



Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto – USP Departamento de Economia

REC 2112 – Economia do Setor Público - Finanças Públicas

Profa. Natalia Batista

Exercícios Sugeridos (matéria que deverá ser avaliada na 2ª prova)

Observação: A seleção abaixo não restringe o conteúdo da prova, que continua sendo aquele desenvolvido em sala. Ela apenas serve como exemplo de como alguns tópicos podem ser avaliados. É fundamental o estudo dos capítulos indicados para a boa compreensão dos temas estudados.

Tema: Incidência de impostos – Stiglitz cap. 18

1) Suponha que a demanda por bebidas alcoólicas seja dada por $Q^d = 2.000 - 20P$ e a oferta por $Q^s = 200P$. Em um esforço para reduzir o consumo deste produto, o governo introduz um imposto de R\$2,00 por garrafa. Assuma que o mercado é competitivo e obtenha:

- (a) O preço pago pelos consumidores e o recebido pelos produtores após a taxação.
- (b) A receita obtida pelo governo e o excesso de gravame (peso morto)
- (c) O imposto *ad valorem* equivalente que permite que o governo continue obtendo a mesma receita.
- (d) Se perante a concentração do mercado de bebidas alcoólicas este setor se tornar monopolista, como o mesmo imposto específico alterará o nível de produção e o preço que os consumidores pagarão?
- (e) Se tivesse uma proposta para substituir o imposto específico por um *ad valorem* que arrecadasse a mesma receita, qual deles a nova empresa monopolista do mercado preferirá? **Explique** por que.

2) Suponha que a demanda por cigarro seja dada por $Q^d = 60 - 20P$ e a oferta por $Q^s = 8 + 1,5P$. Em um esforço para reduzir o consumo deste produto, o governo introduz um imposto de R\$1,25 por maço. Assuma que o mercado é competitivo e obtenha:

- (a) O preço pago pelos consumidores e o recebido pelos produtores após a taxação.
- (b) A receita obtida pelo governo e o peso morto.
- (c) O imposto *ad valorem* equivalente que permite que o governo continue obtendo a mesma receita.
- (d) Imagine que o imposto inicialmente é recolhido dos consumidores, mas existe uma proposta para que o recolhimento seja feito integralmente dos produtores. Se você é produtor qual dos dois tipos de recolhimento preferirá? **Explique numericamente.**

3) Suponha um mercado para um bem normal é determinado pelas seguintes curvas de demanda inversa e oferta:

$$P_d = 20 - 2Q$$

$$P_s = 5 + 3Q$$

Admita que um imposto *ad valorem* com taxa de 20% é cobrado sobre o preço bruto deste bem. Determine:



**Faculdade de Economia, Administração
e Contabilidade de Ribeirão Preto – USP
Departamento de Economia**

- (a) A receita total arrecadada pelo governo.
- (b) Verifique sobre quem incide a maior parte do imposto (produtores ou consumidores). Como você explica este resultado por meio da elasticidade-preço das curvas de oferta e demanda?
- (c) Imagine que você é consumidor deste bem, e tem a oportunidade de substituir o imposto *ad valorem* por um imposto unitário. Indique qual deveria ser a quantia taxada por cada unidade consumida para seu nível de bem estar aumentasse.
-
- 4) Qual o efeito de um imposto sobre a produção no caso de um monopolista? Quais os efeitos sobre o preço e o nível de produção que irão maximizar os seus lucros? Responda ainda se a variação do preço será sempre maior, igual ou menor do que o valor do imposto introduzido, e diga do que dependerá essa variação de preço.
-
- 5) Um monopolista prefere um imposto específico ou *ad valorem*? **Explique graficamente.**
-

Tema: Taxação e eficiência econômica – Stiglitz cap. 19

- 6) Analise a eficiência da tributação da renda advinda dos juros. Como este imposto afeta a poupança? Se a poupança não se altera devido a mudanças na taxa de juros podemos dizer que o peso morto associado á taxação da renda advinda dos juros é nulo? **Mostre graficamente.**
-
- 7) Explique porque toda a avaliação de incidência de imposto, e inclusive análise de taxação ótima utiliza a demanda compensada (Hicksiana) ao invés da demanda Marshalliana. Como isso se relaciona com a magnitude da ineficiência do imposto?
-
- 8) Analise **graficamente** como um imposto sobre a renda do trabalho afeta a quantidade de horas trabalhadas. Explique o que deve acontecer para que o indivíduo trabalhe mais, menos ou seja indiferente em relação a taxação do seu salário.
-

Tema: Tributação ótima – Stiglitz cap. 20

09) Em 1927 em seu artigo “*A Contribution to the Theory of Taxation*”, Ramsey propôs a seguinte regra de tributação ótima sobre bens; $\frac{t}{p} = k \left(\frac{1}{\eta_c^d} + \frac{1}{\eta^s} \right)$. No que diz respeito a esta regra pergunta-se:

- (a) Indique qual foi a pergunta chave que motivou o trabalho de Ramsey e como ela se relaciona com a questão redistributiva.
- (b) Explique a solução do problema que Ramsey resolveu. **Mostre graficamente.**
- (c) Explique como a regra de Ramsey relaciona-se com o peso morto
-

10) Explique as diferenças entre as seguintes estruturas tributárias:

- Imposto proporcional
- Imposto progressivo linear (taxa marginal constante)
- Imposto progressivo não linear

Compare estas três estruturas em relação a eficiência analisando-as **graficamente.**