{\alpha m}{p}$

1) Falsa, porque x_2 não será $y = \frac{(1-\alpha)m}{q}$

$$m = 1.000$$

$$\alpha = \frac{1}{4}$$

$$q = 1$$

$$y = \frac{\left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdot 1000}{1}$$

$$y = 750 //$$

Falsa, porque deu 750 //

$$m = 288$$

$$\alpha = \frac{1}{2}$$

$$p = q = 1 //$$

$$x = \frac{\alpha m}{p}$$

$$x = \frac{1}{2} \cdot 288$$

$$x = 144 //$$

Q=Quadruplicar //

$$x' = \frac{1}{2} \cdot 288$$

$$x' = 36 //$$

$$U(x, y) = x^{\alpha} y^{1-\alpha} \rightarrow U(144, 36) = (144)^{\frac{1}{2}} (36)^{\frac{1}{2}} = 144 //$$

$$U'(144, 36) = (144)^{\frac{1}{2}} (36)^{\frac{1}{2}} = 144 //$$

Falso, pela VC será necessário duplicar e não triplicar.

4)

$$m = 288$$

$$d = \frac{1}{2}u$$

$$P = Q = \perp //$$

Vердадиро, se levamos em conta o questão 3 //