



Universidade Estadual do Rio de Janeiro



Faculdade de Ciências Econômicas

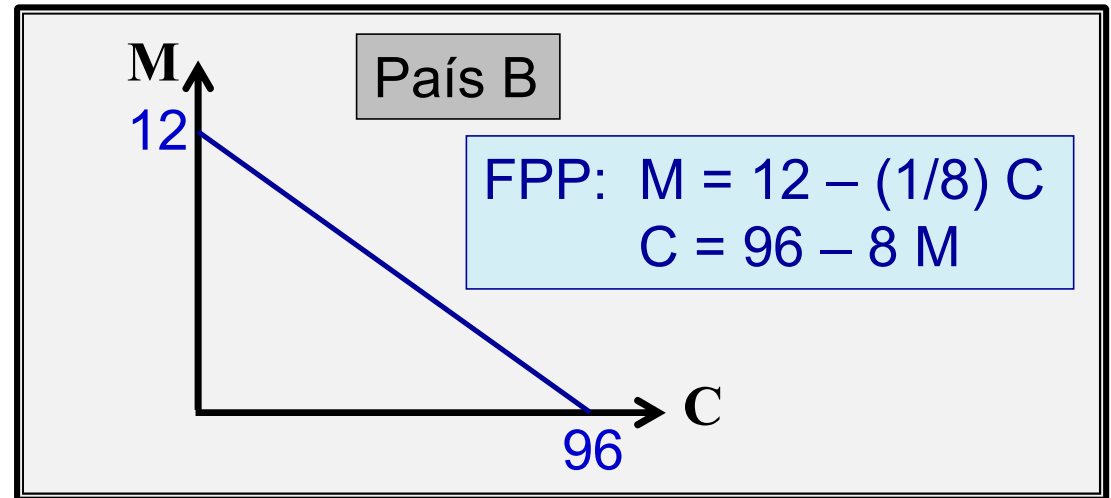
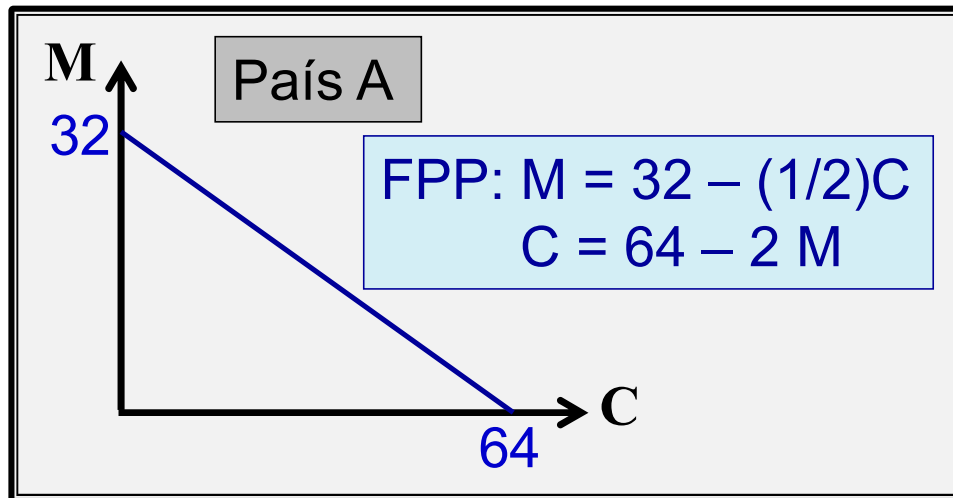
Análise Microeconômica - Resolução – P₁ - Manhã

*Prof.: Antonio Carlos Assumpção
Doutor em Economia – UFF
Site: acjassumpcao.com*

1) Considere dois países, A e B, onde a jornada de trabalho seja de 8h diárias. Ambos podem alocar seus recursos na produção de dois bens: mesas e computadores. As quantidades máximas dos dois bens que podem ser produzidas por cada um dos dois países encontram-se na tabela abaixo. (Explique suas respostas, detalhadamente) **(4,5 pontos)**

Bem	Mesas	Computadores
País A	32	64
País B	12	96

- Qual país possui vantagem absoluta na produção de mesas? Qual país possui vantagem absoluta na produção de computadores? Qual país possui vantagem comparativa na produção de mesas? Qual país possui vantagem comparativa na produção de computadores?
- Quais os custos de oportunidade da produção de mesas e computadores no país A?
- O país A deveria se especializar na produção de mesas e exportar mesas?



a)

- Vantagem absoluta: conseguir produzir mais nas 8h. Logo, B possui vantagem absoluta na produção de computadores e A possui vantagem absoluta na produção de mesas.
- Vantagem comparativa: B possui vantagem comparativa na produção de computadores (custo de oportunidade menor – $|1/8| < |1/2|$) e A possui vantagem comparativa na produção de mesas (custo de oportunidade menor – $|2| < |8|$)

b)

- O custo de oportunidade de produzir computadores no país A é $\frac{1}{2}$, ou seja, ao produzir um computador temos que reduzir a quantidade de mesas em $\frac{1}{2}$.
- O custo de oportunidade de produzir mesas no país A é 2, ou seja, ao produzir uma mesa temos que reduzir a quantidade de computadores em 2.

c)

- Como A possui vantagem comparativa na produção de mesas, ele deve se especializar na produção de mesas. Com isso, exportará mesas e importará computadores.

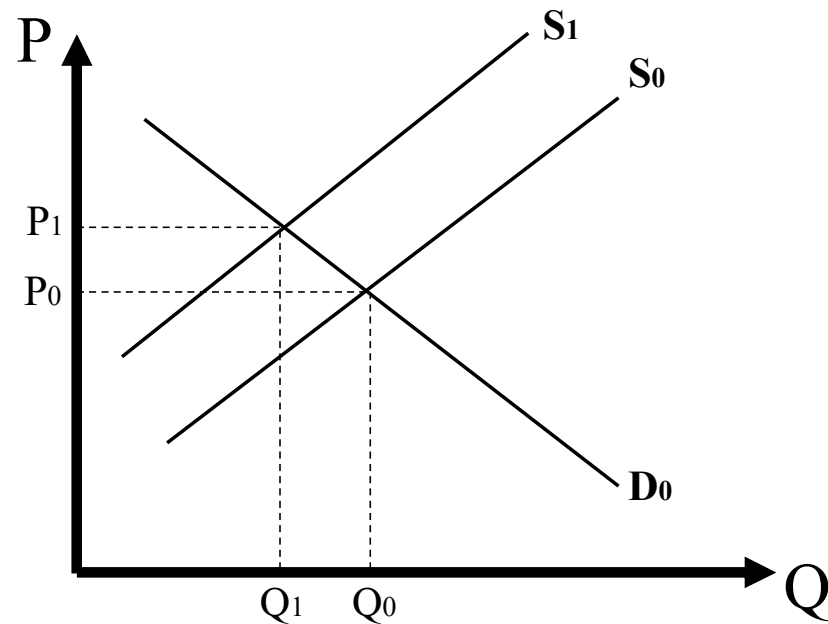
2) Três gerentes da Poção Mágica S.A. estão discutindo um possível aumento de produção. Cada um sugere uma maneira de tomar a decisão: **(1 ponto)**

- HARRY: Nós devemos verificar se a produtividade de nossa empresa (litros de poção por trabalhador) aumentaria ou diminuiria.
 - RON: Nós devemos verificar se nosso custo médio (custo por trabalhador) aumentaria ou diminuiria.
 - HERMIONE: Devemos verificar se a receita adicional da venda da poção adicional vai ser maior ou menor do que os custos adicionais.
- Quem, na sua opinião, está certo? Por quê?
- Independentemente de quanto a Poção Mágica **esteja produzindo** e qual seja o seu custo unitário (ou sua produtividade), o que importa é: caso as receitas **adicionais** de venda sejam maiores que os custos adicionais a Poção Mágica deve aumentar a produção. Viva Hermione!

3) Explique cada uma das declarações abaixo, usando diagramas de oferta e demanda. **(4,5 pontos)**

- a) O preço do petróleo aumenta quando os países produtores formam um cartel e decidem reduzir a quantidade produzida, sendo que a receita dos países produtores aumentará caso a demanda por petróleo seja inelástica. Por quais razões a demanda por petróleo deve ser inelástica?
- b) O preço do petróleo deve ser pressionado para baixo caso seja descoberta uma nova tecnologia que torne as placas solares bem mais baratas.
- c) Quando a economia passa por uma recessão, com a queda do nível de renda, a demanda pelos bens inferiores deve aumentar.

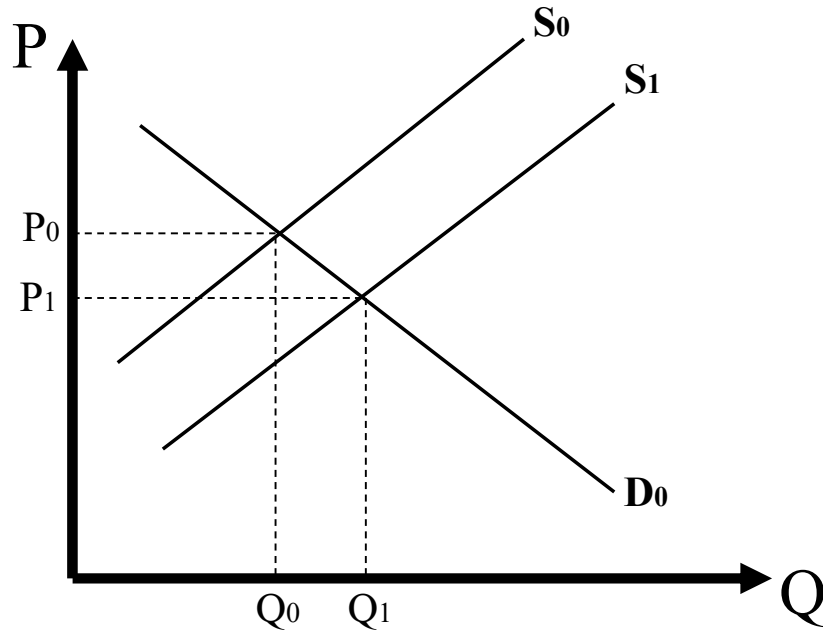
a)



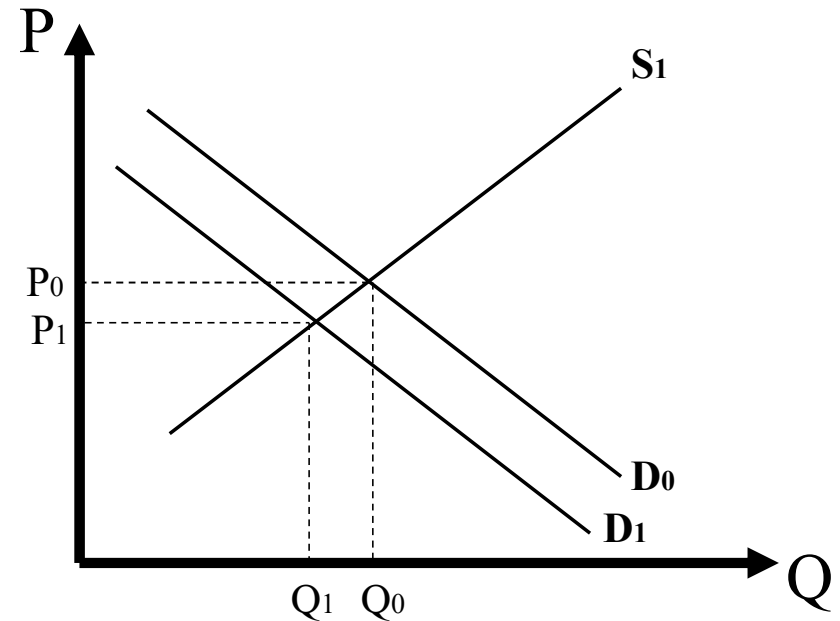
- A formação do cartel e a restrição de oferta desloca a curva de oferta para a esquerda. A redução da oferta eleva o preço, reduzindo assim a quantidade demandada.
- Como a demanda é inelástica, o aumento no preço reduz a quantidade demandada menos que proporcionalmente. Com isso, a receita dos produtores aumenta.
- A demanda deve ser inelástica, pois petróleo não possui bons substitutos e é essencial.

b)

Placas Solares

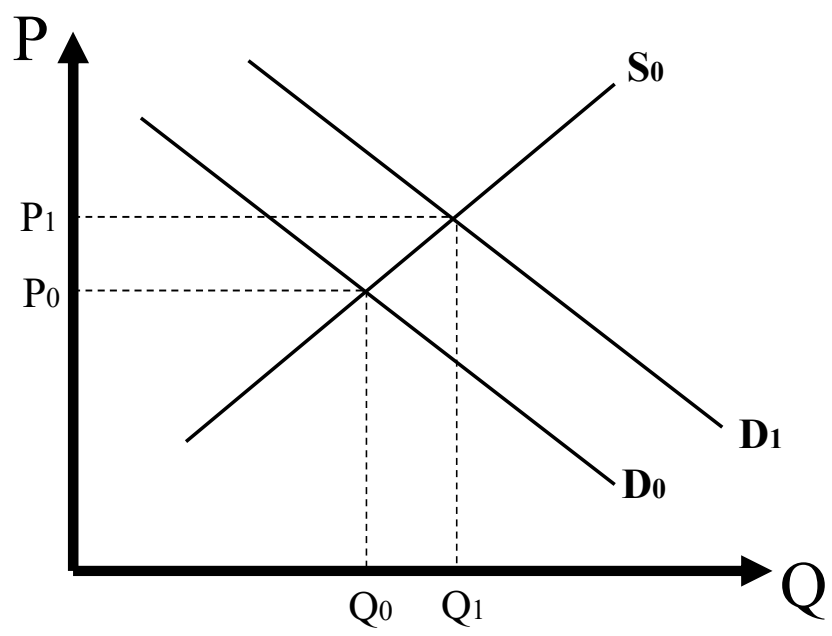


Petróleo



- Uma nova tecnologia que torne as placas solares mais baratas (redução de custos de produção) aumenta a oferta, reduzindo o seu preço.
- Dada a redução do preço das placas solares, devemos esperar uma redução de demanda por outras fontes de energia, como o petróleo. Com isso, o preço do petróleo deve diminuir

c)



- Se um bem é inferior, quando a renda diminui (o consumidor fica mais “pobre”) ele aumenta a demanda por esse bem: substitui os bens superiores pelos inferiores. Sendo assim, o preço deve aumentar.