



[www.estudar.com.br](http://www.estudar.com.br)

# Lista de Exercícios

## Teoria do Consumidor: Preferências

### Microeconomia II Insper





## 1. Preferências

*Resolução de PI nº1, Microeconomia II Insper, Exercício 1a Adaptado*

Neste exercício, classifique as afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F). Em todo caso, você deve justificar o motivo da afirmação ser verdadeira ou falsa.

Carlitos consome unidades dos bens  $x$  e  $y$  e tem preferências descritas por uma função utilidade  $u(x, y)$  dada por  $u(x, y) = x^{0,5}y^{0,5}$ . É oferecida a Carlitos a oportunidade de escolher entre duas cestas  $A$  e  $B$ , dadas por  $A = (100, 100)$  e  $B = (256, 36)$ . Dessa forma, Carlitos escolherá a cesta que lhe fornece o maior bem-estar, ou seja, a cesta  $B$ .

## 2. Preferências Convexas

*Resolução de PI nº1, Microeconomia II Insper, Exercício 5 Adaptado*

Michael tem preferências estritamente convexas para os bens leite (bem 1) e pão (bem 2). Para ele, as cestas  $(2,10)$  e  $(10,2)$  são indiferentes. Uma das seguintes afirmações é necessariamente verdadeira, consistente com as preferências de Michael. Assinale-a:

- A.**  $(5,7)$  é estritamente preferido a  $(7,5)$ .
- B.**  $(7,5)$  é estritamente preferido a  $(5,7)$ .
- C.**  $(11,1)$  é estritamente preferido a  $(2,10)$ .
- D.**  $(2,10)$  é estritamente preferido a  $(11,1)$ .



### 3. Utilidade Marginal

*Resolução de PI nº1, Microeconomia II Insper, Exercício 4 Adaptado*

Cássio precisa manter seu porte atlético e consome diariamente 5 maçãs e 7 bananas. Nessa situação em que ele consome essas quantidades de maçãs e bananas, a utilidade marginal de consumir uma maçã a mais é 10, enquanto a utilidade marginal de consumir uma banana a mais é de 5. Assim:

- A.** Se ele consumir 6 maçãs e 6 bananas, ele irá para uma curva de indiferença mais baixa.
- B.** Se ele consumir 6 maçãs e 8 bananas, ele ficará na mesma curva de indiferença.
- C.** Se ele consumir 6 maçãs e 8 bananas, ele irá para uma curva de indiferença mais baixa.
- D.** Se ele consumir 4 maçãs e 8 bananas, ele irá para uma curva de indiferença mais baixa.



## 4. Complementos Perfeitos

*Resolução de PI nº2, Microeconomia II Insper, Exercício 7a Adaptado*

Classifique as afirmativas abaixo como Falsas (F) ou Verdadeiras (V). Caso você classifique uma alternativa como falsa, deduza a contradição no enunciado ou mostre um contraexemplo onde a afirmativa se prova falsa. Caso você classifique a afirmativa como verdadeira, justifique sua resposta com a teoria aprendida.

Se um consumidor considera  $x$  e  $y$  complementos perfeitos, então este consumidor deve ser indiferente entre as cestas  $A = (1; 1)$  e  $B = (2; 1)$ .



## **Gabarito**

- 1.** Falsa.
- 2.** Alternativa D.
- 3.** Alternativa D.
- 4.** A afirmação é falsa.