

# Macroeconomia

## Inflação no longo prazo

---

João Ricardo Costa Filho

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

## **Dinâmica da aula de exercícios**

---



- Trabalhem em grupos.

- Trabalhem em grupos.
- Consulte o material que quiser.

- Trabalhem em grupos.
- Consulte o material que quiser.
- Importante dar tempo para (i) assimilar o exercício, (ii) tentar encontrar as respostas e (iii) debater com o grupo.

- Trabalhem em grupos.
- Consulte o material que quiser.
- Importante dar tempo para (i) assimilar o exercício, (ii) tentar encontrar as respostas e (iii) debater com o grupo.
- Pergunte primeiro aos colegas (peer instruction).



- Trabalhem em grupos.
- Consulte o material que quiser.
- Importante dar tempo para (i) assimilar o exercício, (ii) tentar encontrar as respostas e (iii) debater com o grupo.
- Pergunte primeiro aos colegas (peer instruction).
- Cuidado com as externalidades negativas (e.g. barulho).

- Trabalhem em grupos.
- Consulte o material que quiser.
- Importante dar tempo para (i) assimilar o exercício, (ii) tentar encontrar as respostas e (iii) debater com o grupo.
- Pergunte primeiro aos colegas (peer instruction).
- Cuidado com as externalidades negativas (e.g. barulho).
- O objetivo é maximizar o aprendizado, não o número de exercícios resolvidos em uma aula.

- Trabalhem em grupos.
- Consulte o material que quiser.
- Importante dar tempo para (i) assimilar o exercício, (ii) tentar encontrar as respostas e (iii) debater com o grupo.
- Pergunte primeiro aos colegas (peer instruction).
- Cuidado com as externalidades negativas (e.g. barulho).
- O objetivo é maximizar o aprendizado, não o número de exercícios resolvidos em uma aula.
  - Se não conseguir resolver todos, continue o processo em outro horário, preferencialmente com grupos de estudo.

## Exercícios

---

## Exercício 1 – Inflação e taxa de juros real

Resolva os exercícios 4.2 e 4.4 da **Lista de Exercícios**.

## Exercício 2 – Inflação e taxas de juros (real e nominal)

Calcule a taxa de juros nominal ao ano (utilize duas casas decimais) em duas economias diferentes, com base na Teoria Quantitativa da Moeda (em ambas, considere a velocidade transacional da moeda constante):

- a) Crescimento da oferta de moeda igual à 6% ao ano;  
Crescimento de longo prazo do PIB de 1,5% ao ano; Taxa de juros real igual à 4% ao ano.
- b) Crescimento da oferta de moeda igual à 4% ao ano;  
Crescimento de longo prazo do PIB de 2% ao ano; Taxa de juros real igual à 2% ao ano.

### Exercício 3 – Inflação e preço de um título

Com base na Teoria Quantitativa da Moeda, responda:

- a) Qual deve ser o valor de um título público que paga R\$ 1.000 em um ano, em uma economia na qual a taxa de juros real (já com o risco) é igual a 5% ao ano, o crescimento de longo prazo do PIB é de 1,5% ao ano, o crescimento da oferta de moeda igual à 4% ao ano?
- b) Se o crescimento de longo prazo cair para 1% ao ano, qual é o variação percentual no preço do título em relação ao item (a), mantendo todo o resto constante?
- c) Assuma que, ao invés de queda no crescimento de longo prazo, o que tenha ocorrido é uma queda na emissão de moeda. Agora, a moeda cresce à 3% ao ano. Qual é o variação percentual no preço do título em relação ao item (a), mantendo todo o resto constante?