



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
CENTRO DE ESTUDOS SOCIAIS APLICADOS – CESA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA REGIONAL E URBANA – PPGERU

CHAMADA PÚBLICA Nº 02/2025 – PPGERU/URCA – TURMA 2026

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Economia Regional e Urbana (PPGERU) da Universidade Regional do Cariri (URCA), nível Mestrado Acadêmico, no uso de suas atribuições e com a anuência da Comissão do Processo Seletivo, torna público o gabarito relativo às provas constituintes da primeira etapa do Exame de Seleção para o ingresso em 2026 (Resultado em anexo).

Crato-Ceará, 17 de Novembro de 2025.

Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Economia Regional e Urbana (PPGERU)

Profa. Dra. Christiane Luci Bezerra Alves

Coordenador Adjunto do Programa de Pós-Graduação em Economia Regional e Urbana(PPGERU)

Prof. Dr. Anderson da Silva Rodrigues

Comissão do Processo Seletivo PPGERU/2025

Prof. Dr. Anderson da Silva Rodrigues (presidente)

Prof. Dr. Áydano Ribeiro Leite

Prof. Dra. Eliane Pinheiro de Sousa

Prof. Dr. Rogério Moreira de Siqueira

Prof. Dr. Wellington Ribeiro Justo

Questões de Macroeconomia PS PPGERU Turma 2026

- 1) Sobre contas nacionais, avalie as proposições colocando V quando forem verdadeiras e F para as falsas, justifique às alternativas falsas.

- a) (F) A soma das remunerações dos fatores de produção é igual à soma dos gastos em bens e serviços finais produzidos internamente.

JUSTIFICATIVA: A soma da remuneração dos fatores de produção é igual ao valor total das despesas em bens e serviços finais, sejam produzidos internamente ou externamente.

- b) (F) Quando crescem as remessas de juros ao exterior, aumenta-se o déficit na conta de capitais, *ceteris paribus*.

JUSTIFICATIVA: A remessa de juros afeta negativamente o saldo em conta corrente, e positivamente o saldo dos capitais compensatórios.

- c) (F) A variação do PIB real será sempre igual ou menor que sua variação nominal.

JUSTIFICATIVA: Se houver deflação o PIB real será maior que o PIB nominal

- d) (V) Se um aumento do juro doméstico for contrabalançado por um corte de gastos correntes, o déficit primário do governo cairá.

- e) (V) Quando em um país operam um grande número de empresas estrangeiras, ao mesmo tempo em que poucas empresas e residentes deste país operam em outras economias, o PIB será maior que o PNB.

- 2) Avalie às assertivas abaixo em relação ao Modelo de Mundell-Fleming, com perfeita mobilidade de capitais e taxa de câmbio fixa, indicando V para as verdadeiras e F para as falsas, justificando estas últimas.

- a) (V) A contrapartida das intervenções no mercado de câmbio se dá sobre a oferta monetária.

- b) (V) Pode-se dizer que há uma trindade impossível. Isto é, não se pode compatibilizar o câmbio fixo com perfeita mobilidade de capitais e com a autonomia da política monetária.

- c) (V) Eventuais distúrbios são corrigidos por deslocamentos da curva LM.

- d) (F) A taxa de juros doméstica pode ser livremente determinada pelo Banco Central.

JUSTIFICATIVA: No caso de perfeita mobilidade de capitais, a taxa de juros doméstica será igual à taxa de juros internacional.

- e) (V) O efeito expansionista sobre o nível de renda doméstica resultante de uma dada expansão fiscal é reforçado por uma expansão monetária.

- 3) Considerando o modelo de Solow com a seguinte função de produção de Cobb-Douglas: $Y_t = K_t^\alpha A N_t^{1-\alpha}$, onde, respectivamente Y , K , N e A correspondem ao produto, capital, força de trabalho e tecnologia. Avalie as proposições abaixo, assinalando V para verdadeira e F para falso, justificando às falsas. Prova 2006, questão 11.

- a) (F) A razão capital-produto cresce à mesma taxa que o progresso técnico.

JUSTIFICATIVA: No estado estacionário (longo prazo), a relação capital-trabalho deverá ser constante, independente de considerarmos os casos com ou sem progresso técnico. Portanto, a taxa de crescimento da relação capital-produto é nula no longo prazo.

- b) (V) A participação do trabalho na renda (razão wN/Y) é constante.

- c) (V) A taxa de remuneração do capital (r) é constante

- d) (V) O salário (w) cresce à mesma taxa que o progresso técnico.
- e) (F) A participação do lucro na renda (razão rK/Y) cresce à mesma taxa que o progresso técnico.

JUSTIFICATIVA: sua taxa de crescimento é constante e igual a zero, $g = 0$.

- 4) A respeito da Curva de Phillips e da oferta agregada, julgue as proposições com V para verdadeiro e F para falso, justificando às falsas: Prova de 2006, questão 5
- a) (F) Quando as expectativas são adaptativas, a autoridade monetária tem um “incentivo” a desviar-se da meta de inflação previamente anunciada.

JUSTIFICATIVA: É quando as expectativas são racionais e não adaptativas.

- b) (F) Quando os agentes formam expectativas com base em informações passadas, apenas o componente não antecipado da política monetária afeta o produto real.

JUSTIFICATIVA: No caso de expectativas adaptativas não existe um componente não antecipado da política monetária. Observe que o item estaria correto se fossem expectativas racionais.

- c) (F) De acordo com as expectativas racionais, a política monetária não tem efeito algum sobre o produto real.

JUSTIFICATIVA: Se as expectativas forem formadas racionalmente, as ações de política de demanda agregada previstas não afetarão o produto real ou o emprego, nem mesmo no curto prazo. Porém, no caso de surpresa monetária, quando o aumento no estoque de moeda não é previsto, o modelo novo-clássico admite que o produto e o emprego sejam afetados.

- d) (F) Quando preços e salários são rígidos, a oferta agregada é positivamente inclinada.

JUSTIFICATIVA: No curto prazo, com preços e salários rígidos, a demanda agregada passa a assumir um papel central na determinação do produto e, por conseguinte, nas flutuações que a economia apresenta. Diferentemente do modelo clássico, em que o nível de produto é dado e independente do nível de preços e oferta agregada é vertical e inelástica aos preços.

- e) (V) Quando os agentes formam expectativas de forma racional, é nulo o custo (em termos de perda de produto real) de uma política monetária crível de redução da taxa de inflação.

Questões de Microeconomia – PS PPGERU Turma 2026

1) 1) A respeito da **teoria do consumidor**, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as

afirmativas falsas e justifique por que as afirmativas são falsas:

- a) (V) O equilíbrio do consumidor representa a posição na qual o indivíduo, agindo racionalmente, atinge a máxima satisfação, respeitando sua restrição orçamentária. Suponha que q_1 e q_2 indiquem, respectivamente, os bens consumidos 1 e 2, o mapa de indiferença desse consumidor seja representado pelas curvas U_1 , U_2 e U_3 e a reta AB sua restrição orçamentária. Nessas condições, o consumidor estará em equilíbrio na mais elevada curva de indiferença que tangenciar a reta orçamentária, independente de demandar mais q_1 ou q_2 .
- b) (F) A função utilidade de um consumidor é expressa por: $U(x_1, x_2) = x_1 \cdot 2x_2$, em que x_1 e x_2 representam, respectivamente, os bens 1 e 2. Suponha que sua renda seja 180 unidades

monetárias e que o preço do bem 1 e o preço do bem 2 correspondam, simultaneamente, 1 e 3 unidades monetárias. Considerando esses dados, pode-se afirmar que a cesta ótima é obtida quando $x_1 = 90$ e $x_2 = 30$. **O correto é que a cesta ótima obtida ocorre quando $x_1 = 120$ e $x_2 = 20$.**

c) (V) Se a curva de demanda de Q for $Q = Ap^{-k}$, em que $k = -3$, então a elasticidade-preço será -3.

d) (V) A curva de Engel mostra a quantidade de um bem que o consumidor adquirirá em função de sua renda.

2) Em relação à **teoria da firma**, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as afirmativas falsas e justifique por que as afirmativas são falsas:

a) (F) No primeiro estágio de produção, a elasticidade de produção é negativa. **O correto é que a elasticidade de produção é negativa no terceiro estágio de produção.**

b) (V) Dada a função de produção definida por $Q = kx_1^\alpha x_2^\beta$, onde α e β são positivos e menores

que 1, a elasticidade de produção do insumo 1 é α .

c) (F) Seja $10y^2 + 160y + 160$ o custo total de uma firma, em que y é o produto. Se $y = 8$, o custo marginal será 260. **Neste caso, o custo marginal será 320.**

d) (F) Dada a função de custo total: $C = 0,2y^2 - 2y$, sendo y o nível de produção, pode-se afirmar que o nível de produção que torna o custo total mínimo é 4. **Nessas condições, o nível de produção que torna o custo total mínimo é 5.**

3) No que se refere ao **mercado perfeitamente competitivo**, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as afirmativas falsas e justifique por que as afirmativas são falsas:

a) (F) Existem muitas empresas que vendem produtos diferenciados. **Os produtos comercializados no mercado perfeitamente competitivo são homogêneos.**

b) (F) Numa indústria em equilíbrio de curto prazo, há presença de lucro econômico zero. **Ocorre lucro econômico zero no longo prazo.**

c) (F) Considere que a demanda e a oferta do mercado sejam, respectivamente, $Q_d = 300 - 30P$ e $Q_o = 10P + 20$, em que P se refere ao preço em unidades monetárias. Em equilíbrio, sem intervenção governamental, a quantidade do produto transacionado no mercado será de 100 unidades e o preço praticado será de 8,00 por unidade monetária. **Nessas condições, o correto é que a quantidade do produto transacionado no mercado será de 90 unidades e o preço praticado será de 7,00 por unidade monetária.**

d) (V) Suponha que a demanda e a oferta do mercado sejam, respectivamente, $Q_d = 60 - 2P$ e $Q_o = P$, em que P se refere ao preço em unidades monetárias. O governo cria um imposto específico de $t = 15$ por unidade sobre os ofertantes. Após o imposto, pode-se afirmar que a quantidade de equilíbrio cai pela metade. 4) Quanto aos **mercados monopolista e oligopolista**, assinale V para as afirmativas

verdadeiras e F para as afirmativas falsas e justifique por que as afirmativas são falsas:

a) (F) Admita que um monopolista possua a função de demanda: $y = 90 - 0,5p$ e função de custo total expressa por: $C = y^2$. Nessas condições, o monopolista maximiza o lucro quando o nível de produção for 20. **O correto é que o monopolista maximiza o lucro quando o nível de produção for 30.**

b) (F) Se o monopolista puder cobrar preços diferentes em dois mercados distintos, ele cobrará um preço mais baixo no mercado com demanda menos elástica. **Neste caso, o correto é cobrar um preço mais baixo no mercado com demanda mais elástica.**

c) (V) No mercado oligopolista, existem barreiras à entrada de novas firmas.

d) (V) A curva de reação no modelo de Cournot mostra a quantidade que ela produzirá em função de sua estimativa sobre a quantidade que será produzida pela outra firma.

Questões de Métodos Quantitativos PS PPGERU Turma 2026

1) Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F) e justifique as alternativas Falsas

- a. (V) Se $f(x)=x^2-4x+1$, então $f'(x)=2x-4$.
- b. (V) Se $f(x)=\sqrt{x}$, então $f'(x)=1/(2\sqrt{x})$.
- c. (F) A área sob a curva de $f(x)=5$ entre $x=0$ e $x=3$ é igual a 5.
- d. (V) A integral $\int 2x \, dx = x^2 + C$.
- e. (F) Toda função contínua é necessariamente diferenciável.

2) Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F) e justifique as alternativas Falsas

- a. (V) No modelo clássico de regressão linear, um dos pressupostos é que $E(u|X)=0$.
- b. (F) A multicolinearidade perfeita não impede a estimação por MQO.
- c. (F) O estimador MQO é viesado quando há heterocedasticidade.
- d. (F) O teste de White é utilizado para corrigir a multicolinearidade.
- e. (F) O teste de Jarque-Bera é utilizado para corrigir a autocorrelação

3) Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F) e justifique as alternativas Falsas

- a. (F) Em uma regressão log-lin, o coeficiente estimado para a variável explicativa indica uma variação percentual no valor esperado da variável dependente para um aumento percentual na variável explicativa.
- b. (F) A forma funcional log-log é utilizada quando o pesquisador quer calcular a taxa de crescimento da variável dependente.
- c. (F) Em um estudo em que o pesquisador quer estimar uma função de produção do tipo Cobb-Douglas, ele pode estimar usando o estimador de Mínimos Quadrados Ordinários com os valores das variáveis em nível para obter diretamente as elasticidades parciais de produção.
- d. (F) Em um estudo em que o pesquisador deseja estimar uma função de produção do tipo Cobb-Douglas, não há justificativa teórica para se fazer testes adicionais sobre os coeficientes, além do teste de significância individual e do teste de
- e. (F) Em um modelo em que a variável dependente está em logaritmo e as variáveis explicativas estão em nível, multiplicar o valor do coeficiente de cada variável explicativa por 100, dar apenas o efeito exato de cada variável em termos percentuais da variável dependente. ()

4) Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F) e justifique as alternativas Falsas

- a. (F) A função logística não garante que as probabilidades estimadas ficam entre 0 e 1.
- b. (F) O modelo logit e probit são estimados por Mínimos Quadrados Ordinários.
- c. (V) No modelo logit os resultados podem ser apresentados na forma de razão de chance.
- d. (F) Em uma regressão linear múltipla em que há interação entre uma variável dummy e uma variável quantitativa e este coeficiente for significativo, vai alterar o valor da constante da regressão.
- e. (F) Um pesquisador que verificar o efeito regional no salário, então o correto é ele criar uma variável dummy para cada macrorregião do Brasil.