



Escola Politécnica da Universidade de São Paulo
Departamento de Engenharia de Produção
2º Quadrimestre 2019



Profa. **Roberta de Castro Souza Pião**
Monitor: Doutoranda Lidyane Barros

EXERCÍCIOS OFERTA E DEMANDA

Mudança na demanda: os jornais e a internet

Segundo o Centro de Pesquisa Pew para o Povo e a Imprensa, mais e mais pessoas — especialmente as pessoas mais jovens — estão buscando as notícias em fontes online e digitais. A maioria dos adultos americanos agora possui smartphones ou tablets, e a maioria dos americanos diz que usa esses dispositivos, em parte, para buscar notícias. De 2004 a 2012, a porcentagem de americanos que relatou estar buscando notícias em fontes digitais aumentou de 24% para 39%.

Como essa mudança de comportamento afetou o consumo de mídia impressa, rádio e noticiários de televisão?

- a) **Desenhar um modelo de oferta e demanda representando a situação antes da ocorrência do evento econômico.**

Neste caso, nós queremos que nosso modelo de oferta e demanda represente o período anterior àquele em que muitos americanos começaram a usar fontes digitais e online para obter notícias. Você notará que no modelo de oferta e demanda as análises foram realizadas sem que houvessem números específicos nos eixos de preço e quantidade.

- b) **O evento econômico que está sendo analisado afeta a demanda ou a oferta?**

Uma mudança na preferência de fontes de notícias tradicionais - impressa, rádio e televisão - para fontes digitais causou uma mudança na *demand*a das fontes inicialmente mencionadas.

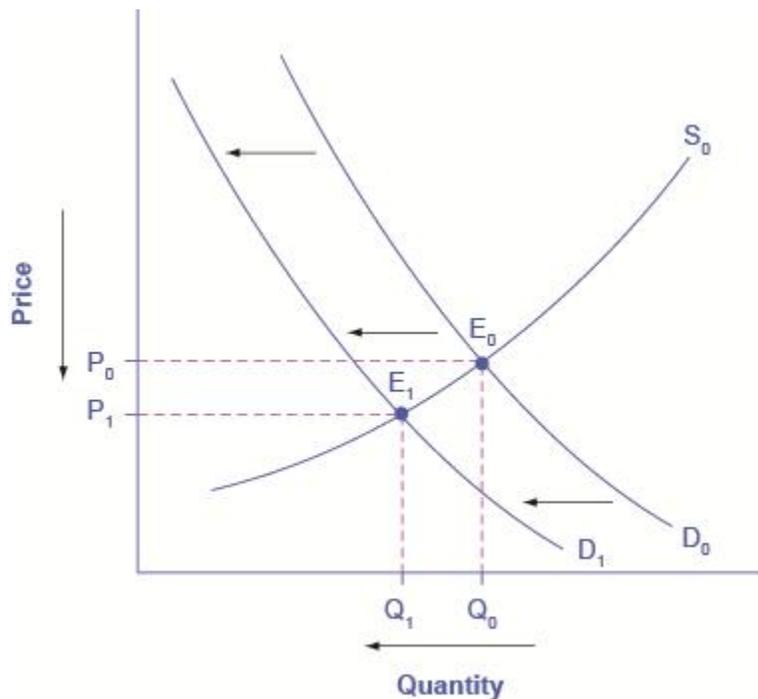
- c) **Represente graficamente as novas curvas de oferta e demanda.**

Uma mudança para fontes de notícias digitais tende a significar uma menor quantidade demandada de fontes de notícias tradicionais em todos os preços considerados, fazendo com que

a curva de demanda para mídia impressa e outras fontes de notícias tradicionais se desloque para a esquerda.

- d) **Identifique o novo equilíbrio e compare o preço e quantidade de equilíbrio originais com os novos preço e quantidade de equilíbrio.**

O novo equilíbrio ocorre a uma quantidade e a um preço menores que o equilíbrio original. Então, o que nós sabemos sobre o efeito do aumento do uso de fontes de notícias digitais? Nós sabemos — baseados na nossa análise dos quatro passos — que menos pessoas desejam fontes de notícias tradicionais, e que estas fontes de notícias tradicionais estão sendo compradas e vendidas a um preço menor.



Short Case Study: The demand for gas.

The freezing cold spell at the beginning of 2010 not only increased demand for road salt, but it increased demand for gas in the UK. Usage reached 454 cubic metres; the previous record was 449m set in January

2003. The National Grid which is responsible for energy in the UK issued several warnings in a matter of days that demand could outstrip supply and asked supplier to increase the supply. The National Grid also told major gas users, such as power plants, to reduce demand.

Big generators, such as E.On, have both gas-fired and coal-fired power stations and are able to choose between the two. In total, 27 large gas users were asked to switch - 12 in the East Midlands and 15 in the North West.

Questions

1. Illustrate the effect of the cold spell on the demand for gas using a demand curve diagram.

Resposta:

O frio intenso provoca um aumento da preferência por gás o que faz com que a curva de demanda se desloque para a direita. Fazer o gráfico mostrando o deslocamento positivo.

2. Illustrate the effect of the National Grid instructing major gas users to reduce their demand.

Resposta: o objetivo aqui seria provocar uma retração da curva de demanda. O efeito contrário àquele que de fato ocorreu.

Aumenta a demanda por energia a carvão. Deslocamento da curva de demanda para a direita (expansão da demanda pelo bem substituto)

3. Analyse two other factors that you think influence demand for gas.

Resposta: aumento do preço do substituto (fontes alternativas de energia poderia provocar uma retração da demanda por gás); queda da renda (pode levar a retração da demanda).