

Macroeconomia

A taxa natural de desemprego e a Curva de Phillips

João Ricardo Costa Filho

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

Fluxo Circular da Renda: intuição sobre o modelo de curto prazo

O modelo de curto prazo

O modelo de curto prazo

- Demanda (AD)

O modelo de curto prazo

- **Demanda (AD)**
 - Mercado de bens e serviços (IS)

O modelo de curto prazo

- **Demanda (AD)**
 - Mercado de bens e serviços (IS)
 - Regra de política monetária (MR)

O modelo de curto prazo

- **Demanda (AD)**
 - Mercado de bens e serviços (IS)
 - Regra de política monetária (MR)
- **Oferta (AS)**

O modelo de curto prazo

- **Demanda (AD)**
 - Mercado de bens e serviços (IS)
 - Regra de política monetária (MR)
- **Oferta (AS)**
 - Curva de Phillips (PC)

O modelo de curto prazo

- **Demanda (AD)**
 - Mercado de bens e serviços (IS)
 - Regra de política monetária (MR)
- **Oferta (AS)**
 - Curva de Phillips (PC)
 - Lei de Okun

Fluxo circular e flutuações econômicas

Fluxo circular e flutuações econômicas

- Assuma que o estoque de capital é constante no curto prazo.

Fluxo circular e flutuações econômicas

- Assuma que o estoque de capital é constante no curto prazo.
- Produtividade marginal do trabalho (e, portanto, a média) é decrescente no número de trabalhadores a partir de um certo ponto.

Fluxo circular e flutuações econômicas

- Assuma que o estoque de capital é constante no curto prazo.
- Produtividade marginal do trabalho (e, portanto, a média) é decrescente no número de trabalhadores a partir de um certo ponto.
- Custos das empresas estão relacionados com a produtividade do trabalho (mas não só).

Fluxo circular e flutuações econômicas

- Assuma que o estoque de capital é constante no curto prazo.
- Produtividade marginal do trabalho (e, portanto, a média) é decrescente no número de trabalhadores a partir de um certo ponto.
- Custos das empresas estão relacionados com a produtividade do trabalho (mas não só).
- O Desemprego natural é função

Fluxo circular e flutuações econômicas

- Assuma que o estoque de capital é constante no curto prazo.
- Produtividade marginal do trabalho (e, portanto, a média) é decrescente no número de trabalhadores a partir de um certo ponto.
- Custos das empresas estão relacionados com a produtividade do trabalho (mas não só).
- O Desemprego natural é função (i) do desemprego estrutural

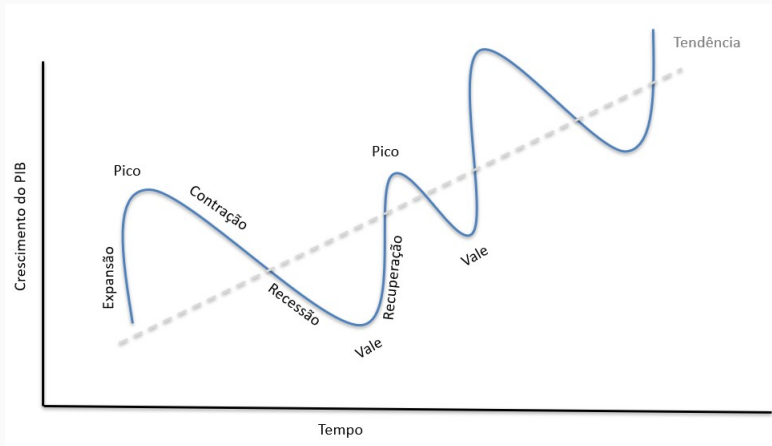
Fluxo circular e flutuações econômicas

- Assuma que o estoque de capital é constante no curto prazo.
- Produtividade marginal do trabalho (e, portanto, a média) é decrescente no número de trabalhadores a partir de um certo ponto.
- Custos das empresas estão relacionados com a produtividade do trabalho (mas não só).
- O Desemprego natural é função (i) do desemprego estrutural e (ii) do desemprego friccional.

Fluxo circular e flutuações econômicas

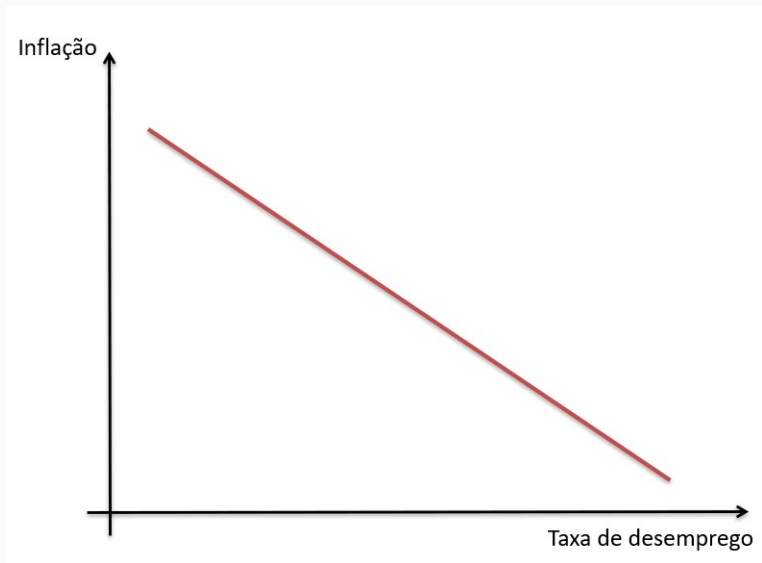
- Assuma que o estoque de capital é constante no curto prazo.
- Produtividade marginal do trabalho (e, portanto, a média) é decrescente no número de trabalhadores a partir de um certo ponto.
- Custos das empresas estão relacionados com a produtividade do trabalho (mas não só).
- O Desemprego natural é função (i) do desemprego estrutural e (ii) do desemprego friccional.
- Desemprego pode diferir do natural.

Ciclos econômicos



Como desemprego e inflação estão relacionados?

A curva de Phillips



A curva de Phillips

Utilizemos uma adaptação das curvas de Phillips presentes em Jones (2016) e Mankiw (2020):

$$\pi_t = \pi_t^e - \kappa (U_t - U_t^N) + \bar{o}$$

- π_t : taxa de inflação observada
- π_t^e : taxa de inflação esperada
- U_t : taxa de desemprego observada
- U_t^N : taxa de desemprego natural
- \bar{o} : choque de oferta

Jones, Charles I. 2016. *Macroeconomics*. WW Norton & Company.

Mankiw, Gregory N. 2020. *Introdução à Economia*. Cengage Learning.