

## Agroenergia

# Álcool ou gasolina?

Marta Cristina Marjotta-Maistro\*  
Guilherme Augusto Assai\*

A escolha entre abastecer o automóvel com gasolina ou álcool não depende somente do modelo e do rendimento do carro, mas também das diferenças de preços entre os dois combustíveis nas regiões Nordeste e Centro-Sul.

Na média das últimas cinco safras, a Região Centro-Sul foi responsável por 88,87% da produção nacional de álcool. Somente o estado de São Paulo respondeu por 73,59%. No Nordeste, os principais produtores de álcool são Alagoas e Pernambuco, com uma participação na produção da safra 2005/06, respectivamente, de 24,57% e 23,96%.

Carro	Distância percorrida em km/litro	
	Gasolina	Álcool
Volkswagen Gol 1.0 TotalFlex	15,10	10,20
Chevrolet Celta 1.0 FlexPower	15,60	10,90
Distância entre Maceió e Recife: 285 Km		

A supremacia da Região Centro-Sul frente ao Nordeste na oferta do álcool está especialmente relacionada às condições edafoclimáticas, com impacto nos custos de produção. Apesar dessas diferenças regionais, os preços do álcool seguem a mesma tendência, seja para o produtor ou para o consumidor.

Para simular a economia no abastecimento de álcool e gasolina nos estados de Alagoas e Pernambuco, tomamos por base dois carros bicomcombustíveis em um trajeto de 285 quilômetros, que corresponde à distância entre Maceió e Recife.



## Custo do abastecimento em Alagoas para um trajeto de 285 quilômetros

Mês	Gol 1.0 TotalFlex			Celta 1.0 FlexPower		
	Gasolina	Álcool	Diferença	Gasolina	Álcool	Diferença
Abr/06	R\$ 53,55	R\$ 57,28	-R\$ 3,73	R\$ 51,83	R\$ 53,60	-R\$ 1,77
Mai/06	R\$ 53,53	R\$ 57,73	-R\$ 4,20	R\$ 51,81	R\$ 54,02	-R\$ 2,21
Jun/06	R\$ 53,58	R\$ 56,66	-R\$ 3,08	R\$ 51,87	R\$ 53,03	-R\$ 1,16

Fonte: Dados da pesquisa

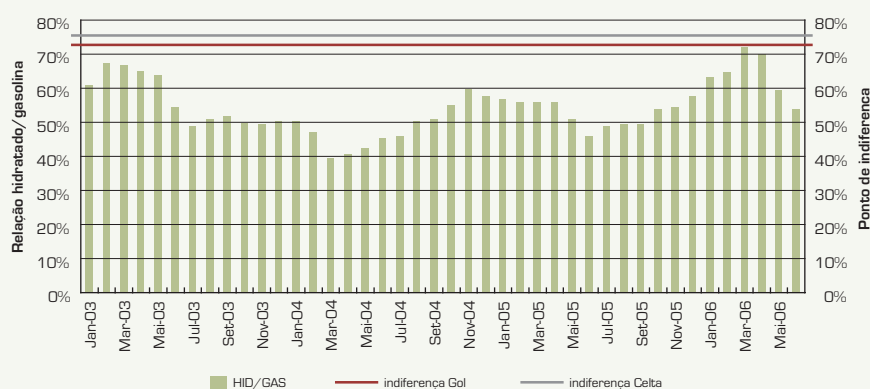
## Custo do abastecimento em Pernambuco para um trajeto de 285 quilômetros

Mês	Gol 1.0 TotalFlex			Celta 1.0 FlexPower		
	Gasolina	Álcool	Diferença	Gasolina	Álcool	Diferença
Abr/06	R\$ 50,45	R\$ 54,37	-R\$ 3,92	R\$ 48,83	R\$ 50,88	-R\$ 2,05
Mai/06	R\$ 51,75	R\$ 55,69	-R\$ 3,93	R\$ 50,09	R\$ 52,11	-R\$ 2,02
Jun/06	R\$ 50,36	R\$ 54,32	-R\$ 3,96	R\$ 48,74	R\$ 50,83	-R\$ 2,09

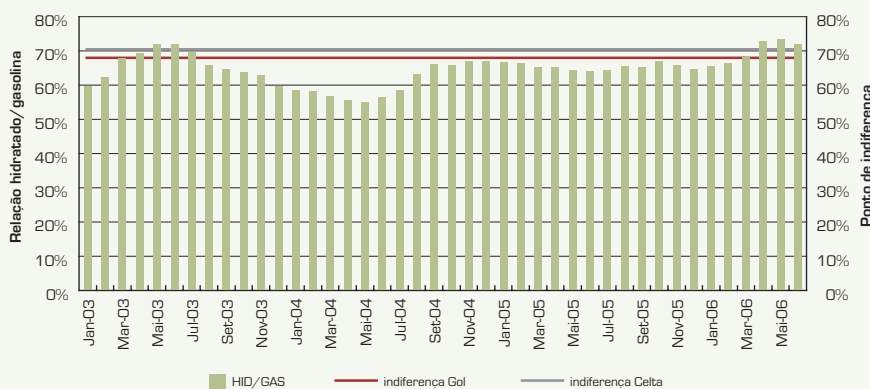
Fonte: Dados da pesquisa

### Ponto de indiferença para

#### Estado de São Paulo



#### Estado de Alagoas



#### Estado de Pernambuco



Fonte: ANP, elaboração Cepea

A evolução da relação entre o preço do álcool hidratado e o da gasolina ao consumidor nos estados de São Paulo, Alagoas e Pernambuco, mostra os momentos de desvantagem em abastecer com álcool os carros Celta e Gol.

No estado de São Paulo, com preços de álcool e gasolina em patamares inferiores ao praticados nas bombas do Nordeste, desde o lançamento dos carros bicompostíveis, em 2003, o álcool somente foi desvantajoso no mês de março de 2006. Já em Alagoas e Pernambuco, foi mais vantajoso abastecer com gasolina entre abril, maio e junho de 2006 e de março a julho de 2003.

Em Alagoas, houve uma economia da gasolina em relação ao álcool de abril a junho de 2006 (R\$ 11,01 para o Gol e R\$ 5,14 para o Celta).

Em Pernambuco, a situação não é diferente. O álcool continua em desvantagem, compensando abastecer com gasolina devido à sua maior autonomia, menor consumo e preço. Contudo, o prejuízo em Pernambuco seria maior que em Alagoas, ficando na casa dos R\$ 11,82 (Gol) e R\$ 6,15 (Celta).

### Desvantagem

Portanto, como se esperava, abastecer com álcool em Alagoas e Pernambuco é desvantajoso em um número maior de meses. O preço do álcool hidratado na bomba no estado de São Paulo é menor que nos estados de Alagoas e Pernambuco. Essa diferença está relacionada à pequena representatividade da produção alcooleira da Região Nordeste na produção nacional e aos custos de transporte do álcool nas transferências de produto do Centro-Sul para o Nordeste. ■

\*Pesquisadora do Cepea/Esalq/USP

\*\*Graduando em Agronomia Esalq/USP