

ISCTE — INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA

MACROECONOMIA I

Midterm test

Novembro 15– 2017

Duração: 1.30 h

Grupo A (40 pontos)

Considere o seguinte modelo relativo ao mercado de trabalho:

$$\begin{aligned}L^s &= \bar{a}w + \bar{\ell} \\L^d &= \bar{f} - \bar{g}w\end{aligned}$$

1. Identifique as variáveis endógenas.
2. Apresente uma solução para o modelo.
3. Suponha que “ $\bar{\ell}$ ” aumenta. O que acontece aos valores de equilíbrio do emprego e do salário? Represente graficamente.
4. Represente graficamente o impacto do lançamento de um imposto sobre os salários “ t ”, por parte do governo. (Note que não é requerido que o modelo seja resolvido de forma algébrica novamente)

Grupo B (50 pontos)

Considere a seguinte tabela relativa a quantidades e preços dos bens Y e X.

	2017	2018	2019
Quantity of Y	100	105	103
Quantity of X	5	3	4
Price of Y	\$5	\$5	\$5
Price of X	\$100	\$105	\$110

1. Calcule o valor do PIB nominal para 2018 e 2019, bem como a respectiva taxa de crescimento.
2. Calcule o valor do PIB real para ambos os anos, usando 2018 e 2019 como anos base, separadamente.
3. Qual é a taxa de crescimento do PIB real, levando em consideração o que calculou na pergunta anterior?

ISCTE-IUL, Teste intercalar, Macroeconomia I (L0271), Novembro 15 2017.

4. Calcule o nível do PIB real para ambos os anos, usando os preços em cadeia de 2018. Qual será a taxa de crescimento do PIB real resultante deste processo em cadeia?
5. Porque razão usamos agora preços em cadeia?

Grupo C (50 pontos)

1. Represente graficamente a Curva de Phillips.
2. Suponha uma economia com a seguinte informação relativamente à taxa de inflação (π) e ao output gap (ou "short run output", \tilde{Y}) no presente momento:

$$\pi = 4\% \quad , \quad \tilde{Y} = 0\%$$

Considere que era o Governador do Banco Central desta economia e pretende reduzir a inflação para 1% ao longo dos próximos três anos. São-lhe apresentados dois cenários diferentes pelos seus acessórios, de acordo com a seguinte tabela.

Cenários	Short run output (\tilde{Y})			Inflation (π)		
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 1	Ano 2	Ano 3
A	-0.5%	-0.5%	-0.5%	3%	2%	1%
B	-1%	-0.5%	0%	2%	1%	1%

- (i) Represente graficamente a Curva de Phillips para cada um dos cenários, não se esquecendo de referir qual a inclinação da mesma.
- (ii) Se o Banco Central só se preocupar com a inflação, qual o cenário que escolheria. Explique.
- (iii) Se o Banco Central só se preocupar com o "short run output", qual o cenário que escolheria. Explique
- (iv) Explique qual é o trade-off que o Governador do Banco Central terá de enfrentar de acordo com a Curva de Phillips?

ISCTE-IUL, Teste intercalar, Macroeconomia I (L0271), Novembro 15 2017.

