

ISCTE — INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA

MACROECONOMIA I

Teste intercalar

Novembro 2 – 2018

Duração: 2.00 h

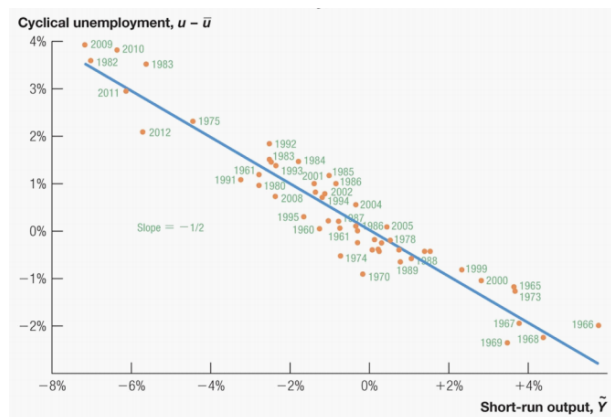
Grupo A – Mercado de Trabalho e Desemprego Cíclico (70 pontos)

1. De acordo com o livro de texto quais são os 4 passos fundamentais que os economistas deverão seguir para estudar este mercado?
2. Considere o seguinte modelo relativo a este mercado:

$$\begin{aligned}L^s &= \bar{w} + 2w \\L^d &= \bar{\ell} - 5w\end{aligned}$$

em que L representa a quantidade de trabalho transacionada, \bar{w} é uma variável exógena, $\bar{\ell}$ é o volume máximo de emprego caso $w = 0$.

- (a) Apresente uma solução para o modelo e represente-a graficamente.
 - (b) Suponha que o governo lança um imposto sobre o rendimento dos trabalhadores de $t = 30\%$. Represente graficamente o novo equilíbrio (*não necessita apresentar solução algébrica*).
 - (c) Suponha que o preço do petróleo aumenta 20%. Represente graficamente o novo equilíbrio (*não necessita apresentar solução algébrica*).
 - (d) Suponha que o governo decide aumentar o salário mínimo. Qual será o valor do *novo salário mínimo* que provocaria uma alteração no equilíbrio neste mercado *relativamente à situação inicial* (alínea a).
3. Considere a figura seguinte. Que nome tem esta curva? O que representa o desemprego cíclico?

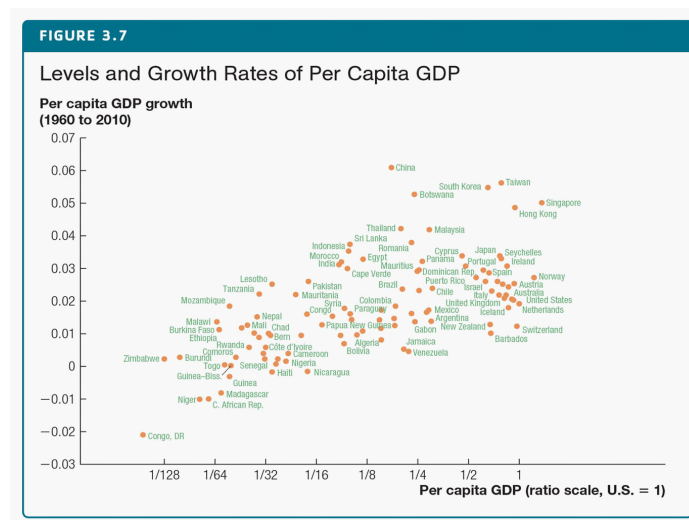


Grupo B – PIB e Índices de Preços (70 pontos)

1. Apresente *as equações* que são utilizadas para medir o PIB de acordo com os três diferentes métodos utilizados para tal efeito.
2. Considere a seguinte tabela relativa a quantidades e preços dos bens *A* e *B*.

	2014		2015	
	Quantid.	Preço	Quantid.	Preço
A	100	2	110	1.8
B	20	50	24	53

- (a) Calcule o valor do PIB nominal para 2014 e 2015, bem como a respectiva taxa de crescimento.
 - (b) Calcule o valor do PIB real para ambos os anos, usando 2014 e 2015 como anos base, *separadamente*.
 - (c) Qual é a taxa de crescimento do PIB real, levando em consideração o que calculou na pergunta anterior?
 - (d) Calcule o nível do PIB real para ambos os anos, usando os *preços em cadeia de 2014*. Qual será a taxa de crescimento do PIB real resultante deste processo em cadeia?
3. Considere a figura seguinte. A mesma apresenta evidência sobre a convergência, ou divergência, do PIB real per capita a nível mundial? Justifique.



Grupo C – Moeda, Inflação e a Curva de Phillips (60 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: $\pi = 4\%$, $\tilde{Y} = 0\%$. Considere que como Governador do Banco Central desta economia pretende reduzir a inflação para 2.5% ao longo dos próximos três anos. São-lhe apresentados dois cenários pelos seus acessores:

Cenários	Output gap (\tilde{Y})			Inflação (π)		
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 1	Ano 2	Ano 3
A	-0.5%	-0.5%	-0.5%	3.5%	3%	2.5%
B	-3%	0%	0%	2.5%	2.5%	2.5%

- (a) Qual a *inclinação* da Curva de Phillips para cada um dos cenários? Represente a inclinação da mesma.
 - (b) Se o Banco Central só se preocupar com a inflação, qual o cenário que escolheria. Explique.
 - (c) Se o Banco Central só se preocupar com o "short run output", qual o cenário que escolheria. Explique.
 - (d) Explique qual é o trade-off que o Governador do Banco Central terá de enfrentar de acordo com a Curva de Phillips?
3. Considere a figura seguinte. A mesma apresenta a evolução da Base Monetária (BM) para os EUA no período recente. Quais são os *dois agregados* que compõem a BM? Por que razão o banco central dos EUA decidiu sobre tão impressionante criação de moeda?

