



Setor Sucroalcooleiro

Ribeirão Preto/SP

*Prof. Dr. Luciano Nakabshi,
Matheus Melo, Leonardo Veras*

No boletim de Jun./16 do setor sucroalcooleiro são apresentadas informações sobre o comportamento dos preços do etanol e da gasolina comum, com base nos dados de preços coletados pela Agência Nacional do Petróleo (ANP).

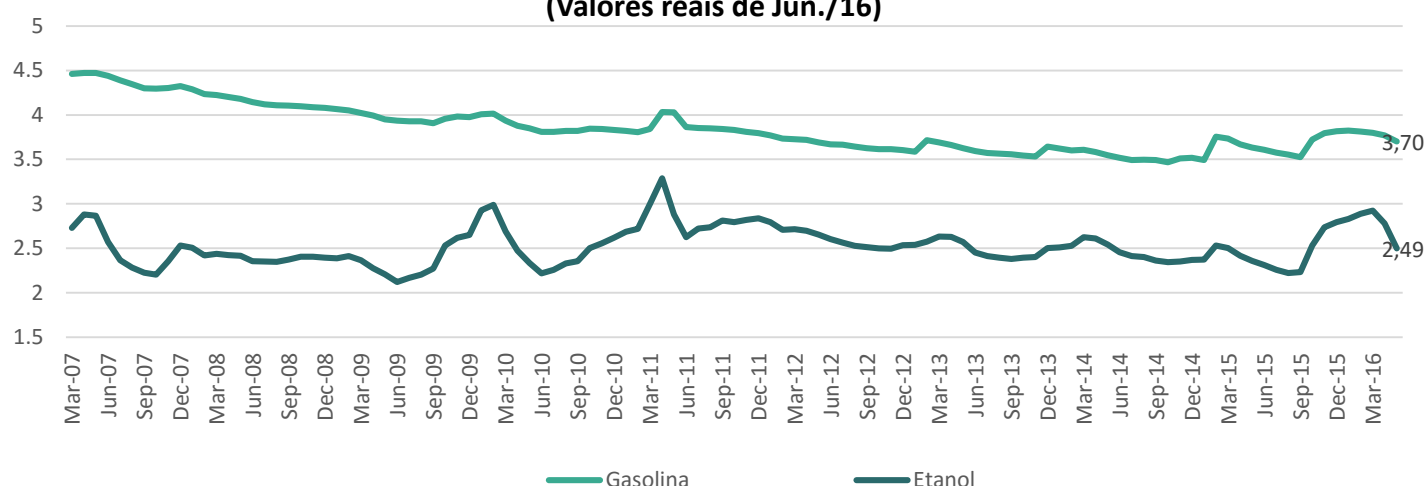
A ANP realiza uma pesquisa semanal de preços em uma seleção ampla de postos de combustíveis dentro de uma amostra de municípios em cada um dos estados brasileiros. Ao todo, são coletados preços de mais de 650 municípios em todo o Brasil, sendo 117 só no estado de São Paulo.

A Figura 1 mostra a evolução do preço médio da gasolina comum e do etanol no Brasil

a partir de Mar./07. Em termos reais, isto é, descontados os efeitos da inflação, observa-se uma tendência de elevação de ambos os preços a partir de Jul./15, com uma queda nos últimos meses.

É possível ver também que o preço do etanol alcançou o seu terceiro maior valor em todo o período considerado, R\$ 2,92 no primeiro trimestre de 2016. Entretanto, após esse período, tanto o preço da gasolina quanto do etanol começaram a decrescer e atingiram, em Mai./16, os valores de R\$ 3,70 e R\$ 2,49, respectivamente.

**Figura 1: Evolução do Preço de Combustíveis no Brasil
(Valores reais de Jun./16)**



Fonte: Agência nacional de Petróleo (ANP).

A Figura 2 mostra a evolução mensal dos preços da gasolina comum para São Paulo

(capital) e para os municípios de Ribeirão Preto e Campinas.



Setor Sucroalcooleiro

Ribeirão Preto/SP

Prof. Dr. Luciano Nakabshi,

Matheus Melo, Leonardo Veras

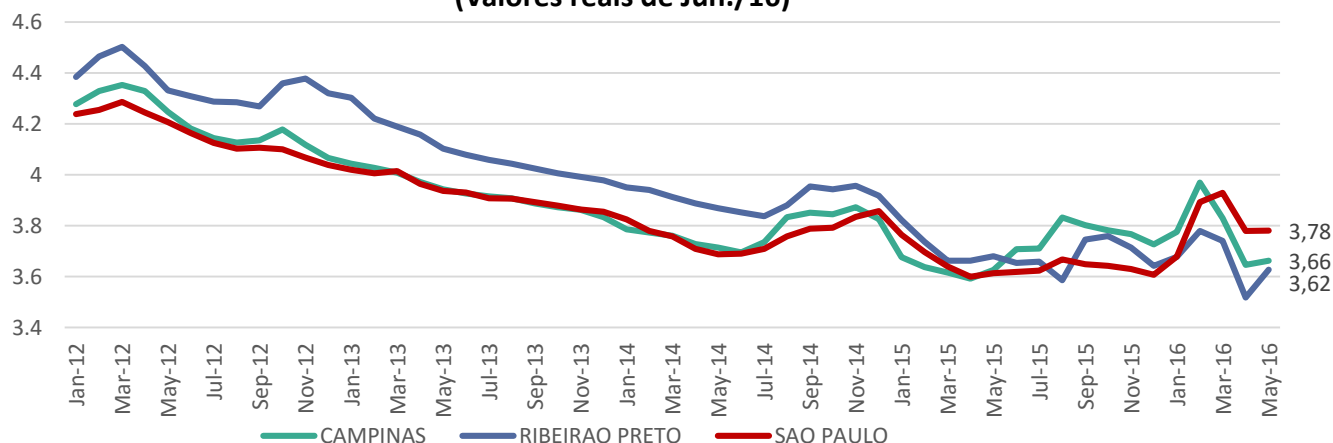
Em termos reais, os preços da gasolina apresentaram uma tendência de queda desde Jan./12 e uma maior oscilação após Mai./14, para os três municípios considerados.

No período entre Jan./16 e Abr./16, o preço da gasolina cresceu de forma acentuada e caiu de maneira brusca. As cidades de São Paulo e Campinas apresentaram seus maiores

preços dos últimos três anos, de R\$ 3,92 e de R\$ 3,96, respectivamente.

Já Ribeirão Preto, após um grande período de liderança nos preços, começou a apresentar tendência de queda absoluta e relativa. Em Abr./16, o preço da gasolina comum começou a subir novamente e atingiu em Mai./16 o valor de R\$ 3,62.

Figura 2: Evolução do Preço da Gasolina Comum (Valores reais de Jun./16)



Fonte: Agência nacional de Petróleo (ANP).

Em relação ao etanol, como podemos perceber na Figura 3, o seu preço em Campinas foi inferior aos preços nas outras cidades até meados de 2016. O preço do etanol em Ribeirão Preto foi superior ao preço da capital paulista em quase todo o período considerado, alcançando a marca de R\$ 2,90 em Dez./15, enquanto o preço em São Paulo era de R\$ 2,66.

Entretanto, a partir de Mar./16 o preço do etanol na bomba despencou em Ribeirão Preto, atingindo uma média de R\$ 2,07, em Mai./16.

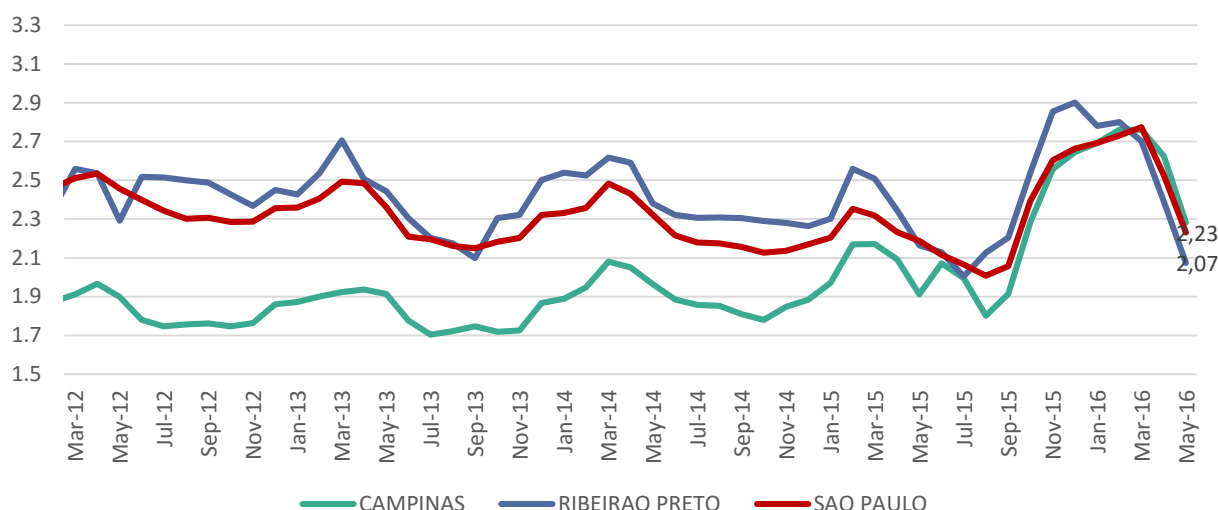


Setor Sucroalcooleiro

Ribeirão Preto/SP

Prof. Dr. Luciano Nakabshi,
Matheus Melo, Leonardo Veras

**Figura 3: Evolução do Preço do Etanol
(Valores reais de Jun./16)**



Fonte: Agencia nacional de Petróleo (ANP).

Na Tabela 1, nota-se que o preço médio da gasolina comum em Ribeirão Preto foi superior ao preço médio da gasolina em São Paulo (capital) em todo o período considerado, sendo a maior diferença no mês de Fev./16, de R\$ 0,19. As cidades de Presidente Prudente e São José do Rio Preto (SJRP) disputam o posto de maior preço médio cobrado da gasolina, Presidente Prudente cobrou o maior preço em Mar./16 e Abr./16, enquanto SJRP teve o maior preço em Fev./16 e Mai./16. Além disso, é possível notar que a média do preço da gasolina tem crescido ao longo do tempo em todos os municípios.

**Tabela 1: Preço Médio da Gasolina (Municípios selecionados)
(Valores reais de Jun./16)**

	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16
Campinas	3,69	3,65	3,62	3,51
Franca	3,77	3,83	3,73	3,61
Piracicaba	3,68	3,71	3,60	3,53
Presidente Prudente	3,77	3,83	3,82	3,68
Ribeirão Preto	3,79	3,72	3,62	3,53
São José Do Rio Preto	3,86	3,82	3,80	3,69
São José Dos Campos	3,54	3,53	3,53	3,41
São Paulo	3,60	3,60	3,53	3,46
Sorocaba	3,57	3,53	3,51	3,44
Média	3,70	3,69	3,64	3,54

Fonte: Agencia nacional de Petróleo (ANP).



Setor Sucroalcooleiro

Ribeirão Preto/SP

*Prof. Dr. Luciano Nakabshi,
Matheus Melo, Leonardo Veras*

Na Tabela 2, nota-se que a cidade de SJRP cobrou o maior preço médio do etanol em todo o período considerado, sendo que a diferença em relação a Ribeirão Preto foi de R\$ 0,35 em Mai./16.

Ribeirão Preto tem cobrado o menor preço médio do etanol desde Mar./16. Para todas as cidades consideradas na Tabela 2, pode-se notar que o preço médio do etanol está caindo desde Mar./16, fechando Mai./16 com uma média de R\$2,25, o menor valor nesses quatro meses.

Tabela 2: Preço Médio do Etanol (Municípios selecionados)
(Valores reais de Jun./16)

	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16
Campinas	2,84	2,81	2,66	2,30
Franca	2,75	2,81	2,56	2,21
Piracicaba	2,76	2,82	2,58	2,24
Presidente Prudente	2,67	2,81	2,68	2,29
Ribeirão Preto	2,80	2,70	2,39	2,07
São José Do Rio Preto	2,93	2,90	2,74	2,42
São José Dos Campos	2,69	2,72	2,60	2,29
São Paulo	2,73	2,77	2,53	2,23
Sorocaba	2,70	2,74	2,55	2,23
Média	2,76	2,79	2,59	2,25

Fonte: Agencia nacional de Petróleo (ANP).

A Tabela 3 resume as razões de preços de etanol e gasolina para os principais municípios pesquisados do estado de São Paulo.

Em praticamente todos eles, o cálculo favoreceu o consumo de gasolina no período de Mar./16 a Abr./16 (relação preço do etanol dividido pelo preço da gasolina é maior que 70%), exceto em Ribeirão Preto e Franca que apresentaram uma razão de preços de 65,99% e 68,61%, respectivamente, em Abr./16.

Nota-se que houve um aumento da razão de preços entre Fev./16 e Mar./16, indicando que a variação no preço do etanol foi superior à variação do preço da gasolina, exceto em Ribeirão Preto.

No entanto, a partir de Mai./16 as razões entre os preços dos dois combustíveis ficaram em um patamar abaixo de 70%, o que favorece o consumo de etanol, com destaque novamente para Ribeirão Preto cujo valor foi de 58,72%, o menor valor entre as cidades selecionadas.



Setor Sucroalcooleiro

Ribeirão Preto/SP

Prof. Dr. Luciano Nakabshi,
Matheus Melo, Leonardo Veras

Tabela 3 : Razão de Preços (Etanol/Gasolina).

Principais Municípios	Razão de Preços (Etanol/Gasolina)			
	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16
Campinas	76,95%	76,97%	73,51%	65,41%
Franca	72,81%	73,44%	68,61%	61,23%
Piracicaba	74,91%	75,97%	71,67%	63,54%
Presidente Prudente	70,74%	73,39%	70,07%	62,25%
Ribeirão Preto	73,97%	72,58%	65,99%	58,72%
São José do Rio Preto	75,92%	76,07%	72,28%	65,57%
São José dos Campos	76,11%	76,95%	73,80%	67,39%
São Paulo - Capital	75,79%	77,04%	71,55%	64,47%
Sorocaba	75,53%	77,52%	72,63%	64,67%
Média	74,75%	75,55%	71,12%	63,69%

Fonte: Agencia nacional de Petróleo (ANP).

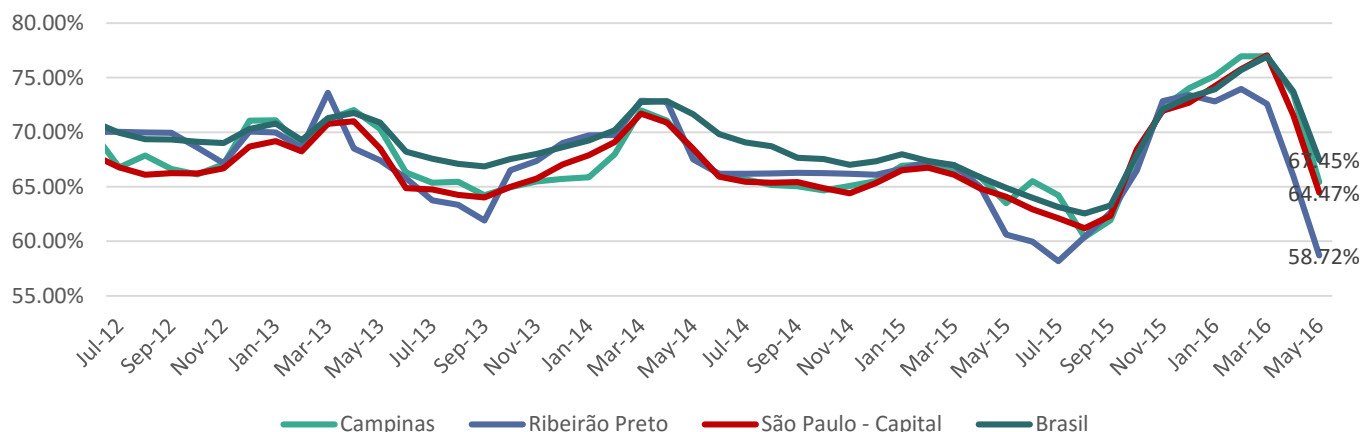
A Figura 4 mostra a evolução da razão de preços (Etanol/Gasolina) desde 2012 para o Brasil, e alguns municípios do estado de São Paulo.

Como podemos observar, a razão média varia no intervalo de 65% a 80%. A sazonalidade presente nas séries coincide com

os aumentos de preço e períodos de safra da cana-de-açúcar.

Depois de Set./15, a razão de preços cresceu até Mar./16, atingindo o seu maior valor em todo o período considerado. Após Mar./16, a razão de preços vem em trajetória decrescente, como pode ser visto na figura.

Figura 4: Evolução da Razão de Preços - Brasil e Municípios (Valores reais de Jun/16)



Fonte: Agencia nacional de Petróleo (ANP).



Setor Sucroalcooleiro

Ribeirão Preto/SP

*Prof. Dr. Luciano Nakabshi,
Matheus Melo, Leonardo Veras*

Em termos de margem de lucro dos postos, isto é, comparando os preços de compra do combustível junto às distribuidoras e o preço de venda para os consumidores, o aumento médio foi considerável para o etanol (Tabela 4).

Para a gasolina, houve um aumento médio de R\$ 0,02 por litro no período de transição de Fev./16 para Mai./16. Já para o etanol houve um aumento de R\$ 0,17 por litro em Abr./16, com uma queda de R\$0,09 em Mai./16.

Embora pareçam pequenos, esses aumentos representam um fator importante na

margem de lucro na venda desses combustíveis.

Nota-se também, na Tabela 4, que dentre os municípios estudados que possuem os preços mais elevados da gasolina (SJRP e Presidente Prudente) são também aqueles com maior margem média aplicada sobre a gasolina.

O mesmo raciocínio vale para a cidade de SJRP em relação à margem média aplicada sobre o etanol. A diferença observada na margem média desses postos explica quase a totalidade da diferença de preços entre as cidades de combustível mais caro e mais barato no estado de São Paulo.

Tabela 4: Margem Média da Gasolina e Etanol por Município (Valores reais de Jun./16)

Principais Municípios	Margem Média por Município							
	Gasolina				Etanol			
	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16
Campinas	0,44	0,43	0,46	0,45	0,40	0,33	0,59	0,45
Franca	0,58	0,60	0,57	0,59	0,38	0,38	0,48	0,45
Piracicaba	0,45	0,47	0,45	0,49	0,34	0,35	0,48	0,37
Ribeirão Preto	0,49	0,54	0,59	0,56	0,29	0,36	0,56	0,38
Presidente Prudente	0,58	0,51	0,50	0,55	0,40	0,29	0,43	0,33
São José Do Rio Preto	0,64	0,57	0,60	0,62	0,49	0,44	0,73	0,59
São José Dos Campos	0,37	0,40	0,41	0,39	0,26	0,27	0,39	0,36
São Paulo (Capital)	0,41	0,43	0,43	0,45	0,29	0,29	0,40	0,35
Sorocaba	0,39	0,36	0,41	0,43	0,29	0,29	0,47	0,39
Média	0,48	0,48	0,49	0,50	0,35	0,33	0,50	0,41

Fonte: Agência nacional de Petróleo (ANP).