

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

**Questões.**

1. Imagine três países **A**, **B** e **C**. O país **A** apresenta um coeficiente de Gini de 0,58, o país **B** de 0,40 e o país **C** de 0,51. (Em todos os casos o Gini corresponde à renda)

Dadas essas informações, responda se a seguinte afirmação é falsa ou verdadeira:

“O país **A** é o mais injusto entre os três países e o país **B** o mais justo”

Não precisa justificar a resposta. Simplesmente responder se é falsa ou verdadeira. No caso da resposta ser correta o aluno ganha um ponto. No caso de ser incorreta desconto um ponto. No caso de não responder não ganha nem perde pontos.

**Resposta:** A afirmação é falsa. No mínimo não posso concluir se um país é justo ou injusto através do Coeficiente de Gini. O coeficiente de Gini é um indicador de desigualdade. Neste caso de desigualdade de renda. Não é um indicador de justiça.

2. Assuma que um país está composto pela seguinte população. João e Pedro são irmãos gêmeos e tem 17 anos. João, por esses percursos que a vida tem, abandonou os estudos e se dedica ao tráfico de drogas. Pedro, contrariamente, se dedica integralmente a seus estudos. Eles tem um irmão menor, de 5 anos, que está começando a freqüentar a escola. A mãe dos três está empregada em um supermercado mas, insatisfeita com o salário e com as tarefas que realiza, está procurando um outro emprego. O pai acaba de ser desligado do emprego pela crise, é beneficiário do seguro-desemprego e nestes momentos esta tomando conta do filho de 5 anos e de realizar as tarefas domésticas. O avô mora com eles. Ele é aposentado, recebe um benefício do INSS mas, para complementar a renda da família, trabalha sem carteira assinada em um comércio do bairro. Por último, uma avó, que não é aposentada (não recebe benefício do INSS porque nunca contribuiu), está procurando emprego.

Pergunta: qual é a taxa de participação ? Qual é a taxa de desemprego ?

(Esta questão vale um ponto)

**Resposta:** 3 ocupados; 2 inativos; PIA=6; Desocupados: 1; taxa de participação: 2/3 (0,67%); taxa de desemprego: 25%.

3. Imagine que uma firma tem a seguinte função de produção:

$$Q = 6,2L - 0,01 L^2$$

O preço (por unidade) do produto dessa firma é de 50. Se o salário é de 200, quantos assalariados empregará ?

(Esta questão vale dois pontos)

**Resposta:** 110.

4. Suponha que as função de demanda e oferta de trabalho são as seguintes:

$$L_D = 32000 - 4000w;$$

$$L_S = -8000 + 6000w,$$

Nessa economia existe um salário mínimo de 5.

Pergunta: qual é a taxa de desemprego?

(Esta questão vale um ponto)

**Resposta:** 45 %

5. Os maiores retornos aos investimentos em educação se observam nos países ricos ou pobres ? Por que ?

(Esta questão vale um ponto)

**Resposta:** nos países mais pobres. Várias podem ser as justificativas. Por exemplo, retornos marginais decrescentes. Quanto mais rico um país maior vai ser a educação de sua população ou seja, maior vai ser seu estoque de capital humano e, por tanto, menor vai ser seu retorno.

6. Assuma a seguinte função:

$$y_t = F(y_{t-1}); F' > 0$$

onde:  $y_t$  = é a renda familiar da geração t.

(Explique as possíveis causas dessa relação. Justifique teoricamente suas respostas. Respostas não justificadas teoricamente não serão consideradas. Esta questão vale um ponto)

**7.** Explícite a Equação de Mincer. Liste as variáveis e justifique teoricamente sua inclusão.

(Esta questão vale um ponto)

**8.** Imagine os responsáveis de uma família (suponhamos um casal) com os dois integrantes com elevada educação e rendimentos. Eles tenderão a comer delivery (pizza, comida chinesa, etc.) ou serão partidários do *slow-food* ? Justifique teoricamente sua resposta.

(Esta questão vale um ponto)

**9.** Existem evidências que indivíduos com baixos salários tendem a dormir mais (mais horas de sono por dia). Comente a relação de causalidade: eles dormem mais porque tem baixos salários ou tem baixos salários porque são preguiçosos e dormem mais ?

(Esta questão vale um ponto)