

# Macroeconomia Aplicada

Inflação e desemprego

---

João Ricardo Costa Filho

## **Os dados sobre o mercado de trabalho em diferentes países**

---

O nível médio de emprego é diferente entre os países?

O nível médio de desemprego é diferente  
entre os países?

É possível que o emprego diminua e, ao mesmo tempo, a taxa de desemprego caia?

# Como se mede o desemprego?

## Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa

## Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa
- **PEA:** População Economicamente Ativa



## Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa
- **PEA:** População Economicamente Ativa
  - Taxa de participação =  $\frac{PEA}{PIA}$

## Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa
- **PEA:** População Economicamente Ativa
  - Taxa de participação =  $\frac{PEA}{PIA}$
- **Empregados (ocupados)**

## Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa
- **PEA:** População Economicamente Ativa
  - Taxa de participação =  $\frac{PEA}{PIA}$
- **Empregados (ocupados)**
  - Taxa de emprego =  $\frac{\text{Empregados}}{PEA}$

## Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa
- **PEA:** População Economicamente Ativa
  - Taxa de participação =  $\frac{PEA}{PIA}$
- **Empregados (ocupados)**
  - Taxa de emprego =  $\frac{\text{Empregados}}{PEA}$
- **Desempregados (desocupados)**

# Como se mede o desemprego?

- **PIA:** População em Idade Ativa
- **PEA:** População Economicamente Ativa
  - Taxa de participação =  $\frac{PEA}{PIA}$
- **Empregados (ocupados)**
  - Taxa de emprego =  $\frac{\text{Empregados}}{PEA}$
- **Desempregados (desocupados)**
  - Taxa de desemprego =  $\frac{\text{Desempregados}}{PEA} = 1 - \frac{\text{Empregados}}{PEA}$

Seguindo Jones (2016), temos:

Seguindo Jones (2016), temos:

- **Desemprego friccional:** surge como resultado das dificuldades em acomodar as mudanças dos trabalhadores entre empregos.

Seguindo Jones (2016), temos:

- **Desemprego friccional:** surge como resultado das dificuldades em acomodar as mudanças dos trabalhadores entre empregos.
- **Desemprego estrutural:** emerge em função da dificuldade institucionais (estruturais) em relacionar trabalhadores às vagas existentes.



Seguindo Jones (2016), temos:

- **Desemprego friccional:** surge como resultado das dificuldades em acomodar as mudanças dos trabalhadores entre empregos.
- **Desemprego estrutural:** emerge em função da dificuldade institucionais (estruturais) em relacionar trabalhadores às vagas existentes.
- **Desemprego cíclico:** está associado à dinâmica conjuntural da economia.

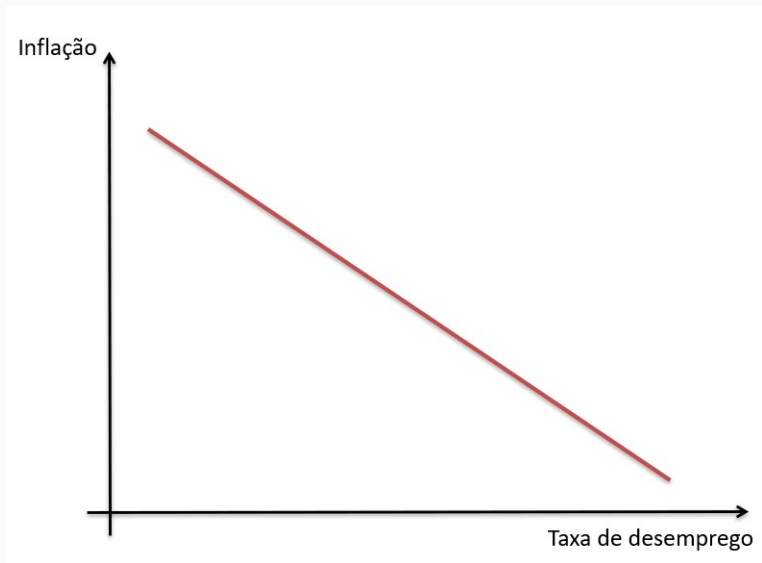
Seguindo Jones (2016), temos:

Seguindo Jones (2016), temos:

$$\text{Desemprego}_t = \underbrace{\text{Friccional}_t + \text{Estrutural}_t}_{\text{Natural}_t} + \text{Cíclico}_t$$

Como desemprego e inflação estão relacionados?

## A curva de Phillips



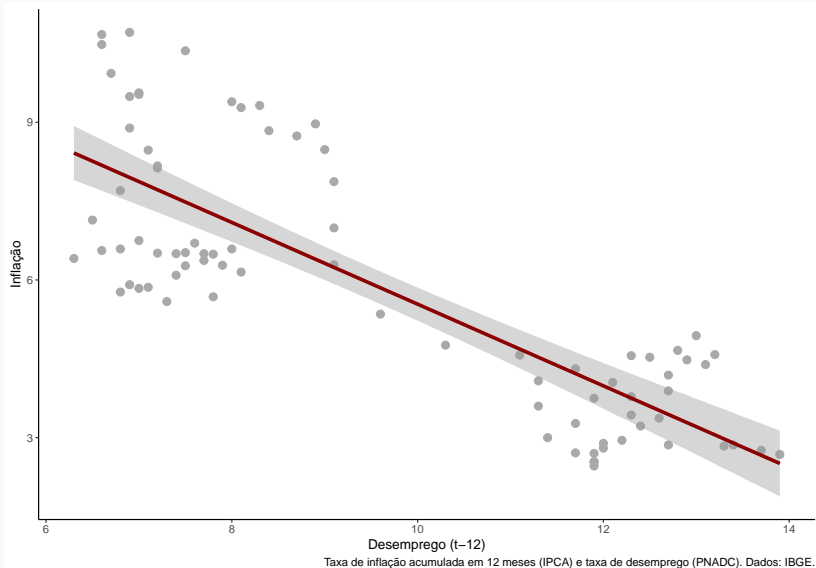
## A curva de Phillips

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

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

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

# A Curva de Phillips no Brasil (2012–2019)

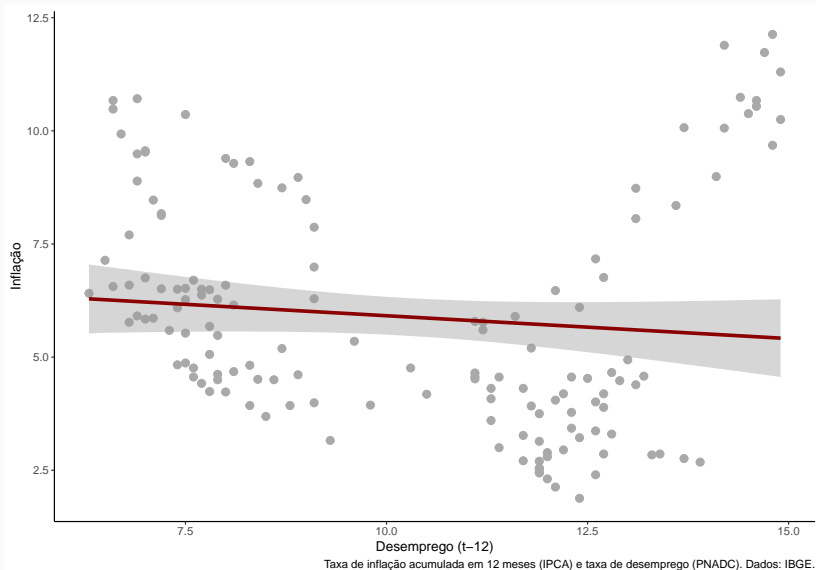


## A Curva de Phillips no Japão

A curva de Phillips do Japão tem uma característica interessante.



# A Curva de Phillips no Brasil (2012–2025M04)



## **A Curva de Phillips e o papel das expectativas**

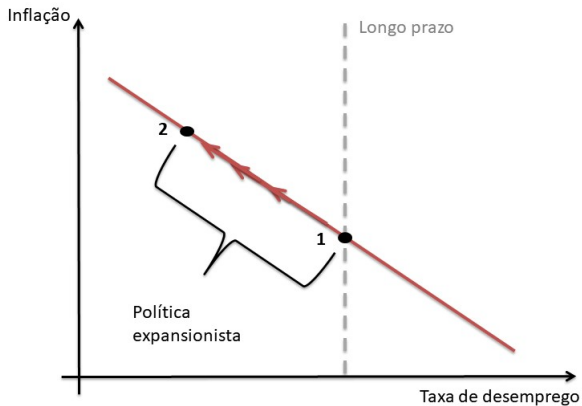
---

## As expectativas importam?

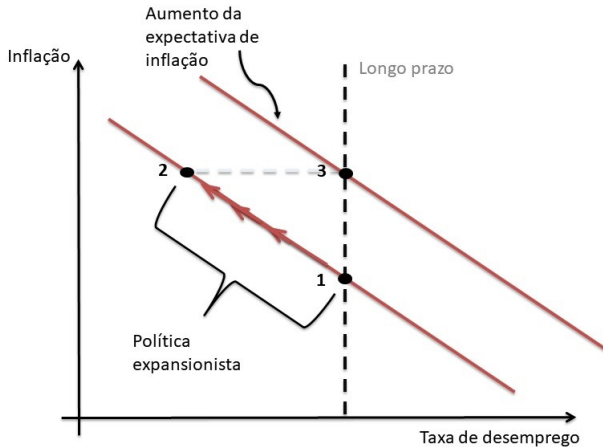
Quase ninguém presta atenção na política monetária e na inflação. Então, será que as expectativas das famílias sobre a inflação fazem diferença?

E quais as consequências para a política econômica?

## A curva de Phillips de Longo Prazo

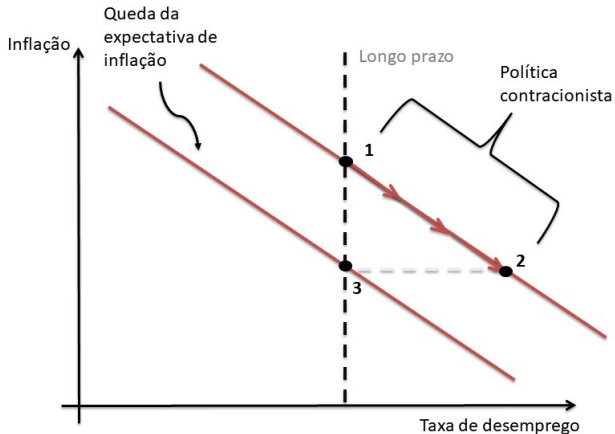


## A curva de Phillips de Longo Prazo



# O custo de reduzir a inflação

## O custo de reduzir a inflação



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

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