

Macroeconomia – Caso 2

Principais objetivos de estudo

- 1 Entender a Teoria Quantitativa da Moeda.
- 2 Estudar a dicotomia clássica.
- 3 Aplicar conceitos da de capitalização composta e taxas médias.

“Como é um investimento de longo prazo, o seu planejamento deverá considerar o horizonte de vinte anos.”

DECISÃO DE INVESTIMENTO DE LONGO PRAZO

Vocês possuem uma empresa e estão avaliando a abertura de uma fábrica em outro estado. Como é um investimento de longo prazo, o planejamento deverá considerar o horizonte de **vinte** anos (do ano zero ao ano vinte). A área de economia da empresa forneceu alguns parâmetros **macroeconômicos** para a tomada de decisão:

- A função de produção do PIB real (Y) é dado por:

- $Y = L^{0,4}$

- Onde L representa o número de empregados.

- De acordo com as estimativas da área de economia, a População Economicamente ativa (PEA) hoje é de 100 milhões de pessoas e crescerá a uma taxa composta de 1% ao ano.
- Hoje, o total de desempregados é de 13 milhões de pessoas. Mas, em 20 anos, estima-se que serão 17 milhões de pessoas.
- Hoje o nível de preços é igual a 100.
- A velocidade de circulação da moeda é igual a 20 e deverá permanecer constante.
- Espera-se que a quantidade de moeda cresça à uma taxa composta de 4% ao ano.

Vocês avaliam que investir apenas se a inflação média for **abaixo** de 4% ao ano.

Você acha que deve investir? Justifique a sua resposta com os cálculos por trás do racional.

Bibliografia

L1: capítulo 8, seções 8.1-8.4*.

“Como é um investimento de longo prazo, o seu planejamento deverá considerar o horizonte de vinte anos.”
