



Universidade de Brasília
Programa de Pós-Graduação em Economia
Teorias do Crescimento e da Distribuição
Professor José Luis Oreiro
2019.2

2º Prova de Verificação de Aprendizado (Data de Entrega: 17/12/2019 até as 19:00)

(Observação: Uma cópia física deverá ser entregue aos monitores e uma cópia eletrônica deverá ser enviada para o e-mail do professor até a data e horário acima especificados. Horário de Brasília)

1º Questão (2,5 pontos): Considere o modelo Taylor-O'Connell mas suponha que $n_{R+\rho} > 0$ – ou seja, suponha que moeda e ações não são substitutos próximos entre si. Pede-se:

- a) Calcule, por intermédio de diferenciação parcial, os efeitos de uma variação do estado de confiança e do coeficiente de monetização da dívida pública sobre os valores de equilíbrio de médio-prazo da taxa de juros e do grau de utilização da capacidade produtiva.
- b) Represente no gráfico IS-FM os resultados obtidos no item anterior.
- c) Interprete economicamente os resultados obtidos no item (a), ou seja, disserte sobre as relações de causalidade envolvidas no processo de ajustamento à nova posição de equilíbrio.
- d) Utilize a matriz Jacobiana para analisar a estabilidade da posição de equilíbrio de longo-prazo da economia em consideração.
- e) Represente o resultado obtido no item anterior no diagrama de fases.

2º Questão (1 ponto): Considere o modelo macroeconômico desenvolvido por Foley (2003). Por que razão seria impossível o surgimento posturas financeiras especulativa ou Ponzi numa economia fechada? Por que a abertura da economia é condição necessária para o surgimento de fragilidade financeira Minskiana? Qual a relação disso com os déficits em conta-corrente? Explique.

3º Questão (1,5 pontos): Considere o modelo de Blecker (2002), apresentado no capítulo 8 do livro de Oreiro (2018). Assuma que as funções de exportações líquidas como proporção do estoque de capital e da participação dos lucros na renda são dadas pelas equações:

$$b = b_0 + b_1q - b_2u \quad (1)$$

$$\pi = \pi_0 + \pi_1\emptyset + \pi_2z \quad (2)$$

Onde: \emptyset é a margem de lucro desejada pelas firmas.

Pede-se:

- (a) Calcule o grau de utilização da capacidade produtiva e a taxa de crescimento do estoque de capital de equilíbrio do modelo.
- (b) Analise o impacto sobre o grau de utilização da capacidade produtiva e da taxa de crescimento do estoque de capital de um aumento da competitividade custo da economia em consideração? Qual é o regime de demanda dessa economia? Qual é o regime de crescimento?
- (c) Analise o impacto sobre o grau de utilização da capacidade produtiva e da taxa de crescimento do estoque de capital de um aumento da margem de lucro desejada pelas firmas? Qual é o regime de demanda dessa economia? Qual é o regime de crescimento?

4º Questão (3 pontos): Considere o modelo de crescimento, conflito distributivo e inflação desenvolvido por Oreiro e Neves (2009). Assuma que a taxa de variação dos salários nominais é dada por:

$$\hat{w} = \alpha\pi + \beta(\omega^d - \omega)$$

Onde: $\omega = 1 - m$ é a participação dos salários na renda e $\omega^d = 1 - m^d$ é a participação dos salários na renda desejada pelos sindicatos (logo, m^d é a participação dos lucros na renda desejada pelos sindicatos).

Assuma que $m^d = m_0 + m_1 u$ e que $m = m_f$, ou seja, as empresas estão sempre fixando o mark-up que desejam (ou seja, não há variação da taxa de mark-up no curto-prazo).

Pede-se:

- (a) Calcule os valores de equilíbrio de curto-prazo do grau de utilização da capacidade produtiva, da taxa de crescimento do estoque de capital e da taxa de inflação.
- (b) Assumindo que $\dot{m} = \theta(u - u^*)$ e $\dot{r} = \gamma(\pi - \pi^*) + \delta(u - u^*)$, calcule os valores de equilíbrio de longo-prazo da taxa real de juros e da participação dos lucros na renda. Essa economia possui equilíbrios múltiplos? Por quê?
- (c) Analise a estabilidade do equilíbrio de longo-prazo do modelo usando o Teorema de Olech. A estabilidade do modelo depende, de alguma forma, dos coeficientes da regra de Taylor? Explique.
- (d) Quais os efeitos sobre o equilíbrio de longo-prazo de:
 - a. Um aumento dos gastos do governo como proporção do estoque de capital
 - b. Um aumento da meta de inflação.

5º Questão (2 pontos): Considere o modelo novo-desenvolvimentista de mudança estrutural e crescimento econômico desenvolvido por Oreiro e Martins (2019). Pede-se:

- (a) Qual a explicação novo-desenvolvimentista para a “armadilha da renda média” que aflige os países latino-americanos? Podemos afirmar que a neutralização da doença holandesa é condição suficiente para que esses países consigam fazer o *catching-up* com respeito aos países ricos? Por quê?
- (b) Por que razão a formação de uma coalização de classes desenvolvimentista é improvável uma vez que o país tenha caído na “armadilha da renda média”? Explique.
- (c) A luz do modelo novo-desenvolvimentista discuta a possibilidade da retomada do processo de desenvolvimento da economia brasileira.

