

30

1.8. Exercícios

1.8.1. Escolha múltipla

• **Variável independente:** aquela que é manipulada ou controlada.
• **Variável dependente:** aquela que é medida ou observada.

Se precisar de mais algum exemplo ou tiver outras dúvidas, estou à disposição!

Mas a afirmação c) não está a dizer que a variável independente não muda?

Ótima observação! A afirmação c) está se referindo a uma situação específica no contexto de um experimento ou análise, onde a **variável independente é mantida constante para observar o efeito na variável dependente**.

Em um cenário real, a variável independente pode mudar e, ao mudar, permite analisar como essas alterações afetam a variável dependente. Mas, em uma análise *ceteris paribus*, mantemos a variável independente constante para isolar e entender o impacto de outras variáveis.

1.1 1.8.1.1. Utilizamos o termo *ceteris paribus* na economia quando:

- a) Duas variáveis não estão relacionadas ☐
- b) Duas variáveis estão negativamente ou positivamente relacionadas ☐
- c) O valor da variável independente que afeta o valor da variável dependente é mantido constante ☒
- d) O valor da variável independente que afeta o valor da variável dependente vai variando ☐

1.2 1.8.1.2. Qual das seguintes afirmações **não se refere** à Macroeconomia?

- a) O estudo da atividade económica agregada ☐
- b) O estudo do comportamento e da **tomada de decisão individual** de unidades económicas como os consumidores, os produtores e os recursos ☒
- c) O estudo de políticas para incentivar a criação de emprego ☐
- d) O estudo das causas da inflação ☐

1.3 1.8.1.3. Quando o valor da variável independente aumenta, o valor da variável dependente:

- ~~a)~~ Diminui quando existe uma **relação positiva** entre as duas variáveis ☐
- ~~b)~~ Também aumenta quando existe uma relação negativa entre as duas variáveis ☐
- ☒ c) Também aumenta quando existe uma relação positiva entre as duas variáveis ☒
- ~~d)~~ Diminui quando não existe qualquer relação entre as duas variáveis ☐

1.4 1.8.1.4. O custo de oportunidade de um estudante que frequenta sempre as aulas é:

- a) Obter aprovação na disciplina ☐
- b) O valor das fotocópias que necessitou de tirar ☐
- c) O número de horas que passou na sala de aula ☐
- d) O valor de tempo de lazer perdido ☒

1.5 1.8.1.5. O problema fundamental que preocupa a Economia é:

- a) As estruturas de mercado ☐
- b) A pobreza que assola boa parte da população mundial ☐
- c) A escassez ☒
- d) O IRS a ser pago pelos indivíduos com maior rendimento ☐

- A razão para que isso aconteça está na **escassez**, isto é, quando os recursos são limitados em termos de quantidade disponível para uso imediato.

Economia: estudo de como a sociedade administra os seus recursos escassos, para satisfazer as suas necessidades ilimitadas.

1.6 1.8.1.6. Uma curva de possibilidades de produção mostra:

- ~~a)~~ A taxa de desempregados existentes no país ☐
- ~~b)~~ Qual o volume de recursos usados para produzir determinado bem ☐
- ~~c)~~ Como varia a taxa de inflação ☐
- d) As várias combinações alternativas possíveis de dois bens que podem ser produzidos ☒

1.7 1.8.1.7. «O que produzir» refere-se a:

- a) Quais os bens e serviços que devem ser produzidos para maximizar o crescimento económico do país ☐
- b) Qual a melhor tecnologia que deve ser usada na produção de bens ☐
- c) Que bens e serviços devemos produzir e em que quantidades ☒
- d) Ao volume de necessidades básicas da maior parte da população ☐

1.8 1.8.1.8. «Como produzir» refere-se a:

- a) Que quantidade e quais os bens que devemos produzir ☐
- b) A combinação de fatores e técnicas de produção que devem ser utilizadas ☒
- c) Como deve ser distribuída a produção de bens e serviços ☐
- d) Como poupar, para poder fazer crescer a economia do país ☐

1.9 1.8.1.9. «Para quem produzir» refere-se a:

- a) Qual parte da produção do país deve ser reinvestida, para possibilitar crescimento económico ☐
- b) Aqueles que poupam, pois estes são capazes de investir ☐
- c) Forma como é dividida a produção entre a sociedade ☒
- d) Qual o volume de necessidades de vários setores da população, que são satisfeitas ☐

1.10 1.8.1.10. Qual das seguintes afirmações não se refere à Microeconomia?

- ~~a)~~ A microeconomia analisa os mercados específicos, como o mercado do petróleo ☐
- ~~b)~~ A hipótese *ceteris paribus* é absolutamente fundamental, se queremos entender os conceitos de microeconomia ☐
- c) O estudo da microeconomia permite entender melhor os processos inflacionários ☒
- ~~d)~~ A microeconomia analisa os efeitos do aumento dos impostos sobre o tabaco no respetivo consumo ☒

to mal

2 1.8.2. Verdadeiro ou falso

- a) A Microeconomia lida com problemas ao nível dos preços e do emprego. F ✓
- b) Se o consumo é função do rendimento disponível, então o consumo deve ser a variável dependente. V ✓
- c) Duas variáveis estão positivamente relacionadas quando têm uma evolução no mesmo sentido. V ✓
- d) O valor da variável independente é determinado pela variável dependente. F ✓
- e) Os gráficos proporcionam uma representação visual da relação entre duas variáveis. V ✓
- f) A ligação que existe entre a Estatística e a Economia está assente, entre outros fatores, no carácter probabilístico das leis económicas. V ✓
- g) Se não existisse escassez de recursos, ou seja, se houvesse uma abundância de todos os bens, não seria necessário estudar Economia. V ✓
- h) A metodologia da Economia baseia-se no método científico-empírico. V ✓
- i) Os sistemas sociais modernos são inteiramente caracterizados pelas suas instituições económicas, dado que outras características sociais são absolutamente irrelevantes. F ✓
- j) As ligações entre a política e a economia são de carácter meramente conjuntural. F ✓

2 1.8.2. Exercícios resolvidos