

Introdução à Economia

Problemas

2026/2027 P1

Responsável:

Prof. Alexandre Ricardo

1. Mercados e Papel do Governo

1.1. A tabela seguinte representa a procura do mercado por um determinado bem (Q) a diferentes preços (P). Para a empresa produtora o seu custo unitário de produção é de 60 euros (Adaptado de CORE, The Economy)

Q	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000
P	€270	€240	€210	€180	€150	€120	€90	€60	€30	€0

- Qual é o nível de produção que maximiza o lucro?
- A empresa tem prejuízo quando produz 800 ou mais unidades. Verdadeiro ou Falso?

1.2. A figura 1 ilustra duas curvas da procura, D e D'. Com base no gráfico, quais das seguintes afirmações são corretas? (Adaptado de CORE, The Economy)

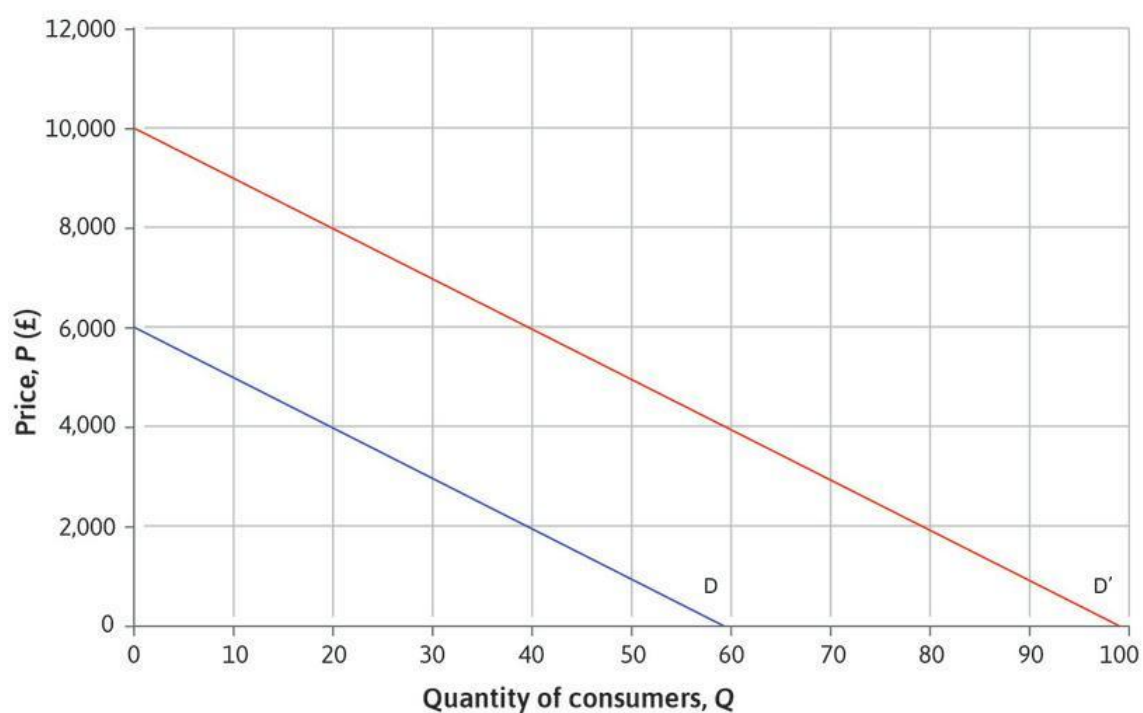


Figura 1

- Na curva D, quando o preço é £5,000, a empresa pode vender 15 unidades.
- Na curva da procura D', a empresa pode vender 70 unidades ao preço £3,000.
- Quando o preço é £1,000, a empresa pode vender mais 40 unidades do produto correspondente à procura D' do que do produto correspondente à procura D.
- Com uma produção de 30 unidades, a empresa cobra mais £2,000 na procura D' do que na procura D.

1.3. A figura 2 mostra as curvas da procura (demand) e da oferta (supply) de um livro. As curvas cruzam-se em $(Q^*, P^*) = (24, 8)$. Quais das seguintes frases estão corretas? (Adaptado de CORE, The Economy)

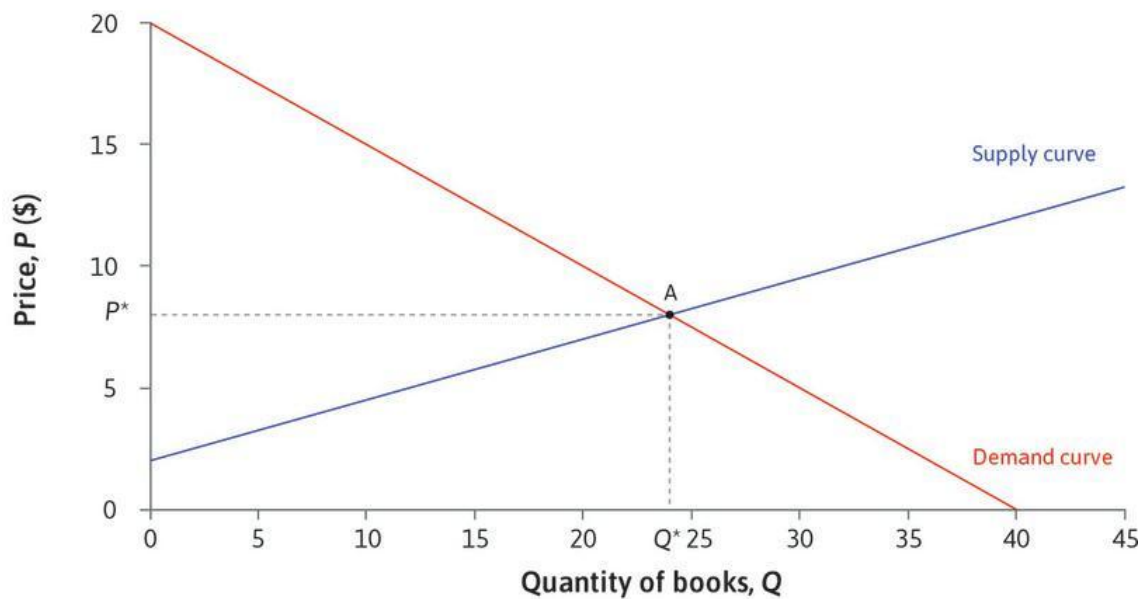


Figura 2

- Quando o preço é \$10, há excesso de procura do livro.
- Quando o preço é \$8, alguns vendedores têm incentivo a aumentar o preço para \$9.
- Quando o preço é \$8, o mercado está em equilíbrio.
- No total, serão vendidos 40 livros.

- 1.4.** A figura 3 mostra o equilíbrio do mercado do pão: 5.000 unidades por dia ao preço de €2. Um ano depois, constatou-se que o preço de equilíbrio do mercado caiu para €1,50. O que se pode concluir? (Adaptado de CORE, The Economy)

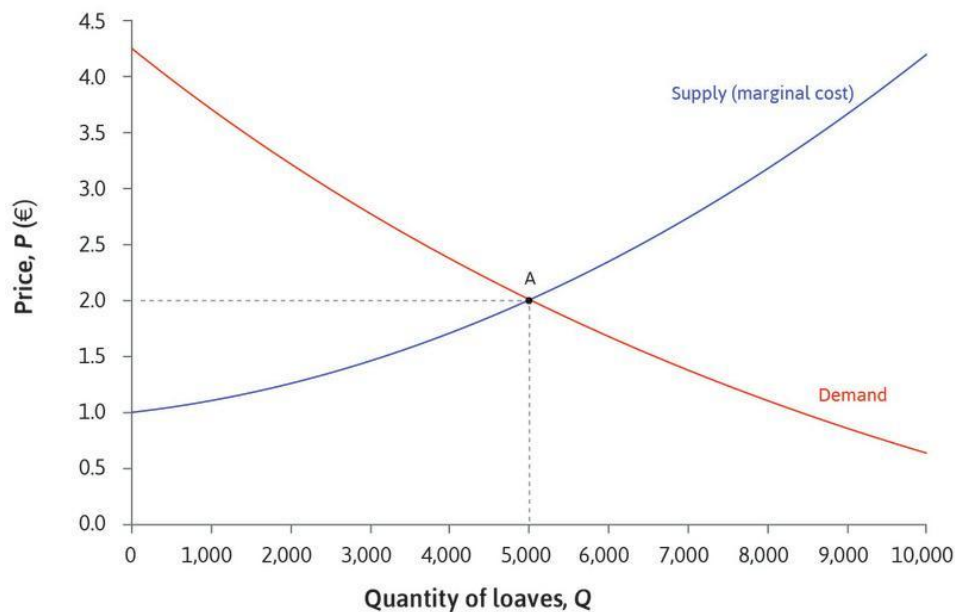


Figura 3

- a. A queda do preço foi causada por uma contração da curva da procura.
 - b. A queda do preço foi causada por uma contração da curva da oferta.
 - c. A queda do preço pode ter sido causada por uma movimentação de qualquer uma das curvas.
 - d. Um ano mais tarde, para um preço de €1.50 haverá excesso de procura.
- 1.5.** Dos seguintes fatores qual/quais podem causar uma contração da procura de veículos elétricos? (selecione todas as respostas que considere corretas).
- a. Um aumento do preço do gasóleo.
 - b. Escassez de uma matéria-prima relevante, tal como semicondutores.
 - c. Uma diminuição do preço dos veículos a gasóleo.
 - d. Políticas governamentais que aumentem o custo de produção.
- 1.6.** A manteiga e a margarina são bens substitutos. Perante um aumento na eficiência da produção de manteiga o que se espera que aconteça no mercado da margarina? (selecione todas as opções que considere corretas) (2 valores)
- a. A curva da procura desloca-se para a direita.
 - b. A curva da procura desloca-se para a esquerda.
 - c. A curva da oferta desloca-se para a direita.
 - d. A curva da oferta desloca-se para a esquerda.

2. Falhas de Mercado e Ambiente

2.1. Dê exemplos de externalidades positivas e negativas.

2.2. Uma fábrica está situada ao lado de um dormitório para enfermeiros que trabalham em turnos noturnos. A fábrica produz 120 robots humanoides por dia. O processo de produção é bastante ruidoso, e os enfermeiros queixam-se frequentemente de que o seu sono é perturbado. Com base nesta informação, qual das seguintes afirmações é correta? (Adaptado de CORE, The Economy)

- a. O custo marginal privado é o custo total para a fábrica de produzir 120 robôs por dia.
- b. O custo marginal social é o custo em termos de ruído para os enfermeiros proveniente da produção de uma unidade adicional.
- c. O custo marginal externo é a soma do custo para a fábrica e do custo para os enfermeiros provenientes da produção de uma unidade adicional.
- d. O custo total externo é o custo total por dia imposto aos enfermeiros pela atividade produtiva da fábrica.

2.3. A figura 4 representa o custo marginal privado e o custo marginal social da produção da fábrica de robôs da pergunta anterior. O mercado de robôs é concorrencial, sendo o preço de mercado \$340. Atualmente, a fábrica produz $Q=120$, mas $Q=80$ seria eficiente de acordo com o critério de Pareto. Qual das afirmações é correta? (Adaptado de CORE, The Economy)

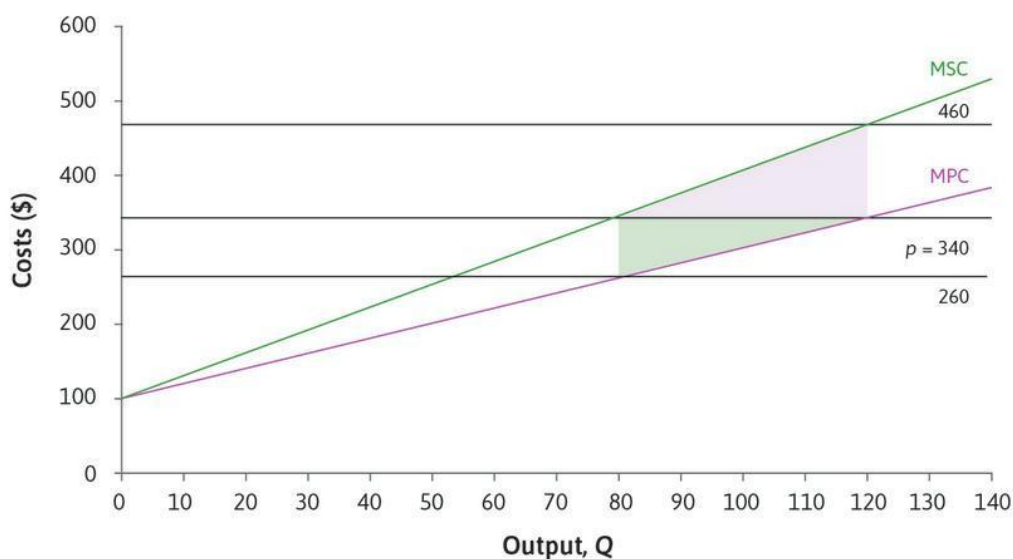
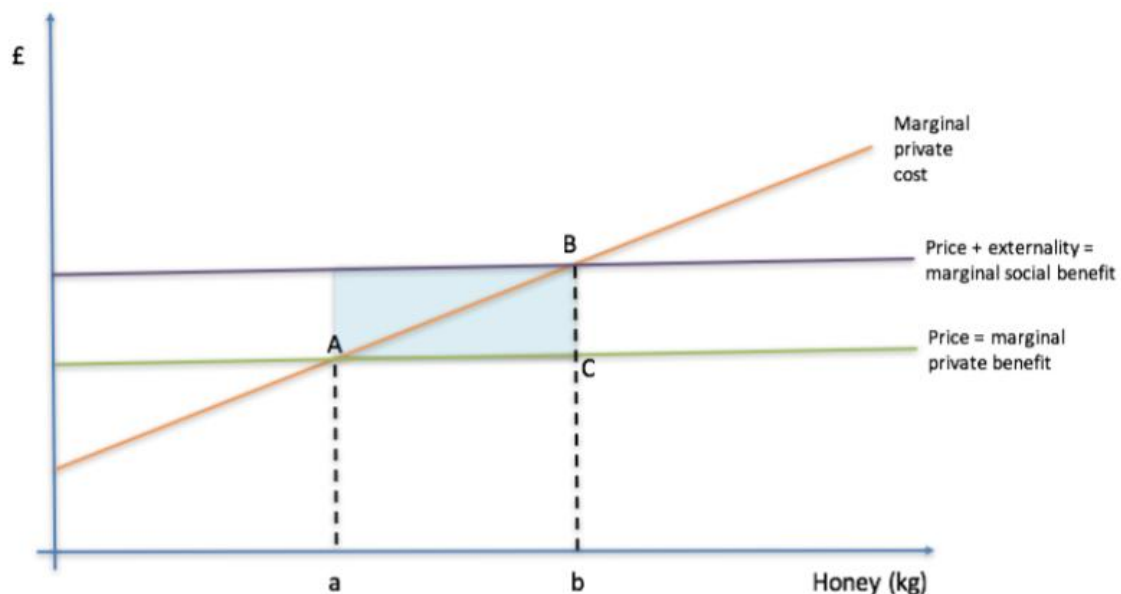


Figura 4

- De modo a reduzir a quantidade para $Q = 80$, o mínimo que a fábrica aceitaria receber seria \$1,600.
- O máximo que os enfermeiros estariam dispostos a pagar para que a fábrica reduzisse o seu output para $Q = 80$ é \$2,400.
- A fábrica não reduziria a sua produção para $Q = 80$ a não ser que recebesse, pelo menos, \$4,000.
- O ganho social líquido proveniente da redução da produção da fábrica para $Q = 80$ depende do montante pago pelos enfermeiros à fábrica.

2.4. Considere um apicultor que produz mel e o vende a um preço constante por quilograma. (Adaptado de CORE, The Economy)

- Desenhe um diagrama com a quantidade de mel no eixo horizontal, mostrando o custo marginal da produção de mel como uma linha ascendente, e o preço do mel como uma linha horizontal. Mostre a quantidade de mel que o apicultor que maximiza o lucro irá produzir.



- Para o apicultor, o benefício marginal privado de produzir um quilo de mel é igual ao preço. Mas como as abelhas beneficiam um agricultor vizinho, ao ajudar a polinizar as suas culturas, a produção de mel tem um efeito externo positivo. Desenhe uma linha no diagrama para representar o benefício marginal social da produção de mel. Mostre a quantidade de mel que seria Pareto-eficiente. Como é que esta compara com a quantidade inicialmente escolhida pelo apicultor?
- Explique como é que o agricultor e o apicultor poderiam ambos melhorar a sua situação através de negociação.

- 2.5.** Explique o que se entende por um bem ser exclusivo (“excludable”) e por ser rival. Uma caixa de sushi é exclusivo? É rival? (Adaptado de Mankiw, Principles of Economics)
- 2.6.** Defina e dê um exemplo de um bem público. Pode o mercado fornecer este bem por si só? Explique. (Adaptado de Mankiw, Principles of Economics)
- 2.7.** Defina e dê um exemplo de um bem comum. Sem a intervenção do Governo, será que as pessoas vão usar estes bens em excesso ou de forma controlada? Porquê? (Adaptado de Mankiw, Principles of Economics)
- 2.8.** Para cada um dos seguintes bens ou males, decida se são rivais e se são exclusivos, e explique. Se pensa que a resposta depende de fatores não especificados aqui, explique como. (Adaptado de CORE, The Economy)
- a. Uma aula teórica num anfiteatro da universidade, aberta e gratuita.
 - b. Barulho causado pelos aviões nas redondezas de um aeroporto.
 - c. Um parque público.
 - d. Uma Floresta utilizada para apanhar madeira.
 - e. Lugares num teatro.
 - f. Serviço de aluguer de bicicletas.
- 2.9.** Classifique como Verdadeiro ou Falso. Justifique. (Adaptado de CORE, The Economy)
- a. Alguns bens públicos são rivais.
 - b. Um bem não pode ser rival e não exclusivo.
 - c. Se um bem é não-rival, o custo adicional proveniente do consumo de uma pessoa extra é 0.
- 2.10.** A economia digital tem vindo a ganhar relevância nos últimos anos.
- a. Defina economia digital. Dê exemplos do seu impacto nas seguintes indústrias: retalho, transportes e logística, serviços financeiros e saúde.
 - b. Quais são os pros e contras da economia digital?
- 2.11.** Como pode a economia digital contribuir para a mitigação de problemas sociais? Dê exemplos.

2.12. Porque é que os dados (data) são considerados a nova moeda?

2.13. O que é a economia de partilha (“sharing economy”)? Dê exemplos.

2.14. Com base na imagem abaixo, classifique as seguintes frases como Verdadeiras ou Falsas. Justifique. (Adaptado de CORE, The Economy)

Decision	How it affects others	Cost or benefit	Market failure (misallocation of resources)	Possible remedies	Terms applied to this type of market failure
A firm uses a pesticide that runs off into waterways	Downstream damage	Private benefit, external cost	Overuse of pesticide and overproduction of the crop for which it is used	Taxes, quotas, bans, bargaining, common ownership of all affected assets	Negative external effect, environmental spillover
You take an international flight	Increase in global carbon emissions	Private benefit, external cost	Overuse of air travel	Taxes, quotas	Public bad, negative external effect

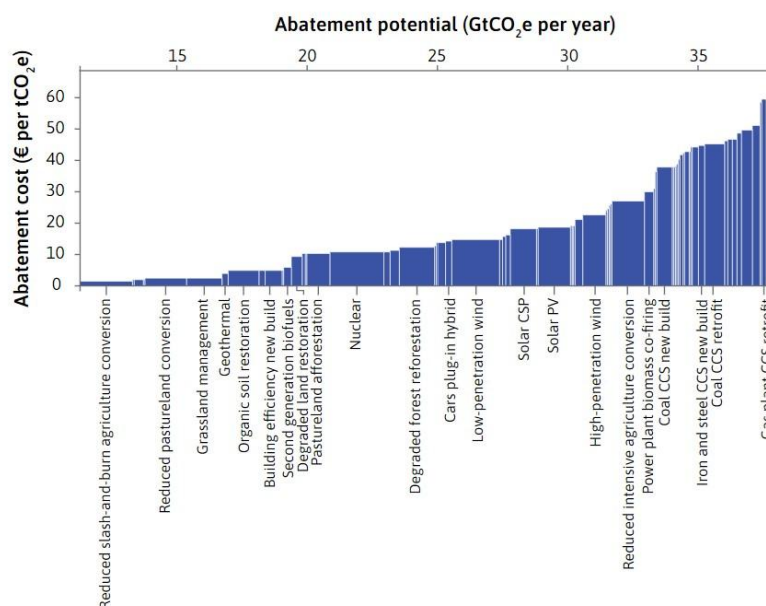
- A negociação entre as partes afetadas é sempre eficaz para reduzir as ineficiências causadas pelas externalidades.
- É pouco provável que o preço de mercado dos pesticidas reflita o custo social total da sua utilização.
- A redução das viagens aéreas é um subproduto não pretendido e ineficiente da tributação dos voos.
- Fazer os poluidores pagar pela poluição que causam é uma das melhores políticas para lidar com as externalidades negativas.

2.15. No equilíbrio de mercado de um sistema cap-and-trade, se a empresa A tem o _____ custo marginal de abatimento então vai abater _____; as licenças de emissões serão transacionadas até ao ponto em que o custo marginal de abatimento da empresa A é _____ ao custo marginal de abatimento da outra empresa no mercado. (selecione todas as opções que considere corretas)

- a. menor; mais; igual
- b. maior; menos; inferior
- c. menor; mais; superior
- d. maior; mais; igual

2.16. O que são políticas de abatimento? Dê exemplos. (Adaptado de CORE, The Economy)

2.17. A figura abaixo mostra uma curva global de abatimento de gases com efeito de estufa, definida como o abatimento em 2030 em comparação com o "business as usual", produzida pela McKinsey em 2015. A largura de cada barra indica o potencial de abatimento em gigatoneladas de CO₂, enquanto que a altura indica o custo de abatimento por tonelada.



Classifique as seguintes frases como Verdadeiras ou Falsas. Justifique. (Adaptado de CORE, The Economy)

- a. A energia nuclear tem um maior potencial para reduzir as emissões do que a reflorestação de florestas degradadas.
- b. A energia solar deve ser preferida à energia nuclear na redução das emissões de gases com efeito de estufa.
- c. A energia nuclear produz mais abatimento por euro gasto do que a energia solar.
- d. A tecnologia geotérmica tem um potencial de abatimento muito baixo e, portanto, nunca deve ser adotada.
- e. Gas Plant CCS deveria ser uma tecnologia prioritária a adoptar.

2.18. O que é uma política de cap-and-trade? Como podem os Governos aplicar esta política? (Adaptado de CORE, The Economy)

2.19. Porque é que os recursos comuns são utilizados mais do que é desejável do ponto de vista da sociedade como um todo?

2.20. Explique o dilema do desconto intertemporal (“discounting dilemma”) e a sua importância para abordar o impacto ambiental da atividade económica em termos de alterações climáticas. Como é que o progresso tecnológico é usado neste debate?

3. Crescimento Económico e Progresso Tecnológico

3.1. Quais das seguintes afirmações relativas ao PIB são verdadeiras? Justifique.

(Adaptado de CORE, The Economy)

- a. O PIB pode ser medido como a despesa total em bens e serviços produzidos internamente, o valor acrescentado total da produção interna, ou a soma de todos os rendimentos recebidos provenientes da produção interna.
- b. Para o cálculo do PIB é necessária informação sobre as exportações, mas não sobre as importações.
- c. A produção do Governo não é incluída no PIB.
- d. O valor acrescentado proveniente da produção do Governo é calculado com base nos preços de mercado a que são vendidos os bens e serviços públicos.

3.2. Quais dos seguintes fatores contribuem para o aumento do PIB? (Adaptado de CORE, The Economy)

- a. Diminuição das importações, mantendo todas as outras componentes do PIB constantes.
- b. Aumento das transferências de dinheiro feitas por emigrantes para as suas famílias no seu país de origem.
- c. Aumento dos gastos do Governo.
- d. Diminuição das exportações.

3.3. Porque é que, numa economia, o rendimento é igual à despesa? (Adaptado de Mankiw, Principles of Economics).

3.4. Um agricultor vende trigo a um padeiro por 2 euros. O padeiro utiliza este trigo para fazer pão, que é vendido por 3 euros. Qual é a contribuição total destas transações para o PIB? (Adaptado de Mankiw, Principles of Economics)

3.5. Porque é que é desejável que um país tenha um PIB elevado? Dê um exemplo de algo que aumente o PIB e que, no entanto, seja indesejável. (Adaptado de Mankiw, Principles of Economics)

3.6. O que é que o nível do PIB de um país mede? O que é que a taxa de crescimento do PIB mede? Preferia viver num país com um PIB alto e uma taxa de crescimento baixa, ou num país com PIB baixo e uma taxa de crescimento alta? (Adaptado de Mankiw, Principles of Economics)

3.7. O progresso tecnológico aumenta a produtividade horária. Isto significa que ao trabalhar o mesmo número de horas, produz-se e consome-se mais, ou poder-se-á produzir e consumir a mesma quantidade de bens trabalhando menos horas e desfrutando de mais tempo livre. O economista Olivier Blanchard argumenta que a diferença na produção per capita entre os EUA e a França se deve em parte ao facto de, em relação aos EUA, os franceses terem utilizado parte do aumento de produtividade para desfrutar de mais tempo livre em vez de aumentar o consumo. (Adaptado de CORE, The Economy)

- Pense em dois países, um que tem um PIB per capita mais baixo devido a menos horas trabalhadas, e outro que tem um PIB per capita mais elevado devido a mais horas trabalhadas (como a França e os EUA). Assumindo que a satisfação consiste apenas em tempo livre e consumo, em que país se esperaria que a satisfação fosse mais elevada, e porquê? Indique claramente quaisquer hipóteses que faça sobre as preferências dos residentes em cada país.
- Considerando apenas as horas de trabalho e o PIB per capita, em que país (França ou EUA) preferia viver e porquê? Como mudaria a sua resposta se considerasse também outros fatores?

3.8. A figura 1 mostra a função de produção de uma economia antes e depois do progresso tecnológico. Com base nesta informação, qual das seguintes afirmações é correta? (Adaptado de CORE, The Economy)

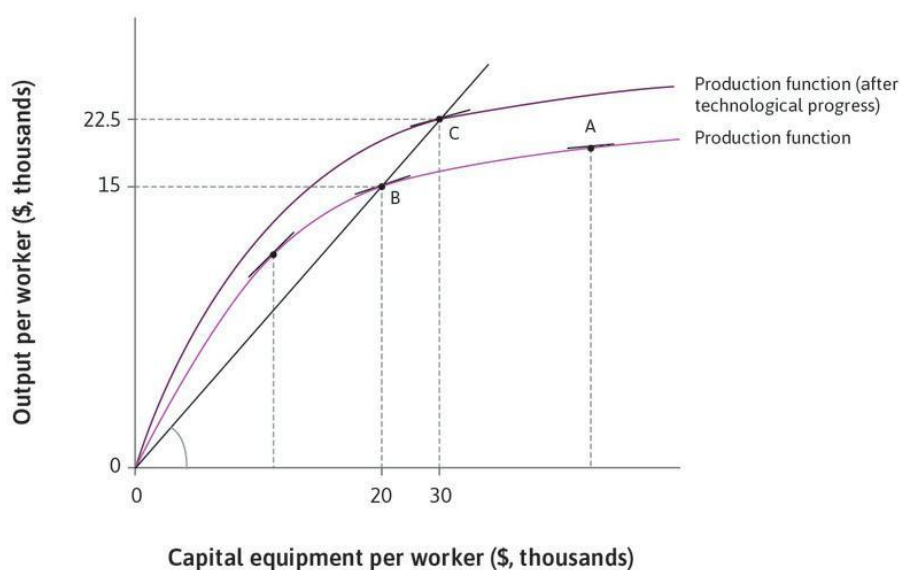


Figura 5

- a. O produto médio do capital no ponto B é $\frac{20,000}{15,000} = 1.33$.
- b. O produto marginal do capital no ponto C é $\frac{(22,500-15,000)}{(30,000 - 20,000)} = 0.75$.
- c. A concavidade da função de produção indica que a produtividade marginal do capital é decrescente.
- d. Em resultado do progresso tecnológico, o produto marginal do capital aumenta, mas o produto médio do capital permanece constante, para um determinado nível de capital por trabalhador.

3.9. Classifique como verdadeira ou falsa cada uma das seguintes afirmações. (Adaptado de CORE, The Economy)

- a. Inovação é o desenvolvimento de novos métodos de produção e de novos produtos. A difusão destes não é inovação.
- b. Inovação de produto é quando uma empresa produz um bem ou serviço a um custo inferior ao dos seus concorrentes.
- c. Inovação de processo é quando uma empresa produz um bem novo a um custo que irá atrair compradores.
- d. A inovação compreende tanto a invenção como a difusão.

3.10. Invenção e difusão, as duas grandes áreas do processo de inovação, podem trazer grandes desafios em termos de políticas públicas. Comente. (Adaptado de CORE, The Economy)

3.11. As patentes são uma forma de proteção da propriedade intelectual (Adaptado de CORE, The Economy)

- a. Como é que as patentes influenciam a inovação?
- b. Considerando a utilização de patentes, qual é o trade-off entre patentes longas e curtas?

3.12. A inovação é crucial para o desenvolvimento económico. É um processo sistémico, tendo em conta que interliga indivíduos, empresas e órgãos do Governo. (Adaptado de CORE, The Economy)

- a. Qual é o principal objetivo do Governo em relação às políticas de inovação?
- b. Como podem os Governos estimular a inovação?

3.13. Considere duas tecnologias distintas. Para uma, o Governo escolheria de forma ótima uma curta duração da patente. Para a outra, escolheria uma duração mais longa. Em cada caso, desenhe o conjunto de possibilidades e identifique o ponto ótimo. Assuma as mesmas curvas de benefício isototal. (Adaptado de CORE, The Economy)

4. Desemprego e Desigualdade

4.1. Qual das seguintes afirmações é correta? (Adaptado de CORE, The Economy)

- a. Taxa de participação = empregos ÷ população ativa
- b. Taxa de desemprego = desemprego ÷ população em idade ativa
- c. Taxa de emprego = emprego ÷ população em idade ativa
- d. Taxa de emprego + taxa de desemprego = 1

4.2. Desenhe dois modelos de uma Curva de Lorenz: um que represente um país com um nível de desigualdade de rendimentos muito baixo e outro que represente um país com um nível de desigualdade de rendimentos alto. Relacione com o índice de Gini.

4.3. Se o coeficiente de Gini de um país for de 25.0, qual o seu nível de desigualdade na distribuição do rendimento?

4.4. A figura 1 mostra a desigualdade em riqueza, remunerações e rendimento disponível nos EUA, Suécia, e Japão utilizando o coeficiente de Gini. Com base nesta informação, quais das seguintes afirmações estão corretas? (Adaptado de CORE, The Economy)

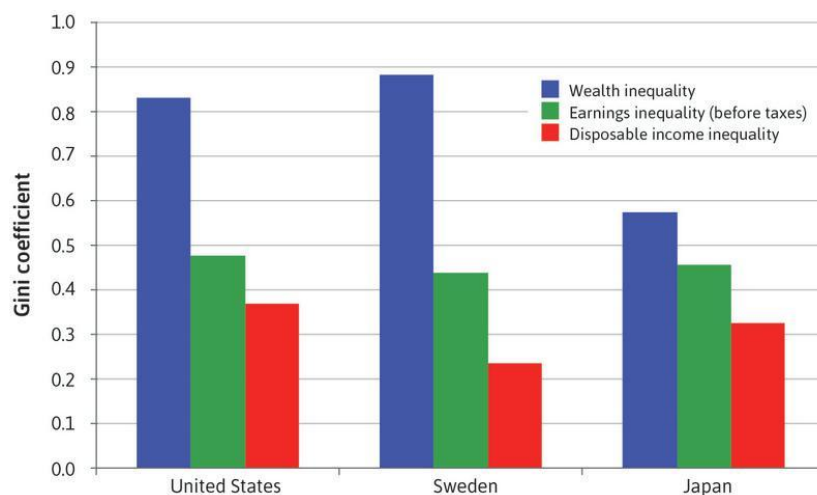


Figure 6

- a. A riqueza é muito mais desigualmente distribuída do que as remunerações nos três países.
- b. A Suécia é uma sociedade inequivocamente mais desigual do que o Japão.
- c. Dos 3 países, os USA são o mais desigual.
- d. A Suécia tem uma distribuição de rendimento disponível relativamente igual através do seu sistema de impostos e transferências.

5. Inflação, Moeda e Bancos

5.1. O quadro seguinte mostra a taxa de inflação anual (deflator do PIB) do Japão, UK, China e Nauru no período 2016-2019. (Adaptado de CORE, The Economy)

	2016	2017	2018	2019
Japão	-1.9%	-1.7%	-0.8%	-0.3%
UK	1.6%	2.0%	1.6%	1.9%
China	6.9%	8.2%	2.4%	2.2%
Nauru	-18.2%	18.1%	24.1%	-21.7%

Com base nesta informação, quais das seguintes afirmações são verdadeiras? Justifique.

- O Japão viveu um período persistente de desinflação entre 2016 e 2019.
- No Reino Unido, o preço dos bens e serviços manteve-se constante entre 2016 e 2019.
- A China sofreu pressões deflacionistas entre 2017 e 2019.
- O nível de preços em Nauru no final de 2019 é mais baixo do que era no início de 2016.

5.2. Considere os seguintes dados sobre a economia do Camboja, ano base 2015 (Fonte: World Bank).

Ano	PIB Nominal (em milhões US\$)	PIB Real (em milhões US\$)	Deflator do PIB
2019	27.089,39	A	114,01
2020	25.808,56	23.012,19	B

- Calcule a taxa de crescimento do PIB nominal entre 2019 e 2020.
- Calcule o PIB real para 2019 (A).
- Calcule o Deflator do PIB para 2020 (B).
- Calcule a inflação em 2020, comparativamente com o ano anterior.

5.3. Considere um país onde os moradores gastam todo o seu rendimento em livros e melancias. Em 2020 compraram 500 livros por um total de 1.250€ e 1.200 melancias por um total de 168€. Em 2021 compraram 300 livros por um total de 900€ e 1.000 melancias por um total de 150€.

- Qual é o IPC para os dois anos? Considere 2020 como ano base.
- Qual é a taxa de inflação em 2021? Se a taxa de inflação em 2020 tiver sido de 20%, o que pode concluir?

- 5.4.** Qual é a diferença entre nível de preços e inflação?
- 5.5.** “A inflação subjacente (“core”) é menos volátil que outras medidas de inflação que incluem todos os bens e serviços”. Comente.
- 5.6.** O índice de Preços no Consumidor (IPC) mede aproximadamente o mesmo fenómeno económico que (selecione todas as respostas que considere corretas):
- O PIB nominal.
 - O PIB real.
 - O deflator do PIB.
 - Nenhuma das anteriores.
- 5.7.** A hiperinflação é extremamente rara em países cujos bancos centrais são independentes do Governo. Porquê? (Adaptado de Mankiw, Principles of Economics)
- 5.8.** 3.12. A tabela seguinte apresenta valores observados para 2021 e projeções para 2022, para Portugal e para a União Europeia. Unidade: taxa de variação anual, em percentagem.

		2021	2022 (p)
Produto Interno Bruto	Portugal	5,5	6,7
	Área Euro	5,2	3,1
Índice harmonizado de preços no consumidor	Portugal	0,9	7,8
	Área Euro	2,6	8,1
Consumo privado	Portugal	4,7	5,5
	Área Euro	3,7	3,6

Com base nesta informação, indique se as seguintes afirmações são verdadeiras ou falsas, fundamentando a resposta.

- Espera-se que o valor da produção total de bens e serviços em Portugal aumente em 2022, mas menos que em 2021. (1 valor) (máximo: 2 linhas)
 - A previsão é que em 2022 os preços acelerem mais em Portugal que no conjunto da área do euro. (Máximo: 2 linhas)
 - Em 2022 o comportamento dos preços é consistente com o comportamento do consumo privado em Portugal. (1 valor) (máximo: 2 linhas)
- 5.9.** “Controlar a inflação faz subir o poder de compra.” Diga se esta afirmação é verdadeira ou falsa, explicando a sua resposta.

- 5.10.** Classifique as frases seguintes como Verdadeiras ou Falsas. Justifique.
- a. A riqueza não depende da posse de bens materiais, depende apenas da diferença entre o rendimento bruto e a depreciação.
 - b. A depreciação de um bem não é dependente do tempo.
 - c. O rendimento líquido é o máximo de recursos que se pode consumir sem utilizar a sua riqueza.
 - d. Em Economia, investimento significa investir em ativos financeiros tais como ações e obrigações.
- 5.11.** A Júlia pretende comprar uma casa nova. Ela não tem todo o dinheiro necessário hoje, mas tê-lo-á dentro de 5 anos. O mercado imobiliário é instável, pelo que ela não sabe se deve comprar a casa hoje ou daqui a 5 anos.
- a. Descreva este trade-off.
 - b. Como pode a Júlia comprar a casa hoje?
 - c. Se a Júlia só quiser comprar a casa no futuro, como pode ela capitalizar o seu dinheiro?
- 5.12.** Classifique as seguintes frases como Verdadeiras ou Falsas. Justifique. (Adaptado de CORE, The Economy)
- a. A transformação de liquidez ocorre quando os bancos transformam depósitos ilíquidos em empréstimos líquidos.
 - b. Base Monetária é a diferença entre o agregado monetário lato e o dinheiro criado pelos bancos.
 - c. Dinheiro é o numerário (moedas e notas) utilizado como meio de troca para a compra de bens e serviços.
 - d. O dinheiro criado pelos bancos é o dinheiro total existente nas contas de depósito dos aforradores no banco.
- 5.13.** O que é dinheiro mercadoria (“commodity money”)? O que é dinheiro fiduciário? Que tipo utilizamos no dia-a-dia? (Adaptado de Mankiw, Principles of Economics)
- 5.14.** Ao longo da história, várias crises bancárias afetaram o mundo. Descreva situações que podem originar crises bancárias. Explique.

5.15. Classifique as seguintes afirmações como Verdadeiras ou Falsas. Justifique.

- a. A oferta de base monetária é definida apenas pela procura dos bancos comerciais.
- b. A taxa de juro de empréstimos bancários é definida pelos bancos comerciais.
- c. A taxa de juro da política monetária do Banco Central afeta o nível de despesa na economia porque as famílias e as empresas contraem empréstimos para cobrir os seus gastos.
- d. O risco de incumprimento (default) não é considerado no retorno esperado dos investimentos dos bancos.

5.16. Relativamente ao problema do Principal-Agente, classifique as seguintes frases como Verdadeiras ou Falsas. Justifique. (Adaptado de CORE, The Economy)

- a. O problema do Principal-Agente leva ao racionamento do crédito no mercado de empréstimos.
- b. O problema do Principal-Agente existe nos empréstimos devido à possibilidade de o Principal não ser pago.
- c. Uma solução para o problema do Principal-Agente nos empréstimos é o Agente entrar com capital próprio.
- d. O problema do Principal-Agente pode ser resolvido através da redação de um contrato vinculativo que obrigue o Agente a exercer todo o seu esforço.

5.17. Diversos países têm leis que visam limitar os juros que um credor pode cobrar pelos seus empréstimos. (Adaptado de CORE, The Economy)

- a. Quem beneficia e quem é prejudicado com estas leis?
- b. Quais são os efeitos prováveis a longo-prazo destas leis?

5.18. O que leva os bancos a não terem reservas de 100%? (Adapted from Mankiw, Principles of Economics).

5.19. Uma corrida aos depósitos é uma situação: (selecione todas as opções que considere corretas).

- a. Em que toda a gente quer constituir depósitos.
- b. Em que toda a gente quer levantar os seus depósitos.
- c. Que não leva ao colapso do sistema financeiro.
- d. Que pode resultar de problemas de informação.

6. Política Económica

6.1. Quantitative Easing (QE) é um tipo de política monetária recente, introduzida após a crise financeira de 2008. Como funciona? Qual o seu objetivo?

6.2. O que são políticas de target de inflação? Como funcionam?

6.3. Classifique as seguintes frases como Verdadeiras ou Falsas. Justifique. (Adaptado de CORE, The Economy)

- a. A propensão marginal a consumir é normalmente menor que 1 porque algumas famílias conseguem suavizar o seu consumo.
- b. A propensão marginal a consumir é a proporção do rendimento atual gasto em consumo, C/Y .
- c. A diminuição das taxas de juro leva ao aumento do investimento.

6.4. Classifique as seguintes frases como Verdadeiras ou Falsas. Justifique. (Adapted from CORE, The Economy)

- a. Dentro da política orçamental, políticas de impostos são a única forma de suavizar flutuações económicas.
- b. Durante uma recessão, manter o equilíbrio orçamental contribui para estabilizar a economia.
- c. Estímulos orçamentais podem ser implementados através do aumento da despesa do Estado para aumentar a procura, ou através do corte dos impostos para aumentar a procura do setor privado.
- d. Estabilizadores automáticos referem-se ao facto de os choques económicos serem parcialmente compensados pelas famílias quando estas suavizam o consumo na presença de rendimentos variáveis.

6.5. Os gastos governamentais são _____ num cenário de _____ e as receitas são _____ num cenário de _____. (selecione todas as opções que considere corretas)

- a. decrescentes; recessão; crescentes; expansão.
- b. crescentes; recessão; crescentes; expansão.
- c. decrescentes; expansão; decrescentes; expansão.
- d. crescentes; recessão; decrescentes; recessão.

6.6. O quadro abaixo mostra a combinação de políticas orçamental e monetária utilizada durante a recessão dos EUA em 2001, quando, após uma década de expansão, a taxa de crescimento da economia dos EUA abrandou. (Adaptado de CORE, The Economy)

	2000	2001	2002	2003
Real gross domestic product (annual % change)	4.1	0.9	1.8	2.8
Change in non-residential investment	1.15	-1.2	-0.66	0.69
Change in residential investment	-0.07	0.09	0.39	0.66
Contribution to % change in GDP				
Change in government expenditure	0.10	0.88	0.74	0.36
Change in other contributions	2.92	1.13	1.33	1.09
Federal Reserve nominal interest rate (annual average, %)	6.24	3.89	1.67	1.13
Unemployment rate (%)	4	4.47	5.8	6
Inflation rate (%)	3.4	2.8	1.6	2.3

- Qual foi o abrandamento da economia dos EUA de 2000 para 2001?
- Descreva as políticas monetária e orçamental utilizadas para aumentar a procura e, consequentemente, o PIB. Será que estas políticas funcionaram da forma planeada? Justifique.
- Em que ano, 2002 ou 2003, é que a política orçamental deu uma contribuição mais forte para a recuperação dos EUA?
- Os indicadores do mercado de trabalho estão de acordo com o resto dos números apresentados?
- Como interpreta o valor da taxa de inflação registado em 2002?

6.7. A tabela seguinte apresenta projeções económicas do Banco de Portugal para os próximos anos da Economia Portuguesa.

	Pesos 2023	BE dezembro 2024				
		2023	2024 (p)	2025 (p)	2026 (p)	2027 (p)
Produto interno bruto (PIB)	100,0	2,5	1,7	2,2	2,2	1,7
Consumo privado	61,8	2,0	3,0	2,7	1,9	1,8
Consumo público	16,8	0,6	1,1	1,1	0,8	0,3
Formação bruta de capital fixo	20,1	3,6	0,5	5,4	4,6	0,1
Procura interna	99,1	1,7	2,2	2,9	2,3	1,2
Exportações	47,3	3,5	3,9	3,2	3,3	3,2
Importações	46,4	1,7	5,2	4,7	3,4	2,1
Emprego ^(a)		1,0	1,3	0,8	0,7	0,4
Taxa de desemprego ^(b)		6,5	6,4	6,4	6,4	6,4
Balança corrente e de capital (% PIB)		1,9	3,6	4,0	3,9	3,3
Balança de bens e serviços (% PIB)		1,2	2,4	2,0	2,0	2,6
Índice harmonizado de preços no consumidor (IHPC)		5,3	2,6	2,1	2,0	2,0
Excluindo bens energéticos e alimentares		5,4	2,7	2,4	2,2	2,1
Deflator do PIB		6,9	4,9	3,3	2,5	2,2
Saldo orçamental (% PIB)		1,2	0,6	-0,1	-1,0	-0,9
Dívida pública (% PIB)		97,9	91,2	86,5	83,5	81,3

Fonte: Boletim Económico Banco de Portugal – dezembro 2024

Nota: os valores representam taxas de crescimento para IHPC, PIB e suas componentes (salvo quando indicado o contrário)

Com base nesta informação, indique se as seguintes afirmações são verdadeiras ou falsas, fundamentando a resposta.

- Face à evolução prevista da inflação entre 2025 e 2027, o Banco Central Europeu deverá aumentar progressivamente a taxa de juro de referência.
- A Formação Bruta de Capital Fixo (Investimento) é um dos principais determinantes do crescimento económico nos próximos anos.
- A redução da dívida pública a partir de 2025 decorre da acumulação de saldos orçamentais positivos.

- 6.8.** O Banco de Portugal prevê que a partir de 2025, o saldo orçamental se torne negativo – justificando esse fenómeno com base nas medidas de política pública implementadas recentemente, bem como com o contexto internacional desfavorável. Explique como um período de abrandamento económico a nível europeu pode contribuir para a obtenção de um saldo orçamental negativo em Portugal.
- 6.9.** O nível de endividamento de um país: (selecione todas as opções que considere corretas)
- a. Mede-se pelo rácio entre a dívida e o PIB.
 - b. Mede-se pelo rácio entre o défice e o PIB.
 - c. Pode descer se o PIB crescer mais que a dívida.
 - d. Não compromete o crescimento económico.
- 6.10.** O Governo é um agente económico. É a única entidade dentro de um território que pode ditar o que as pessoas devem fazer/não devem fazer e que pode legitimamente usar a força e restringir a liberdade de um indivíduo para alcançar esse fim.
- a. Em que é que o Governo difere dos outros agentes económicos?
 - b. Como podem os Governos adotar políticas para enfrentar a ineficiência e a injustiça que podem resultar de interações económicas privadas?
 - c. Deverão os Governos ser autorizados a agir livremente, sem restrições, a fim de combater a ineficiência e a injustiça? Porquê?
- 6.11.** As instituições políticas são uma das partes mais importantes dos Governos. Os sistemas políticos, como a Democracia, são compostos por Instituições políticas.
- a. O que são instituições políticas?
 - b. Quais são as instituições políticas da Democracia?
- 6.12.** Embora a Democracia seja considerada um dos melhores sistemas políticos, também tem algumas falhas associadas. Quais são os mais comuns?

7. Economia Internacional

- 7.1.** A Globalização pode resultar numa distribuição desigual dos ganhos das trocas internacionais (países alto rendimento vs baixo rendimento). Que medidas podem os Governos tomar para proteger as suas economias? (Adaptado de CORE, The Economy)
- 7.2.** As trocas internacionais geram rendimentos principalmente devido à especialização. Explique porquê. (Adaptado de CORE, The Economy)
- 7.3.** Quando um país se abre ao comércio internacional (selecione todas as hipóteses que considere corretas):
- a. o preço de fatores produtivos que são relativamente abundantes nesse país desce.
 - b. o preço de fatores produtivos que são relativamente escassos nesse país aumenta.
 - c. o preço de fatores produtivos que são relativamente escassos nesse país desce.
 - d. o preço de fatores produtivos que são relativamente abundantes nesse país aumenta.