



## **EXAME NACIONAL DE SELEÇÃO 2017**

### **PROVA DE MACROECONOMIA**

**1º Dia: 28/09/2016 – QUARTA-FEIRA  
HORÁRIO: 8h00m às 10h15m (horário de Brasília)**



---

---

### Instruções

1. Este **CADERNO** é constituído de **quinze** questões objetivas.
2. Caso o **CADERNO** esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o(a) candidato(a) deverá solicitar ao fiscal de sala mais próximo que o substitua.
3. Nas questões do tipo A, recomenda-se não marcar ao acaso: cada item cuja resposta divirja do gabarito oficial acarretará a perda de  $\frac{1}{n}$  ponto, em que  $n$  é o número de itens da questão a que pertença o item, conforme consta no Manual do Candidato.
4. Durante as provas, o(a) candidato(a) não deverá levantar-se ou comunicar-se com outros(as) candidatos(as).
5. A duração da prova é de **duas horas e quinze minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTAS**.
6. Durante a realização das provas **não** é permitida a utilização de calculadora ou qualquer material de consulta.
7. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes Instruções e na **FOLHA DE RESPOSTAS** poderá implicar a anulação das provas do(a) candidato(a).
8. Só será permitida a saída de candidatos, levando o Caderno de Provas, **somente a partir de 1 hora e 15 minutos após o início da prova** e nenhuma folha pode ser destacada.

### AGENDA

- **03/10/2016 – 10 horas** – Divulgação dos **gabaritos** das provas objetivas, no endereço: <http://www.anpec.org.br>
- **03/10 a 04/10/2016** – Recursos identificados pelo autor serão aceitos até às 12h do dia 04/10 do corrente ano. Não serão aceitos recursos fora do padrão apresentado no Manual do Candidato.
- **03/11/2016 – 14 horas** – Divulgação do **resultado** na Internet, no *site* acima citado.

### OBSERVAÇÕES:

- Em nenhuma hipótese a ANPEC informará resultado por telefone.
- É **proibida** a reprodução total ou parcial deste material, por qualquer meio ou processo, sem autorização expressa da ANPEC.
- Nas questões de **1 a 15 (não numéricas)** marque, de acordo com a instrução de cada uma delas: itens **VERDADEIROS** na coluna **V**; itens **FALSOS** na coluna **F**, ou deixe a resposta **EM BRANCO**.
- Caso a **resposta seja numérica**, marque o dígito **DECIMAL** na coluna **D** e o dígito da **UNIDADE** na coluna **U**, ou deixe a resposta **EM BRANCO**.
- Atenção: o algarismo das **DEZENAS** deve ser obrigatoriamente marcado, mesmo que seja igual a **ZERO**.



## QUESTÃO 01

Classifique as seguintes afirmativas como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- Ⓒ Em uma economia fechada, o PIB coincide com o PNB.
- ① O deflator implícito do PIB corresponde à razão entre o PNB e o PIB.
- ② A remessa de dinheiro de brasileiros residentes no exterior a familiares no Brasil não altera a Renda Nacional Bruta.
- ③ Um bem que foi produzido no ano  $t$  e vendido no ano  $t+1$  é computado no PIB do ano  $t$  e não entra no cálculo do PIB do ano  $t+1$ .
- ④ Supondo que o orçamento do governo esteja equilibrado, um excesso de investimentos em relação à poupança privada implica um déficit em transações correntes do balanço de pagamentos.

## QUESTÃO 02

Avalie as assertivas abaixo:

- Ⓒ No sistema de contas nacionais, a formação de estoques não afeta a renda.
- ① Se, em 2014, foram vendidas 120 unidades de um bem A a R\$ 30,00 cada e 60 unidades de um bem B a R\$ 15,00 cada, e, em 2015, foram vendidas 120 unidades de A a R\$ 35,00 cada e 80 unidades de B a R\$ 15,00 cada, então, tomando-se apenas esses dois bens, o índice de preços de Paasche em 2015 (2014 como base) foi de 1,125.
- ② Se a relação entre o preço dos bens finais importados e o preço dos bens finais produzidos no país aumenta, a relação entre o deflator do PIB e o índice de preços ao consumidor também aumenta.
- ③ Se, em determinado ano, foi registrado um déficit de US\$ 800 bilhões nas transações correntes dos EUA, as reservas internacionais mantidas por seu Banco Central caíram em US\$ 5 bilhões e os Bancos Centrais do resto do mundo compraram US\$ 440 bilhões para serem adicionados a suas próprias reservas, então o saldo de US\$ 435 bilhões foi a medida da contribuição de todos os Bancos Centrais para cobrir o déficit em transações correntes dos EUA naquele ano.
- ④ Quando uma cafeteria localizada nos EUA compra um lote de grãos de café do Brasil, registram-se, no balanço de pagamentos brasileiro, um crédito nas transações correntes e um débito na conta capital.

### QUESTÃO 03

Para avaliar as assertivas abaixo, considere o modelo IS-LM [no plano (renda, taxa de juros)]:

- Ⓒ Um aumento na inflação esperada desloca a IS para a direita.
- ① Quanto mais sensível for a demanda por moeda à taxa de juros, mais horizontal (ou menos inclinada) será a LM.
- ② Porque a propensão marginal a gastar dos devedores é maior que a propensão marginal a gastar dos credores, uma deflação não esperada aumenta o produto.
- ③ Porque os choques na Curva IS dominam os choques na Curva LM, fixar a taxa de juros é uma melhor opção do que fixar a oferta monetária.
- ④ Uma maior sensibilidade do investimento em relação à taxa real de juros diminui o efeito da política monetária sobre o produto.

### QUESTÃO 04

Avalie as assertivas abaixo considerando o modelo de Mundell-Fleming com os seguintes pressupostos: i) economia aberta de pequeno porte; e ii) perfeita mobilidade do capital:

- Ⓒ Se taxas de câmbio são flutuantes, uma política comercial protecionista deixa inalterado o valor das exportações líquidas, embora o volume de comércio diminua.
- ① Caso as taxas de câmbio sejam flutuantes, uma política fiscal contracionista diminui as exportações líquidas e deixa o produto inalterado, e uma política monetária expansionista diminui as exportações líquidas e o produto.
- ② Se taxas de câmbio são fixas, uma expansão fiscal aumenta o produto.
- ③ Se taxas de câmbio são fixas, a política monetária se torna mais eficaz.
- ④ Se taxas de câmbio são fixas, aumentar o produto e melhorar a balança comercial são incentivos para uma desvalorização da moeda doméstica.

## QUESTÃO 05

Considere a seguinte descrição de uma economia no curto prazo:

$$C = 4,5 + 0,8(Y - T)$$

$$I = 5 - 0,5r$$

$$G = 3,5$$

$$T = 3,75$$

$$NX = 5 \in -2,5$$

$$CF = 5 - 0,5r$$

$$M = 25$$

$$P = 3$$

$$L = Y - \frac{25}{3}i$$

$$P^* = 1$$

$$\pi^e = 0$$

em que  $Y$  é o produto,  $C$  é o consumo,  $I$  é o investimento,  $G$  são as compras do governo,  $T$  é o montante de impostos líquido de transferências,  $NX$  são as exportações líquidas,  $r$  é a taxa de juros real,  $\in$  é a taxa de câmbio real,  $CF$  é fluxo líquido de capital para o exterior,  $M$  é a oferta de moeda,  $P$  é o nível de preços doméstico,  $L$  é a demanda por encaixes monetários reais,  $i$  é a taxa de juros nominal,  $P^*$  é o nível de preços externo e  $\pi^e$  é a taxa de inflação esperada. Com isso, avalie como verdadeiras ou falsas as assertivas:

- Ⓒ Em equilíbrio,  $Y = 50$ ,  $i = 5$ ,  $NX = CF = 2,5$  e  $\in = 1$ .
- ① Em equilíbrio,  $C = 40$ ,  $I = 2,5$  e  $e = 3$ , em que  $e$  é a taxa de câmbio nominal.
- ② Considere a presença de taxas câmbio fixas e de perfeita mobilidade de capitais; então a política monetária é autônoma (i.e., o banco central tem a capacidade de determinar a taxa de juros).
- ③ A inclinação da curva IS é  $-0,12$  e a inclinação da curva LM é  $0,2$ .
- ④ Se a oferta de moeda aumenta para 30, o deslocamento horizontal de LM para a direita é  $\frac{5}{3}$  e há 1,25% de depreciação cambial em termos reais.

## QUESTÃO 06

Indique se as proposições a seguir, relativas às teorias do consumo e do investimento, são verdadeiras (V) ou falsas (F):

- ⊙ Segundo a Teoria da Renda Permanente, o consumo corrente dos indivíduos é determinado por hábitos de consumo formados ao longo do tempo.
- ① Segundo o Modelo do Ciclo da Vida, os indivíduos poupam a mesma fração de sua renda ao longo da vida.
- ② De acordo com a Teoria da Renda Permanente, um aumento do imposto de renda, percebido como temporário, produzirá efeito desprezível sobre as decisões de poupar dos consumidores.
- ③ De acordo com o Modelo do Ciclo da Vida, uma política que transfira renda de consumidores mais jovens para consumidores mais velhos aumentaria a poupança agregada.
- ④ Segundo a teoria  $q$  de Tobin, as empresas levam em conta, em suas decisões de investimento, a relação entre o valor de mercado do capital instalado e o custo de reposição do capital.

## QUESTÃO 07

Para avaliar as assertivas abaixo, considere que determinada economia tem a seguinte curva de Phillips:  $\pi_t = \pi_{t-1} - 0,4(u_t - 0,05) + v_t$  :

- ⊙ Com  $v_t = 0$  , para reduzir a inflação em 8 pontos percentuais, o desemprego cíclico necessário é igual a 0,25.
- ① Se a lei de Okun estabelece que o desvio do produto em relação ao seu nível potencial é, em termos absolutos, o dobro do desvio do desemprego cíclico em relação à taxa natural de desemprego, então uma curva de oferta agregada pode ser escrita na forma  $P_t = EP_t + \frac{1}{5}(Y_t - \bar{Y}) + v_t$  , em que  $\pi_t = P_t - P_{t-1}$  e  $EP_t = EP_t - P_{t-1} = \pi_{t-1}$
- ② Com  $v_t = 0$  , se a lei de Okun estabelece que o desvio do produto em relação ao seu nível potencial é, em termos absolutos, o dobro do desvio do desemprego cíclico em relação à taxa natural de desemprego, então a taxa de sacrifício é 5.
- ③ Um choque  $v_t < 0$  aumenta a taxa de sacrifício.
- ④ Se as expectativas são racionais então a taxa de sacrifício será igual a zero.



## QUESTÃO 08

Avalie as assertivas abaixo:

- Ⓒ A regra de Taylor estabelece que a taxa de juros real reaja à inflação e ao hiato do produto.
- Ⓐ Segundo o princípio de Taylor, para que a inflação seja estável, o Banco Central deve reagir a um crescimento na inflação aumentando mais do que proporcionalmente a taxa de juros nominal (promovendo, assim, um aumento da taxa de juros real).
- Ⓑ A curva de oferta de Lucas baseia-se num modelo de concorrência imperfeita em todos os mercados.
- Ⓓ Segundo o modelo de informação imperfeita de Lucas, países com demanda agregada mais instável têm curva de oferta agregada relativamente menos inclinada.
- Ⓔ A existência de um viés inflacionário (proposto por Kydland e Prescott) constitui-se em um dos argumentos contrários ao uso discricionário da política monetária.

## QUESTÃO 09

Avalie as assertivas abaixo:

- Ⓒ A receita de senhoriagem como função da taxa de expansão monetária se comporta como uma Curva de Laffer.
- Ⓐ Considerando-se uma restrição orçamentária do governo estabelecida em termos reais e uma taxa real de juros constante  $r$ , se a decisão do governo é estabilizar a dívida indefinidamente num valor  $B^*$ , então, em todos os períodos, o superávit primário terá que ser igual a  $(1+r)B^*$ .
- Ⓑ Considerando-se uma restrição orçamentária do governo estabelecida em termos reais, uma taxa real de juros constante  $r$  e uma taxa de crescimento real do produto constante  $g$ , se a decisão do governo é estabilizar a relação dívida/produto indefinidamente num valor  $B^*$ , então, em todos os períodos, a relação superávit primário/produto terá que ser igual a  $\left[1 - \left(\frac{1+g}{1+r}\right)\right]B^*$ .
- Ⓓ No modelo básico de ciclos reais, choques tecnológicos persistentes estão associados a um efeito riqueza pequeno.
- Ⓔ Os novos clássicos introduziram os custos de *menu* como um mecanismo de rigidez de preços.

## QUESTÃO 10

Indique se as seguintes afirmativas, relativas à Teoria dos Ciclos Reais e aos Modelos Novos Keynesianos, são verdadeiras (V) ou falsas (F):

- Ⓒ Nos Modelos Novos Keynesianos, a moeda é neutra e endogenamente determinada.
- ① Uma das características da Teoria dos Ciclos Reais é a rigidez dos preços.
- ② Segundo a Teoria dos Ciclos Reais, a deterioração da tecnologia disponível é uma das explicações para a ocorrência de períodos de queda no emprego agregado.
- ③ Segundo os Novos Keynesianos, quanto mais frequentes forem os reajustes de preços e salários diante de choques de demanda, mais vertical será a Curva de Phillips.
- ④ A existência de custos de menu faz com que os salários nominais, mas não os preços, sejam rígidos.

## QUESTÃO 11

Avalie as assertivas abaixo:

- Ⓒ Se há um mercado para as ações de duas firmas A e B iguais em tudo, exceto pelo fato de que A tem uma unidade de capital a mais que B, e o preço de compra de uma unidade desse capital é 1, então A excede B em valor igual a  $q$ , em que  $q$  é o  $q$  de Tobin.
- ① Segundo o modelo neoclássico para o investimento, se o preço relativo do capital aumenta, a curva de investimento se desloca para a direita: o investimento aumenta para cada nível de taxa de juros real.
- ② Quanto maior o preço das ações, maior o custo total do capital.
- ③ Uma das implicações da hipótese do ciclo de vida é que mudanças demográficas afetam a poupança agregada.
- ④ Se valem as hipóteses das expectativas racionais e da renda permanente, então mudanças imprevisíveis de política econômica não devem influenciar o consumo.

## QUESTÃO 12

Classifique as seguintes afirmativas como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- Ⓒ Por serem fenômenos essencialmente monetários, hiperinflações não estão associadas a déficits fiscais.
- ① A senhoriagem coletada pelo banco central sob a hipótese de crescimento monetário constante é monotonicamente crescente na taxa de crescimento da moeda.
- ② Quando um banco comercial adquire títulos da dívida pública diretamente de outro banco comercial não ocorre variação dos meios de pagamentos.
- ③ De acordo com o princípio da Equivalência Ricardiana, uma redução de impostos financiada pela emissão de títulos públicos não implica aumento de poupança privada.
- ④ Em um país com inflação nula, para estabilizar a razão dívida pública/PIB, é necessário que o governo obtenha superávit primário equivalente à taxa nominal de juros.

## QUESTÃO 13

Avalie as assertivas abaixo:

- Ⓒ Uma característica indesejável no modelo de Solow com progresso técnico é que ele não é capaz de gerar crescimento da renda *per capita* no estado estacionário.
- ① No modelo de Solow com progresso técnico, tecnologia é um recurso comum.
- ② O modelo AK é compatível com uma tecnologia do tipo *learning by doing*.
- ③ De acordo com os fatos estilizados de Kaldor, a parcela da renda devida ao capital cresce ao longo do tempo.
- ④ Num modelo de Solow com função de produção  $Y(t) = K(t)^{1-\alpha} [A(t)L(t)]^\alpha$ , a taxa de poupança sob a regra de ouro é  $1-\alpha$ .

### QUESTÃO 14

Considere um modelo de crescimento de Solow com progresso tecnológico em que os mercados de fatores são perfeitamente competitivos. A função de produção é dada por  $Y = (AL)^{0,5}K^{0,5}$ , em que  $Y$  é o produto,  $A$  é o índice de eficiência do trabalho,  $L$  é o número de trabalhadores,  $K$  é o estoque de capital e  $AL$  é o estoque de trabalhadores efetivos. Dado que a taxa de poupança é de 30%, a taxa de depreciação do capital é de 4% ao ano, o número de trabalhadores cresce à taxa de 2% ao ano e o progresso tecnológico (taxa de crescimento de  $A$ ) é de 4% ao ano, calcule o estoque de capital em unidades de trabalho efetivo em estado estacionário.

### QUESTÃO 15

Em um determinado país, o público mantém 25% dos seus recursos monetários na forma de papel-moeda, e o restante em depósitos. Os bancos comerciais mantêm \$8.000 em reservas bancárias. Sabendo que a base monetária é \$16.000, calcule o multiplicador monetário.

# RASCUNHO



ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE CENTROS DE  
PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA  
- 2017 -



LOCAL DO EXAME:

DATA/HORÁRIO DO EXAME:

INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--	--

NOME:

## INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO:

- USE SOMENTE CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA PARA MARCAR SUA RESPOSTA.
- LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES NO CADERNO DE PROVA.
- PREENCHA OS ALVÉOLOS CORRETAMENTE CONFORME EXEMPLO INDICADO A SEGUIR:



ASSINATURA:

RG / ÓRGÃO:

PROVA



## 1 - MACROECONOMIA

- 01 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

- 02 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

- 03 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

- 04 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

- 05 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

## LEGENDA

V - Verdadeiro      D - Dezena  
F - Falso            U - Unidade

## ORIENTAÇÕES:

- Questões do tipo V / F : assinale V, se verdadeiro; F, se falso; ou deixe em branco (sem marcas).
- Questões numéricas : marque o algarismo da dezena na coluna (D) - mesmo que seja 0 (zero), e o das unidades na coluna (U). Você pode também deixar a questão em branco, sem resposta.

- 06 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

- 07 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

- 08 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

- 09 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

- 10 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

## CUIDADO:

O candidato que deixar toda a prova sem resposta (em branco) será desclassificado.

- 11 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

- 12 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

- 13 -		
V	F	
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

- 14 -		
	D	U
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 15 -		
	D	U
0- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9- <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>