

EAE0111 — Fundamentos de Macroeconomia

Aula 4 — Crescimento sustentado e convergência

24/08/2026

Referência: Acemoglu–Laibson–List, *Macroeconomics*, caps. 7–8 (ou Economics 21–22); Mankiw, cap. 26.

Exercícios resolvidos **em sala** (duplas), na segunda metade da aula. Não há entrega.

1. Diagrama — salto de A vs. n

Desenhe o diagrama de Solow (sy e δk) para uma economia com A , s e δ dados.

1. Compare **um salto** de A (uma vez) com A que **cresce todo período**. Em cada caso, o que acontece com k^* e com g_y no equilíbrio?
2. A população passa a crescer à taxa $n > 0$. O que muda no diagrama?
O que acontece com k^* e com y^* ? No novo equilíbrio, g_y é positivo?
Como isso **difere** de um aumento pontual de L (exercício da aula passada)?

2. Interpretação — armadilha malthusiana

Segundo Malthus, o padrão de vida **não** aumenta de forma permanente.

1. Qual mecanismo, no modelo desta aula, gera essa previsão?
2. O que precisa acontecer para haver **fuga** da armadilha?

3. Interpretação — instituições

Dois países compartilham geografia e, até certa data, níveis semelhantes de K , H e A . Depois de uma divisão política, um assegura direitos de propriedade, contratos e estabilidade, mas o outro, não. Décadas depois, um é rico e o outro não.

1. A diferença que surge é uma causa **imediate** ou **fundamental**?
2. Como essa diferença aparece no modelo de Solow?
3. Devemos esperar convergência entre os dois? De que tipo?