

Macroeconomia

Questão 1 - AP2

João Ricardo Costa Filho

Leia os **livros**, não fique só com os
slides!!!!

Resolução proposta para a AP2

A economia

Com base nos dados abaixo, calcule a participação do consumo e do investimento no PIB (em termos percentuais). Considere que a tributação endógena é dada por: $T_t = a_T \bar{Y}_t + \tau Y_t$.

▪ Mercado de bens e serviços

- $c = 0.6$
- $c_0 = 13$
- $l_0 = 10$
- $b = 15$
- $\bar{Y}_t = 100$
- $a_G = 0.36$
- $a_T = 0.1$
- $\tau = 0.25$
- $a_X = a_M = 0$

▪ Regra de política monetária

- $\bar{m} = 1.5$
- $\bar{\pi} = 0.05$
- $r_t = 0.04$

▪ Curva de Phillips

- $\kappa = 1$
- $\pi_t^e = \bar{\pi}$
- $U^N = 0.08$
- $\bar{o} = 0$

▪ Lei de Okun

- $\lambda = 100$

Equilíbrio

- **Curva IS:** $\tilde{Y}_t = -0.036 - 0.273 (R_t - 0.04)$
- **Curva MR:** $R_t - 0.04 = 1.5 (\pi_t - 0.05)$
- **Curva AD:** $\tilde{Y}_t = -0.036 - 0.409 (\pi_t - 0.05)$
- **Curva de Phillips:** $\pi_t = 0.05 - 1 (U_t - 0.08)$
- **Curva Lei de Okun:** $Y_t - 0.05 = 100 (0.08 - U_t)$
- **Curva Curva AS:** $\pi_t = 0.05 + 1 \tilde{Y}_t + 0$
 - Equilíbrio:
 - $\tilde{Y}_t = -0.026 \implies Y_t = 97.419, \pi_t = 0.024;$
 - $T_t = 34.355, C_t = 50.839 \implies \frac{C_t}{Y_t} = 0.522;$
 - $I_t = 10.581 \implies \frac{I_t}{Y_t} = 0.109.$

