



1



Teoria Microeconômica II
Prof. Salomão Neves

Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

2



Conteúdo Programático

- 2ª Avaliação – Parte 2
 - Externalidades
 - Preferências quase-lineares e Teorema de Coase
 - Bens Públicos
 - Quando prover um bem público?
 - Informação Assimétrica
 - Perigo Moral e Seleção Adversa

Teoria Microeconômica I – Prof. Salomão Neves 09/12/19

3




Referências

- VARIAN, Hal. **Microeconomia: Uma abordagem moderna**. 8.ed. Rio de Janeiro: Campus/Elsevier, 2012.

Teoria Microeconômica I – Prof. Salomão Neves 09/12/19

4



Referências

- Ver capítulos
 - 34 – Externalidades
 - 36 – Bens Públicos
 - 37 – Informação Assimétrica

Teoria Microeconômica I – Prof. Salomão Neves 09/12/19

5




Referências

- PINDYCK, Robert S.; RUBINFELD, Daniel L. **Microeconomia**. 7. ed. São Paulo: Pearson 2010.

Teoria Microeconômica I – Prof. Salomão Neves 09/12/19

6




Referências

- PINDYCK, Robert S.; RUBINFELD, Daniel L. **Microeconomia**. 6. ed. São Paulo: Pearson 2010.

Teoria Microeconômica I – Prof. Salomão Neves 09/12/19


7



Referências

- Ver capítulos
 - 17 – Mercados com Informações Assimétricas
 - 18 – Externalidades e Bens Públicos

Teoria Microeconômica I – Prof. Salomão Neves 09/12/19




8

Externalidades

Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

9



Externalidades de consumo


- Um consumidor se preocupa diretamente com a produção ou consumo de outro agente

Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

10

Externalidades de produção

- As possibilidades de produção de uma empresa são influenciadas pelas escolhas de outra empresa ou consumidor




Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

11

Problemas práticos com externalidades

- Direitos de propriedade
 - Se A acredita que tem direito de fumar e B acredita que tem direito ao ar puro, temos dificuldades




Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

12

Teorema de Coase

- Sob certas circunstâncias...
 - ... A quantidade eficiente do bem envolvida na externalidade independe da distribuição dos direitos de propriedade
- Que condições?
 - Preferências quase lineares
 - Não haver "efeitos-renda"




Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

13

Tragédia do uso comum

Se os direitos de propriedade não estiverem bem definidos as interações econômicas apresentarão ineficiências



09/12/19
Teoria Microeconómica II – Prof. Salomão Neves



14

Bens Públicos

09/12/19
Teoria Microeconómica II – Prof. Salomão Neves

15

O que é um bem público?

- São bens que tem de ser fornecidos na mesma quantidade para todos os consumidores envolvidos

09/12/19
Teoria Microeconómica II – Prof. Salomão Neves

O que é um bem público?
Vários dos bens públicos são oferecidos pelo governo

16



09/12/19
Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves

O que é um bem público?
Vários dos bens públicos são oferecidos pelo governo

17



09/12/19
Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves

O que é um bem público?

- As soluções de mercado que os economistas gostam tanto não funcionam bem na alocação de bens públicos
- As pessoas tem que decidir por uma quantidade comum

18


09/12/19

Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves

19

Quando prover um bem público?

- Suponhamos que haja dois colegas de quarto, 1 e 2
- Eles tentam decidir sobre comprar ou não um aparelho de TV




Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

20

Quando prover um bem público?

- Vale a pena comprar a TV?



Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

Quando prover um bem público?

21

- Informações:
 - w_1 e w_2 – Riqueza inicial de cada pessoa
 - g_1 e g_2 – Contribuição de cada um para comprar a TV
 - x_1 e x_2 – Quantia que restará para o consumo privado de cada um

Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

22

Quando prover um bem público?

- As restrições orçamentárias serão dadas por

$x_1 + g_1 = w_1$

$x_2 + g_2 = w_2$
- Suponha que a TV custe c unidades monetárias, de modo que a soma das contribuições tem de ser ao menos c

$g_1 + g_2 \geq c$

Teoria Microeconómica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

23

Quando prover um bem público?

Pessoa 1

- Função de utilidade

$u_1(x_1, G)$


Pessoa 2

- Função de utilidade

$u_2(x_2, G)$

Teoria Microeconómica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

24



Quando prover um bem público?


- No caso da pessoa 1
 - Pagando r_1 para ter a TV – terá disponível:

$w_1 - r_1$
 - Se ela não obtiver a TV – terá disponível:

w_1

Teoria Microeconómica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

25




Quando prover um bem público?

- No caso da pessoa 1
 - Se ela for indiferente – terá disponível:
$$u_1(w_1 - r, 1) = u_1(w_1, 0)$$

Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

26



Quando prover um bem público?

- No problema da TV existe dois tipos de alocação de interesse:
 - A TV **não é fornecida**
$$(w_1, w_2, 0)$$
 - A TV **é fornecida**
$$(x_1, x_2, 1)$$

Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

Provisão privada de um bem público

27

- Adquirir a TV será eficiente em Pareto se a soma das suas disposições a pagar exceder o custo de fornecimento do bem público

Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

Provisão privada de um bem público

28

- A decisão de adquirir a TV dependerá do método que adotarem para tomar decisões em conjunto.

Teoria Microeconómica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

Provisão privada de um bem público

29

- Suponhamos que cada pessoa atribuisse o mesmo valor à TV e que o preço de reserva de cada uma fosse maior que o custo.
- A pessoa 1 poderia pensar que e dissesse que avaliava a TV em zero, outra pessoa poderia adquiri-la de qualquer forma

Teoria Microeconómica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

Provisão privada de um bem público

30

- Suponhamos que cada pessoa atribuisse o mesmo valor à TV e que o preço de reserva de cada uma fosse maior que o custo.
- Mas a pessoa 2 poderia pensar da mesma maneira

Teoria Microeconómica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

31

Provisão privada de um bem público

As pessoas estão tentando **pegar carona** uma na outra




09/12/19
Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves

32

Pegando carona

- Suponhamos que não haja como um colega de quarto proibir o outro de ver televisão e que cada um deles decidirá por si mesmo se a TV deve ser comprada ou não




09/12/19
Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves

33

Pegando carona

		Jogador B	
		Compra	Não compra
Jogador A	Compra	-50, -50	-50, 100
	Não compra	100, -50	0, 0




09/12/19
Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves

37

O Mercado de carros ruins

- O proprietário do carro ruim está disposto a se desfazer dele por \$1.000
- O proprietário do carro bom está disposto a se desfazer dele por \$2.000




Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

38

O Mercado de carros ruins

Vish

- Os compradores de automóveis estão propensos a:
 - Pagar \$2.400 num carro bom
 - Pagar \$1.200 num carro ruim

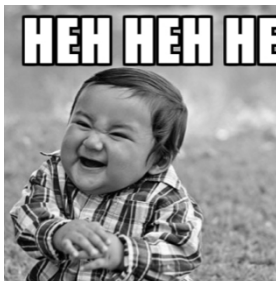


Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

O mercado de carros ruins

O que acontece ao mercado se os compradores **não puderem** observar a qualidade do carro?

39



09/12/19
Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves

O Mercado de carros ruins 40

- Os compradores tem que adivinhar quanto o carro vale!
 - 50% de probabilidade de o carro ser ruim
 - 50% de probabilidade de o carro bom

Teoria Microeconómica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

O Mercado de carros ruins 41

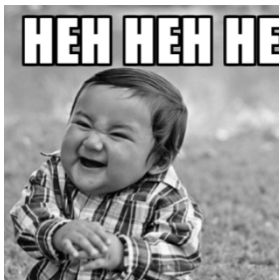
- O consumidor estaria propenso a pagar

$$\frac{1}{2}1.200 + \frac{1}{2}2.400 = US\$1.800,00$$

Teoria Microeconómica II – Prof. Salomão Neves 09/12/19

O Mercado de carros ruins 42

O problema é que o dono do carro ruim não vai querer vender a um preço menor que \$2.000!
Seriam vendidos apenas os carros ruins




09/12/19 Teoria Microeconómica II – Prof. Salomão Neves

43

Perigo moral ou ação oculta

Observe o dilema:

- Seguro de menos significa que as pessoas suportam muito risco
- Seguro de mais significa que as pessoas tomarão pouco cuidado



09/12/19
Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves

44

Perigo moral e seleção adversa


- Algum tipo de ação governamental no mercado poderia melhorar a eficiência?
 - Ação oculta (perigo moral) – geralmente não
 - Informação oculta (seleção adversa) – geralmente não

09/12/19
Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves

45

Perigo moral e seleção adversa

- O simples fato que existam ações governamentais capazes de melhorar o bem-estar social não significa que estas sejam efetivamente tomadas.



09/12/19
Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves

46

Como incentivar escolha com assimetria de informação?



- Sinalização – oferecer garantias ajuda o mercado a funcionar melhor
- Incentivos – recompensas para o “esforço”

Teoria Microeconômica II – Prof. Salomão Neves

09/12/19
