



**Universidade de Brasília**  
**Programa de Pós-Graduação em Economia**  
**Teorias do Crescimento e da Distribuição**  
**Professor José Luis Oreiro**  
**2020.2**

---

**Segunda Lista de Exercícios (Data limite de entrega: 06/04/2021)**

1º Questão: Considere a estrutura do modelo neo-keynesiano de crescimento e distribuição de renda.

$$g_N = n + \frac{\alpha_0}{\left(1 - \left(a_2 G e^{-\frac{G}{\delta}}\right)\right)}$$

$$S = \{\varepsilon + (1 - \varepsilon)[s_w k_w + s_c(1 - k_w)]\}rK + s_w W$$

$$u = u^n$$

$$g_K = g_Y$$

$$g_Y = g_N$$

$$g_K = \sigma$$

Pede-se:

- (a) Calcule a taxa de poupança por unidade de capital  $\sigma$ , considerando a especificação geral da função poupança apresentada acima
- (b) Calcule a taxa garantida de crescimento e a participação dos lucros na renda para o caso geral apresentado acima.

- (c) Calcule a taxa de poupança por unidade de capital  $\sigma$ , no caso da especificação a la Pasinetti da função poupança.
- (d) Calcule a taxa garantida de crescimento, a participação dos lucros na renda e a fração do estoque de capital que é de propriedade dos trabalhadores para o caso em consideração
- (e) Sob quais condições ocorreria a eutanásia do capitalista?