



Escola Politécnica da Universidade de São Paulo
Departamento de Engenharia de Produção
PRO 3470 –Economia
2º Quadrimestre 2019



Profa. Roberta de Castro Souza Pião
Monitor: Doutoranda Lidyane Barros
Horário: Quartas-feiras 09:20 às 11:00.

EXERCÍCIOS OFERTA E DEMANDA

05.06.2019

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.**

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

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

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

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

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