

Microeconomia — ISCAL

ISCAL-IPL

Folha de Exercícios 10 — Controlo de Preços

Sessão 12

Nível dos exercícios: [Fácil] rotina / aquecimento [Médio] nível típico de teste [Difícil] desafio (acima do teste, para consolidar domínio)

1. (2 pontos) [Fácil] **Preço máximo (tecto).** Mercado: $Q_D = 100 - 2P$, $Q_S = 2P - 20$. O governo fixa um preço máximo de $P_{max} = €20$.
 - (a) (1 ponto) O tecto é vinculativo (*binding*)? Justifique comparando com o equilíbrio.
 - (b) (1 ponto) Qual a escassez (excesso de procura) ao preço de tecto?
2. (2 pontos) [Fácil] **Preço mínimo (piso).** No mesmo mercado ($Q_D = 100 - 2P$, $Q_S = 2P - 20$), fixa-se um preço mínimo de $P_{min} = €36$.
 - (a) (1 ponto) O piso é vinculativo?
 - (b) (1 ponto) Qual o excesso de oferta?
3. (3 pontos) [Médio] **A quantidade transacionada.** Mercado: $Q_D = 50 - P$, $Q_S = 2P - 10$. Preço máximo $P_{max} = €14$.
 - (a) (1 ponto) Determine o equilíbrio livre.
 - (b) (1 ponto) Ao preço de tecto, qual a quantidade efectivamente transaccionada? (a menor das duas, a chamada regra do lado curto)
 - (c) (1 ponto) Qual a escassez? Quem "decide" quem recebe o bem?
4. (3 pontos) [Médio] **Salário mínimo no modelo competitivo.** No mercado de trabalho: procura de trabalho $L_D = 90 - 3w$, oferta $L_S = 2w - 10$ (w = salário/hora, em €).
 - (a) (1 ponto) Determine o salário e emprego de equilíbrio.
 - (b) (1 ponto) Impõe-se um salário mínimo de $w_{min} = €25$. Qual o emprego e o desemprego resultantes?
 - (c) (1 ponto) Quem beneficia e quem perde com este salário mínimo?
5. (5 pontos) [Difícil] **Bem-estar sob um preço máximo.** Mercado: $Q_D = 100 - 2P$ (procura inversa $P = 50 - \frac{1}{2}Q$); $Q_S = 2P - 20$ (oferta inversa $P = 10 + \frac{1}{2}Q$). Preço máximo $P_{max} = €20$.
 - (a) (1 ponto) Determine o equilíbrio livre e o excedente total nesse ponto.
 - (b) (1 ponto) Qual a quantidade transaccionada sob o tecto?
 - (c) (2 pontos) Assumindo que o bem é atribuído aos consumidores que mais o valorizam (melhor caso), calcule EC e EP sob o tecto.
 - (d) (1 ponto) Calcule o peso morto e comente porque o resultado real pode ser *pior* do que este.
6. (5 pontos) [Difícil] **Salário mínimo: teoria vs. evidência.** Considere um mercado de trabalho com a procura de trabalho $L_D = 120 - 4w$ e a oferta de trabalho $L_S = 6w - 40$ (onde w representa o salário/hora em €).
 - (a) (1 ponto) Determine w^* e L^* .

- (b) (1 ponto) Um salário mínimo de $w_{min} = €18$ é vinculativo? Se sim, qual o desemprego previsto pelo modelo?
- (c) (1 ponto) E um salário mínimo de $w_{min} = €14$?
- (d) (2 pontos) A evidência empírica (por exemplo Card e Krueger) encontra frequentemente efeitos pequenos de subidas *moderadas* do salário mínimo sobre o emprego. Indique dois motivos pelos quais o mercado real pode divergir do modelo competitivo simples.