

**Universidade de Brasília**  
**Departamento de Economia**  
**Disciplina: Economia do Trabalho**  
**Professor: Carlos Alberto**  
**Período: 1/2018**  
**Provão**

*Nas questões 1 e 2, indique somente se é verdadeira ou falsa, não precisa justificar a resposta. Cada resposta vale 0.5 pontos no caso da resposta ser correta. Desconto 0.5 no caso de estar errada. Não pontua no caso de não ser respondida.*

### Questões.

1. ANPEC/2002, QUESTÃO 08:

“Sobre o mercado de trabalho e a Curva de Phillips, pode-se afirmar que:

- 0) O aumento da taxa de rotatividade no emprego tende a elevar a taxa natural de desemprego;
- 1) A adoção de políticas de seguro-desemprego tende a reduzir a taxa natural de desemprego;
- 2) A formulação da curva de Phillips que incorpora as expectativas em relação à inflação é incompatível com a ocorrência de períodos de estagflação;
- 3) A existência de uma taxa natural de desemprego implica que a curva de Phillips de longo prazo é horizontal”

**Respostas: 0) V; 1) F; 2) F; 3) V.**

2. ANPEC/2008, QUESTÃO 07:

“Considere uma economia descrita pelas seguintes equações:

Curva de Phillips:  $\pi_t - \pi_{t-1} = - (u_t - 0,09)$

Lei de Okun:  $u_t - u_{t-1} = 0,4(g_t - 0,03)$

Demanda Agregada:  $g_y = g_{m,t-1} - \pi_t$

em que  $\pi$  é a taxa de inflação,  $u$  a taxa de desemprego,  $g_y$  a taxa de crescimento do produto e  $g_m$  a taxa de crescimento monetário.

Com base nesse modelo, julgue as afirmativas:

- 0) Os agentes têm expectativas adaptativas;
- 1) A taxa natural de desemprego é de 3%;

- 2) Sendo a taxa de desemprego igual à taxa natural, a taxa de crescimento do produto será de 3%;
- 3) Sendo a taxa de desemprego igual à taxa natural e sendo de 8% a taxa de inflação, a taxa de crescimento monetário será de 5%;
- 4) Suponha que a taxa de desemprego esteja, inicialmente, em seu nível natural. Uma redução da taxa de crescimento monetário provoca um aumento da taxa de desemprego (acima da taxa natural), mas esse movimento se reverte ao longo do tempo.”

**Respostas:** 0) V; 1) F; 2) V; 3) F; 4) V.

3. ANPEC/2009, Questão 12:

“Suponha uma economia caracterizada pela seguinte Curva de Phillips:  $\pi = \pi_e + 0,5(Y - Y_n)$ , em que  $Y$  é o produto e  $Y_n$  é o nível natural de produto (produto potencial). Além disso,  $\pi$  é a taxa de inflação,  $\pi_e$  é a taxa de inflação esperada, sendo ambas expressas em percentuais ao ano (ou seja, se a inflação é 1% a.a, então  $\pi = 1$ ). Os agentes devem formar expectativas de inflação antes de observá-la. Há dois cenários possíveis: inflação alta (i.e.,  $\pi = 10$ ) e inflação baixa (i.e.,  $\pi = 2$ ). O público atribui 25% de chance ao cenário de inflação alta e 75% de chance ao cenário de inflação baixa. Supondo  $Y_n = 50$ , calcule o produto caso o cenário de inflação alta ocorra.”

(Esta questão vale 2 pontos)

**Resposta:** 62.

4. Em um determinado momento do tempo, em uma dada economia, 58,23% da população em idade de trabalhar se encontrava ocupada. Sabendo que a taxa de participação era de 66,64% e a PIA 1.974.099, qual era a taxa de desemprego ?

Esta questão vale 1.5 pontos.

**Resposta:** 12,62 %.

5. Dadas as seguintes equações:

(1)  $Y = 4 K^{0.75} L^{0.25}$ ;

(2)  $K = 16$ ;

(3)  $L_s = w$

Determine a oferta agregada.

(Esta questão vale dois pontos)

**Resposta:**  $Y = 43,09 P^{0.1435}$ .