



Universidade de Brasília

Programa de Pós-Graduação em Economia

Teorias do Crescimento e da Distribuição

Professor José Luis Oreiro

2023.2

Terceira Lista de Exercícios (Data de Entrega: 05/12/2023)

1ª Questão (4 pontos): Assuma que $\mu_1 > 0$ na equação (6.25) do livro de Oreiro (2018).

Pede-se:

- (a) Calcule os valores de equilíbrio de médio-prazo do grau de utilização da capacidade produtiva, da taxa de lucro, da taxa de crescimento do estoque de capital e da taxa de crescimento da produtividade do trabalho.
- (b) Quais as condições que devem ser obedecidas para que o equilíbrio de médio-prazo seja estável? Por que?
- (c) Quais as diferenças que você observa com relação ao caso em que $\mu_1 = 0$.
- (d) Analise os efeitos sobre o equilíbrio de médio-prazo de variações do investimento autônomo (γ_0); do déficit primário como proporção do estoque de capital (b); da taxa de crescimento da produtividade do trabalho (μ_0) e da participação dos lucros na renda (m).
- (e) Tendo em vista os resultados obtidos no item anterior reavalie a possibilidade de ocorrência do fenômeno do “crescimento sem emprego” no contexto do modelo em que o progresso técnico é induzido pela acumulação de capital (ou seja, $\mu_1 > 0$). Em outras palavras, esse resultado é mais ou menos provável do que no caso em que o progresso técnico era totalmente exógeno? Por que?

2ª Questão (2 pontos): Como seria o **equilíbrio de longo-prazo** do modelo neo-kaleckiano canônico? É razoável que as empresas operem com capacidade excedente não-desejada na longo-prazo? Por quê? De que forma a existência de capacidade excedente não-desejada pode afetar a estrutura do modelo neo-kaleckiano canônico? Explique.

3ª Questão (4 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.