

RELATÓRIO DE PREÇO



Emissão: 14-05-2018

ELABORAÇÃO: ASSESSORIA ECONÔMICA

ETANOL

Preço produtor Esalq - Etanol semanal R\$ / litro*

| Período | Etanol Anidro | Etanol Hidratado Combustível | Etanol Hidratado Outros Fins |
|-------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
| 16-04-2018 - 20-04-2018 | 1,6353 | 1,4718 | 1,51 |
| 23-04-2018 - 27-04-2018 | 1,6647 | 1,4586 | 1,486 |
| 30-05-2018 - 04-05-2018 | 1,6328 | 1,4468 | 1,4709 |
| 07-05-2018 - 11-05-2018 | 1,6516 | 1,5184 | 1,5259 |
| Variação (%) | 1,0% | 3% | 1,1% |

| | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|
| Média Abril/17 | 1,6353 | 1,4718 | 1,5100 |
| Média quatro semanas | 1,6461 | 1,4739 | 1,4982 |
| Variação (%) | 1% | 0% | -1% |

*à vista, sem frete, sem impostos
Fonte: CEPEA/ESALQ e ANP

Preço consumidor ANP - Minas Gerais - R\$ / litro

| Período | Etanol Hidratado | | Gasolina | | Preço etanol / gasolina (%) | |
|-------------------------|------------------|-------|----------|-------|-----------------------------|-------|
| | Distrib. | Cons. | Distrib. | Cons. | Distrib. | Cons. |
| 15/04/2018 - 21/04/2018 | 2,734 | 3,173 | 4,116 | 4,486 | 66,4% | 70,7% |
| 22/04/2018 - 28/04/2018 | 2,616 | 3,077 | 4,118 | 4,486 | 63,5% | 68,6% |
| 29/04/2018 - 05/05/2018 | 2,561 | 3,075 | 4,140 | 4,502 | 61,9% | 68,3% |
| 06/05/2018 - 12/05/2018 | 2,499 | 2,993 | 4,160 | 4,498 | 60,1% | 66,5% |
| Variação (%) | -8,6% | -5,7% | 1,1% | 0,3% | -9,6% | -5,9% |

| | | | | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Média Abril/17 | 2,2970 | 2,7150 | 3,2770 | 3,7000 | 70,1% | 73,4% |
| Média quatro semanas | 2,6025 | 3,0795 | 4,1335 | 4,4930 | 63,0% | 68,5% |
| Variação (%) | 13% | 13% | 26% | 21% | -10% | -7% |

Indicador Diário do Etanol Hidratado ESALQ/BVMF -Posto Paulínia (SP) - Preço Médio Diário à vista *

| | 27-Abr | 30-Abr | 02-Mai | 03-Mai | 04-Mai | 07-Mai | 08-Mai | 09-Mai | 10-Mai | 11-Mai |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| R\$/m3 | 1.517,00 | 1.522,50 | 1.510,00 | 1.506,50 | 1.514,00 | 1.538,50 | 1.549,00 | 1.562,50 | 1.584,00 | 1.628,00 |
| % Dia | 0,26% | 0,36% | -0,82% | -0,23% | 0,50% | 1,62% | 0,68% | 0,87% | 1,38% | 2,78% |

* CIF Paulínia/SP, sem impostos
Fonte: CEPEA/ESALQ

Preços médios de diesel e gasolina às distribuidoras sem tributos - Petrobras - R\$ / litro

| | 28-Abr | 01-Mai | 03-Mai | 04-Mai | 05-Mai | 08-Mai | 09-Mai | 11-Mai | 12-Mai | 15-Mai | Var (%) |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Diesel A* | 2,1112 | 2,0877 | 2,0535 | 2,1051 | 2,1015 | 2,1289 | 2,1728 | 2,2361 | 2,2162 | 2,2236 | 5% |
| Gasolina A* | 1,7977 | 1,8072 | 1,7893 | 1,8095 | 1,8177 | 1,8404 | 1,8523 | 1,8908 | 1,9330 | 1,9330 | 8% |
| Média dez dias - Diesel A | 2,14 | | | | | | | | | | |
| Média dez dias - Gasolina A | 1,85 | | | | | | | | | | |

* Os combustíveis tipo "A" são os combustíveis antes da sua combinação com biocombustíveis.
Fonte: Petrobras

Mercado Futuro Etanol Hidratado, Preço de Fechamento - R\$/m3 - Base Paulínia - BM&F BOVESPA

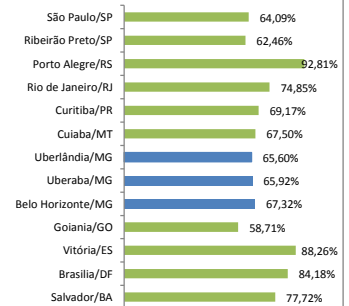
| | 27-Abr | 30-Abr | 02-Mai | 03-Mai | 04-Mai | 07-Mai | 08-Mai | 09-Mai | 10-Mai | 11-Mai |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Mai-18 | 1.565,0 | 1.565,0 | 1.565,0 | 1.565,0 | 1.565,0 | 1.560,0 | 1.575,0 | 1.607,5 | 1.615,0 | 1.655,0 |
| Jun-18 | 1.590,0 | 1.605,0 | 1.605,0 | 1.595,0 | 1.595,0 | 1.595,0 | 1.615,0 | 1.625,0 | 1.635,0 | 1.665,0 |
| Jul-18 | 1.600,0 | 1.600,0 | 1.600,0 | 1.605,0 | 1.607,5 | 1.605,0 | 1.625,0 | 1.635,0 | 1.655,0 | 1.675,0 |
| Ago-18 | 1.650,0 | 1.665,0 | 1.665,0 | 1.665,0 | 1.665,0 | 1.665,0 | 1.685,0 | 1.705,0 | - | 1.725,0 |
| Média dez dias | 1583,75 | | | | | | | | | |

Preço consumidor ANP cidades do Brasil - R\$/L

| Cidade/Estado | Período: 06/05/2018 - 12/05/2018 | | | PMPF (pauta ICMS) | | | |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------|------------|----------|
| | Preço Médio Bomba Etanol | Preço Médio Bomba Gasolina | Relação de preço | Aliquota ICMS | | 24-04-2018 | |
| | | | | Etanol | Gasolina | Etanol | Gasolina |
| Salvador/BA | 3,545 | 4,561 | 77,72% ↓ | 19% | 30% | 3,3500 | 4,3200 |
| Brasília/DF | 3,554 | 4,222 | 84,18% ↑ | 25% | 25% | 3,6140 | 4,3750 |
| Vitória/ES | 3,637 | 4,121 | 88,26% ↑ | 27% | 27% | 3,3562 | 4,1504 |
| Goiania/GO | 2,566 | 4,371 | 58,71% ↓ | 25% | 30% | 2,8351 | 4,3265 |
| Belo Horizonte/MG | 2,956 | 4,391 | 67,32% ↓ | 16% | 31% | 3,3835 | 4,6762 |
| Uberaba/MG | 3,101 | 4,704 | 65,92% ↓ | 16% | 31% | 3,3835 | 4,6762 |
| Uberlândia/MG | 3,041 | 4,636 | 65,60% ↓ | 16% | 31% | 3,3835 | 4,6762 |
| Cuiabá/MT | 2,714 | 4,021 | 67,50% ↓ | 25% | 25% | 3,0495 | 4,3331 |
| Curitiba/PR | 2,780 | 4,019 | 69,17% ↓ | 18% | 29% | 3,0900 | 4,1200 |
| Rio de Janeiro/RJ | 3,505 | 4,683 | 74,85% ↓ | 24% | 31% | 3,7140 | 4,6760 |
| Porto Alegre/RS | 4,001 | 4,311 | 92,81% ↓ | 25% | 25% | 4,0968 | 4,4065 |
| Ribeirão Preto/SP | 2,561 | 4,100 | 62,46% ↓ | 12% | 25% | 2,8480 | 4,0080 |
| São Paulo/SP | 2,584 | 4,032 | 64,09% ↓ | 12% | 25% | 2,8480 | 4,0080 |

Nota: nd - Estado não adota PMPF na cobrança do ICMS
Fonte: ANP E CONFAZ

RELAÇÃO DE PREÇO ETANOL/GASOLINA



Preço consumidor ANP regiões de Minas Gerais - R\$ / litro - média simples

| Período: 06/05/2018 - 12/05/2018 | | | | Preço de Bomba | | Preço venda distribuidora | | Margem dos postos | |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|----------|---------------------------|----------|-------------------|----------|
| REGIÕES | Municípios amostrados por região | Nº, postos amostrados | Paridade de preço | Etanol | Gasolina | Etanol | Gasolina | Etanol | Gasolina |
| ALTO PARANAÍBA | 4 | 36 | 65,14% | 3,05 | 4,68 | 2,46 | 4,13 | 0,59 | 0,55 |
| CENTRAL | 15 | 162 | 67,10% | 3,03 | 4,51 | 2,54 | 4,15 | 0,49 | 0,36 |
| CENTRO OESTE DE MINAS | 6 | 45 | 66,11% | 3,02 | 4,56 | 2,46 | 4,12 | 0,55 | 0,44 |
| JEQUITINHONHA/MUCURI | 1 | 7 | 67,86% | 3,15 | 4,65 | 2,70 | 4,23 | 0,45 | 0,41 |
| NOROESTE DE MINAS | 3 | 22 | 61,86% | 2,96 | 4,79 | 2,33 | 4,17 | 0,63 | 0,62 |
| NORTE DE MINAS | 3 | 24 | 67,95% | 3,03 | 4,45 | 2,55 | 4,21 | 0,48 | 0,24 |
| RIO DOCE | 5 | 44 | 66,89% | 3,09 | 4,62 | 2,51 | 4,18 | 0,57 | 0,44 |
| SUL DE MINAS | 10 | 86 | 65,24% | 2,97 | 4,56 | 2,46 | 4,15 | 0,51 | 0,41 |
| TRIÂNGULO | 5 | 102 | 66,51% | 3,11 | 4,68 | 2,46 | 4,16 | 0,65 | 0,52 |
| ZONA DA MATA | 6 | 50 | 68,10% | 3,14 | 4,61 | 2,50 | 4,14 | 0,64 | 0,47 |

Fonte:ANP

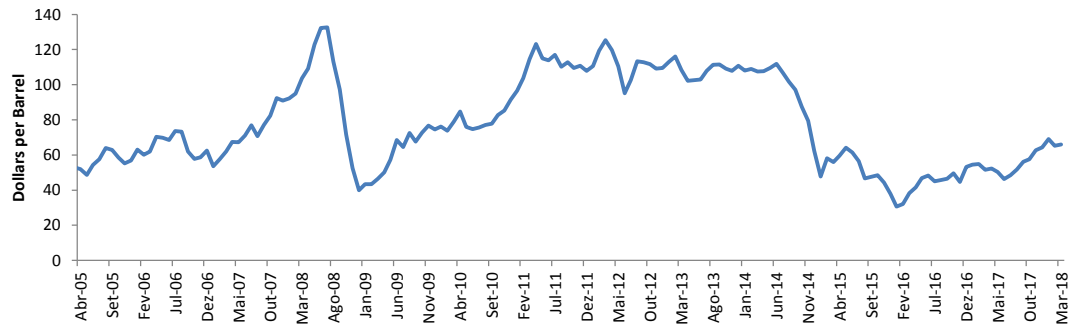
PETRÓLEO

Mercado Futuro de petróleo - Brent Crude Futures - US\$/barril

| | 30-Abr | 01-Mai | 02-Mai | 03-Mai | 04-Mai | 07-Mai | 08-Mai | 09-Mai | 10-Mai | 11-Mai |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Jul-18 | 74,69 | 73,13 | 73,36 | 73,62 | 74,87 | 76,17 | 74,85 | 77,21 | 77,47 | 77,12 |
| Ago-18 | 74,17 | 72,70 | 72,94 | 73,22 | 74,52 | 75,83 | 74,57 | 76,93 | 77,24 | 76,94 |
| Set-18 | 73,60 | 72,21 | 72,40 | 72,65 | 73,99 | 75,33 | 74,06 | 76,44 | 76,81 | 76,54 |
| Out-18 | 73,04 | 71,71 | 71,87 | 72,08 | 73,46 | 74,81 | 73,53 | 75,91 | 76,33 | 76,08 |
| Média Abril/17 | 52,31 | | | | | | | | | |
| Média dez dias | 75,25 | | | | | | | | | |
| Variação (%) | 44% | | | | | | | | | |

Fonte:The Ice

Europe Brent Spot Price FOB



AÇÚCAR

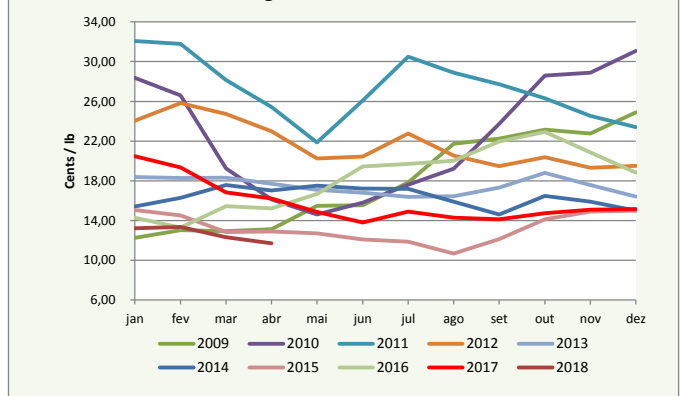
Açúcar

Preço produtor Esalq - açúcar diário saca 50 kg

| DATA | R\$ | | | US\$ |
|----------------|-------|------------------|------------------|-------|
| | Valor | Variação dia (%) | Variação Mês (%) | Valor |
| 11-05-2018 | 53,56 | -0,43% | -2,81% | 14,86 |
| 10-05-2018 | 53,79 | -2,13% | -2,40% | 15,17 |
| 09-05-2018 | 54,96 | -0,47% | -0,27% | 15,25 |
| 08-05-2018 | 55,22 | -0,84% | 0,20% | 15,46 |
| 07-05-2018 | 55,69 | 0,32% | 1,05% | 15,67 |
| 04-05-2018 | 55,51 | 0,31% | 0,73% | 15,76 |
| 03-05-2018 | 55,34 | -0,16% | 0,42% | 15,69 |
| 02-05-2018 | 55,43 | 0,58% | 0,58% | 15,62 |
| 30-04-2018 | 55,11 | 0,44% | 3,20% | 15,72 |
| 27-04-2018 | 54,87 | -0,15% | 2,75% | 15,85 |
| Média Abril/17 | 74,28 | | | |
| Média dez dias | 54,95 | | | |
| Variação (%) | -26% | | | |

Fonte: CEPEA/ESALQ

Sugar - Contract No. 11



Mercado Futuro de açúcar mundial - contrato nº 11 - cents de US\$/libra peso - Nova York - Ajuste

| | 30-Abr | 01-Mai | 02-Mai | 03-Mai | 04-Mai | 07-Mai | 08-Mai | 09-Mai | 10-Mai | 11-Mai |
|----------------|------------------|-------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Jul-18 | 11,75 | 11,69 | 11,75 | 11,69 | 11,51 | 11,32 | 11,56 | 11,29 | 11,27 | 11,22 |
| Out-18 | 11,99 | 11,96 | 12,01 | 11,95 | 11,79 | 11,68 | 11,92 | 11,69 | 11,67 | 11,60 |
| Mar-19 | 13,04 | 13,08 | 13,11 | 13,05 | 12,90 | 12,78 | 12,98 | 12,76 | 12,76 | 12,65 |
| Mai-19 | 13,21 | 13,31 | 13,33 | 13,32 | 13,19 | 13,09 | 13,25 | 13,05 | 13,02 | 12,89 |
| Jul-19 | 13,35 | 13,48 | 13,46 | 13,48 | 13,36 | 13,28 | 13,40 | 13,22 | 13,21 | 13,06 |
| | cents de US\$/lb | US\$ por tonelada | R\$ por tonelada | | | | | | | |
| Média Abril/17 | 16,21 | 357,37 | 1120,56 | | | | | | | |
| Média dez dias | 11,83 | 260,72 | 923,24 | | | | | | | |
| Variação (%) | -27,05% | -27,05% | -17,61% | | | | | | | |

Fonte: The Ice

DADOS DE MERCADO**CÂMBIO DÓLAR EUA (em R\$) - Dólar (PTAX): Taxa Média do Banco Central**

| 2018 | 27-Abr | 30-Abr | 02-Mai | 03-Mai | 04-Mai | 07-Mai | 08-Mai | 09-Mai | 10-Mai | 11-Mai |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Compra | 3,4670 | 3,4805 | 3,5418 | 3,5478 | 3,5302 | 3,5452 | 3,5782 | 3,5937 | 3,5561 | 3,5710 |
| Venda | 3,4676 | 3,4811 | 3,5424 | 3,5484 | 3,5308 | 3,5458 | 3,5788 | 3,5943 | 3,5566 | 3,5716 |
| Média Abril/17 | 3,136 | | | | | | | | | |
| Média dez dias | 3,541 | | | | | | | | | |
| Variação (%) | 12,93% | | | | | | | | | |

Fonte: Bacen

EXPECTATIVA DE MERCADO- BOLETIM FOCUS

| DATA 11/05/2018 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|
| IPCA (%) | 3,45 | 4,00 |
| Taxa de câmbio-fim do período(R\$/US\$) | 3,40 | 3,40 |
| Taxa de câmbio-média do período(R\$/US\$) | 3,40 | 3,40 |
| Meta Taxa Selic - fim do período(%) | 6,25 | 8,00 |
| Meta Taxa Selic -média do período(%) | 6,34 | 7,07 |
| PIB (% do crescimento) | 2,51 | 3,00 |

Fonte: Bacen