

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL**  
**Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade – FEAC**  
**Curso de Ciências Econômicas – Diurno**

**Professor: Keuler Hissa**

**4ª Lista de Economia do Setor Público**

**1.** Com relação a informação assimétrica, julgue as afirmações:

- a) (\_\_\_\_). No mercado de automóveis usados, e que a qualidade dos bens é conhecida apenas pelo vendedor, é possível que a seleção adversa determine um equilíbrio em que apenas os bens de qualidade inferior sejam transacionados.
- b) (\_\_\_\_). O fato de uma indústria de bens duráveis oferecer garantias de substituição em caso de defeito de seu produto é um exemplo de sinalização.
- c) (\_\_\_\_). A Gratificação de Estímulo à Docência (GED) foi incorporada aos salários dos docentes das universidades federais, desaparecendo a distinção por critério de desempenho. Considerando-se o Ministério da Educação como um Principal e o professor como um Agente, em um modelo Principal–Agente em que a dedicação acadêmica envolve custo para o Agente, conclui-se que a recém conquistada isonomia implicará maior dedicação e desempenho do professor.
- d) (\_\_\_\_). No mercado de automóveis usados, em que é nítida a assimetria da informação a respeito da qualidade dos veículos à venda, o problema da seleção adversa será evitado caso o preço de oferta seja igual ao valor esperado do automóvel.
- e) (\_\_\_\_). Nas apólices de seguros de automóveis, a franquia é um expediente utilizado pelas seguradoras para reduzir o risco moral.

**2.** A respeito de externalidade, julgue as afirmações:

- a) (\_\_\_\_). O resultado do Teorema de Coase não é influenciado pela existência de custos de transação.
- b) (\_\_\_\_). Os recursos de propriedade comum são utilizados até o ponto em que o custo privado é igual ao retorno adicional gerado, o que implica sobreutilização do recurso.
- c) (\_\_\_\_). O imposto Pigouviano sobre a poluição tem por objetivo induzir o poluidor a internalizar os custos que este impõe aos demais agentes, e assim reproduzir as condições que caracterizam o nível de poluição eficiente de Pareto.
- d) (\_\_\_\_). A atribuição de direitos de propriedade não é a única instituição social capaz de incentivar o uso eficiente de recursos comuns. Outros exemplos são a criação de regras sobre a intensidade de utilização da terra comunitária e a definição de taxas de contribuição para seu uso.
- e) (\_\_\_\_). O teorema de Coase afirma que, quando as partes puderem negociar livremente visando ao benefício mútuo, o resultado será eficiente, independentemente da presença de custos de transação e de como estesjam alocados os direitos de propriedade.

**3.** Considere uma lagoa em que é possível pescar. Suponha que o preço do peixe é igual a 1 e que  $f(n)$  é a quantidade total de peixes pescados, em que  $n$  é o número de barcos

de pesca na lagoa. Suponha que a função  $f(n)$  está sujeita a rendimentos decrescentes. Suponha também que, para pescar, é necessário apenas adquirir um barco e equipamento que possuem custo constante igual a  $c > 0$ . Com base nessas informações, julgue as afirmativas abaixo:

- a) (\_\_\_\_). Se a lagoa for um recurso comum, ou seja, se qualquer um puder entrar e pescar, então haverá  $n^*$  barcos, de tal sorte que  $\frac{f(n^*)}{n^*} = c$ , ou seja, cada pescador obterá uma receita de pesca igual ao custo.
- b) (\_\_\_\_). Se a lagoa for propriedade privada, seu proprietário utilizará  $n^{**}$  de barcos de pesca, de tal modo que  $f'(n^{**}) = c$ , em que  $f'$  é a derivada de  $f$ .
- c) (\_\_\_\_). Trata-se de uma situação em que cada barco gera externalidades negativas para os demais.
- d) (\_\_\_\_). Se a lagoa for um recurso comum, a criação de um direito de propriedade privada sobre ela levará a uma produção eficiente de peixes.
- e) (\_\_\_\_). O caráter de recurso comum gera uma pesca excessiva de peixes do ponto de vista social.

**4.** Qual a diferença entre pobreza absoluta e pobreza relativa.

**5.** Explique o que significa, no diagrama de Lorenz, a reta de perfeita igualdade e a área de desigualdade. Mostre, utilizando esse diagrama, como é calculado o índice de Gini.

**6.** Responda os itens abaixo:

- a) Quais os problemas de um governo totalmente centralizados e como estes problemas poderia ser corrigidos. Explique e mostre graficamente a diferença da provisão de um bem público de forma centralizada e descentralizada.
- b) Explique o que são bens públicos locais puros, impuros e bens de clube. Exemplifique cada um deles.

**7.** Com relação ao nível ótimo da população e da provisão de bens e serviços públicos, responda os itens abaixo:

- a) Qual o tamanho ótimo populacional de um município que oferta um bem público fixo. Use exemplo gráfico para auxiliar sua resposta.
- b) Quando a oferta de um bem público pode variar, qual será a quantidade ótima deste bem, dado que a população é fixa. Use exemplo gráfico para auxiliar sua resposta.
- c) Explique como as economias e deseconomias de escala influenciam no tamanho populacional (eleitores) ótimo do município, quando há pelo menos um bem público fixo (terra). Use as fórmulas matemáticas e gráficos para ilustrar sua resposta.

**8.** Responda os seguintes itens:

- a) Discorra sobre o Modelo de Tiebout e quais são as suas hipóteses?
- b) Quais são os argumentos que apoiam a centralização da função de redistribuição dos rendimentos? Explique as consequências destes fatores sobre o orçamento do governo municipal.

9. Considere que existe dois municípios  $x$  e  $y$ , onde o município  $x$  tem uma base tributária ( $b$ ) *per capita* menor que ao do município  $y$ , isto é  $(b^x < b^y)$ . As bases tributárias são dadas pelo declive da reta de restrição orçamental dos municípios  $x$  e  $y$  (sem transferências), isto é,  $tb^x$  e  $tb^y$ , respectivamente. As transferências serão dadas por  $G^i = DP^i - \sum_s t_s B_i^s$ . Desta forma, explique qual é o papel das transferências gerais para o equilíbrio financeiro horizontal entre estes dois municípios. Utilize o gráfico para auxiliar sua resposta.