

# Lista 2

## Macroeconomia III

Shai Vaz

Maio de 2023

### 1 Primeira Questão

Julgue as afirmativas de acordo com a sua veracidade (Verdadeiro ou Falso), justificando de forma sucinta e precisa de acordo com o que foi visto em sala.

#### 1.1

A neutralidade da moeda no longo prazo é uma das principais críticas aos modelos RBC, fazendo com que o modelo não explique fatos estilizados observados nos dados.

**Solução.** A A A A A A

#### 1.2

A presença de persistência endógena faz com que os modelos RBC sejam úteis em projeções macroeconômicas para reproduzir fatos estilizados.

**Solução.** A A A A A A

#### 1.3

Choques monetários expansionistas têm efeitos positivos sobre o produto e negativos sobre os preços no curto prazo.

**Solução.** A A A A A A

## 1.4

Os modelos Novo-keynesianos (NK) surgem para explicar fatos estilizados associados a choques monetários, mas não trouxeram avanços no entendimento de questões relativas ao gerenciamento de política monetária.

**Solução.** A A A A A A

## 1.5

No modelo NK básico, política monetária tem efeitos sobre variáveis reais no curto e no longo prazo.

**Solução.** A A A A A A

## 1.6

A construção do bloco da oferta no modelo NK básico foi feita assumindo-se a existência de um número pequeno de firmas que atuam em um ambiente de competição monopolista.

**Solução.** A A A A A A

## 1.7

As tecnologias de produção das firmas monopolistas são as mesmas. Dessa forma, podemos interpretar cada bem produzido como sendo uma variedade diferente de um determinado bem.

**Solução.** A A A A A A

## 1.8

A existência de rigidez de preços no modelo NK básico faz com que seja necessária a hipótese de competição perfeita na produção

**Solução.** A A A A A A

## 1.9

A elasticidade de substituição entre os bens em modelos NK é negativa em funções de utilidade do tipo CES.

**Solução.** A A A A A A

### 1.10

No ambiente de competição monopolística, cada firma atua como monopolista de seu produto, mas concorre com outros produtos complementares.

**Solução.** A A A A A A

### 1.11

Na construção da utilidade dos agentes no bloco da demanda, mesmo bens muito caros têm alguma quantidade demandada, indicando o que se chama de "amor por variedades".

**Solução.** A A A A A A

### 1.12

. As firmas conseguem reajustar preços ótimos a cada momento, mas a escolha de tal preço deve ser feita considerando os efeitos de uma possível inalteração do preço durante um certo período sobre os lucros esperados futuros.

**Solução.** A A A A A A

## 2 Segunda Questão

Quais são as semelhanças e as diferenças entre o modelo RBC e o modelo NK? Como as diferenças são importantes para captar fatos estilizados relacionados à política monetária?

**Solução.** A A A A A A

## 3 Terceira Questão

Log-linearizando a EE e a Condição de Otimalidade Intratemporal, encontramos:

$$E_t \hat{C}_{t+1} - \hat{C}_t = \frac{1}{\sigma} (\hat{i}_t - E_t \hat{\pi}_{t+1})$$

$$\hat{N}_t = \frac{1}{\psi} (\hat{W}_t - \hat{P}_t) - \frac{\sigma}{\psi} \hat{C}_t$$

Qual a interpretação para  $\frac{1}{\sigma}$  e  $\frac{1}{\psi}$ ?

**Solução.** A A A A A A