



## Interdependência dos preços do etanol e da gasolina: um estudo de caso para o estado do Rio de Janeiro

Marcela Rodrigues Porto; Alan Figueiredo de Arêdes

### RESUMO

A utilização do etanol como combustível tem passado por uma evolução na economia brasileira de tal forma que hoje o etanol e a gasolina são substitutos e seus preços devem estar fortemente ligados. Nesse sentido, o presente projeto tem como objetivo avaliar a interdependência entre os preços desses combustíveis no Estado do Rio de Janeiro. No que diz respeito a metodologia utilizada, a pesquisa conta com um referencial teórico e um referencial analítico. O primeiro refere-se aos conceitos microeconômicos da teoria da demanda. O segundo apresenta o método a ser empregado na pesquisa para alcançar as metas. O método consiste em usar as séries de preços do etanol e da gasolina do Estado do Rio de Janeiro, disponíveis pela Agência Nacional do Petróleo (ANP), aplicando sobre estes testes estatísticos e econométricos. Os passos a serem seguidos são: coleta dos preços do etanol e da gasolina, processamento dos dados, realização do teste de raiz unitária e de causalidade, estimação das equações de transmissão de preços, obtenção das elasticidades de transmissão de preços e do tempo de ajuste dos preços. De acordo com os resultados preliminares, as séries de preços de etanol e da gasolina, no período de julho de 2001 a fevereiro de 2012, estão sincronizadas. Isto mostra, por exemplo, que um aumento no preço do etanol deve promover o aumento no preço da gasolina. No entanto, estes resultados são apenas preliminares. No desenvolver da pesquisa, espera-se que os testes estatísticos e econométricos sobre os preços do etanol e da gasolina no Estado do Rio de Janeiro indiquem que estes sejam interdependentes, com causalidade bilateral entre os preços dos dois combustíveis e com intensa e rápida transmissão dos preços. Iniciação Científica (IC): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ).

**PALAVRAS CHAVE:** Etanol, Gasolina, Preço.

**IV Congresso  
Fluminense  
de Iniciação  
Científica  
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



**Combustível**