

## UPSTREAM

### Produção e Comércio Internacional de Petróleo

| Petróleo e condensado<br>(em mil b/d) <sup>1</sup> | Mês   | Média<br>ano | Varição no mês c/<br>ano anterior | UORG | Mês de<br>referência |
|--|-------|--------------|-----------------------------------|------|----------------------|
| <b>Produção Nacional</b>                           | 2.775 | 2.621        | 7,75%                             | SDP  | jul/19               |
| Terra  | 101   | 104          | -7,91%                            | SDP  | jul/19               |
| Mar  | 2.674 | 2.517        | 8,45%                             | SDP  | jul/19               |
| Pré-sal <sup>2</sup>                               | 1.727 | 1.567        | 18,76%                            | SDP  | jul/19               |
| Pós-sal <sup>3</sup>                               | 1.048 | 1.054        | -6,52%                            | SDP  | jul/19               |
| <b>Importação de Petróleo</b>                      | 291   | 204          | 125,40%                           | SDR  | jul/19               |
| <b>Exportação de Petróleo</b>                      | 872   | 1.099        | -52,33%                           | SDR  | jul/19               |

1 - Mais informações em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/publicacoes/boletins-anp/2395-boletim-mensal-da-producao-de-petroleo-e-gas-natural>.

2 - "Pré-sal" refere-se à produção de hidrocarbonetos realizada no horizonte geológico denominado "pré-sal", em campos localizados na área definida no inciso IV do caput do art. 2º da Lei nº 12.351, de 2010.

3 - Para fins deste Boletim, o termo "pós-sal" refere-se à produção de hidrocarbonetos, em diversos horizontes cronoestratigráficos, com exceção da realizada no horizonte geológico denominado pré-sal.

### Produção e Comércio Internacional de Gás Natural

| Gás Natural<br>(em milhões m³/d)     | Mês | Média<br>ano | Varição no mês c/<br>ano anterior | UORG | Mês de<br>referência |
|--------------------------------------|-----|--------------|-----------------------------------|------|----------------------|
| <b>Produção Nacional<sup>1</sup></b> | 124 | 114          | 7,06%                             | SDP  | jul/19               |
| Terra                                | 24  | 21           | -5,81%                            | SDP  | jul/19               |
| Mar                                  | 100 | 94           | 10,76%                            | SDP  | jul/19               |
| Pré-sal <sup>2</sup>                 | 72  | 64           | 22,79%                            | SDP  | jul/19               |
| Pós-sal <sup>3</sup>                 | 52  | 50           | -8,89%                            | SDP  | jul/19               |
| Reinjeção                            | 45  | 39           | 25,00%                            | SDP  | jul/19               |
| Terra                                | 8   | 9            | 0,87%                             | SDP  | jul/19               |
| Mar                                  | 37  | 30           | 32,23%                            | SDP  | jul/19               |
| Queima e perda                       | 3   | 5            | -10,54%                           | SDP  | jul/19               |
| Consumo nas unidades de E&P          | 14  | 13           | 6,74%                             | SDP  | jul/19               |
| <b>Oferta nacional</b>               | 62  | 58           | -2,08%                            | SDP  | jul/19               |
| Importação de gás natural            | 13  | 15           | -45,02%                           | SDR  | jul/19               |
| Bolívia                              | 13  | 15           | -45,02%                           | SDR  | jul/19               |
| Argentina                            | 0   | 0            | -                                 | SDR  | jul/19               |
| Importação de GNL                    | 12  | 8            | -26,38%                           | SDR  | jul/19               |
| <b>Oferta importada</b>              | 25  | 23           | -37,46%                           | SDR  | jul/19               |
| <b>Oferta Total</b>                  | 100 | 94           | -13,25%                           | SDR  | jul/19               |

1 - Mais informações em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/publicacoes/boletins-anp/2395-boletim-mensal-da-producao-de-petroleo-e-gas-natural>.

2 - "Pré-sal" refere-se à produção de hidrocarbonetos realizada no horizonte geológico denominado "pré-sal", em campos localizados na área definida no inciso IV do caput do art. 2º da Lei nº 12.351, de 2010.

3 - Para fins deste Boletim, o termo "pós-sal" refere-se à produção de hidrocarbonetos, em diversos horizontes cronoestratigráficos, com exceção da realizada no horizonte geológico denominado pré-sal.

## UPSTREAM

### Dados de Exploração e Produção

| Unidades de E&P   | Semestre | Acumulado ano | Varição no semestre c/ ano anterior | UORG | Semestre de referência |
|---|----------|---------------|-------------------------------------|------|------------------------|
| Blocos em concessão   | 306      | n/a           | -6,42%                              | SEP  | 1º sem 2019            |
| Campos em etapa de desenvolvimento                              | 74       | n/a           | -8,64%                              | SDP  | 1º sem 2019            |
| Campos em etapa produção  | 380      | n/a           | 2,15%                               | SDP  | 1º sem 2019            |
| Poços exploratórios concluídos                                  | 9        | 9             | -35,71%                             | SEP  | 1º sem 2019            |
| Poços descobridores/portadores                                  | 9        | 9             | 50,00%                              | SEP  | 1º sem 2019            |
| Poços em desenvolvimento concluídos                             | 40       | 40            | -54,55%                             | SDP  | 1º sem 2019            |
| Levantamentos Geofísicos (concluídos em andamento) <sup>1</sup> |          |               |                                     |      |                        |
| Dados Exclusivos  | 1   1    | 1   1         | -83,33%   -                         | SEP  | 1º sem 2019            |
| Dados Não Exclusivos  | 7   14   | 7   14        | -61,11%   250,00%                   | SDT  | 1º sem 2019            |
| Dados de Fomento  | 0   0    | 0   0         | -   -                               | SDB  | 1º sem 2019            |
| Declarações de comercialidade                                   | 0        | 0             | -100,00%                            | SEP  | 1º sem 2019            |

<sup>1</sup> Em unidades

### Segurança Operacional

| Comunicação de incidentes         | Mês | Acumulado ano | Varição no acum. c/ ano anterior | UORG | Mês de referência |
|-----------------------------------|-----|---------------|----------------------------------|------|-------------------|
| <b>Número total de incidentes</b> | 216 | 1.732         | 16,95%                           | SSM  | ago/19            |
| Graves                            | 1   | 8             | -11,11%                          | SSM  | ago/19            |
| Moderados                         | 20  | 155           | -11,93%                          | SSM  | ago/19            |
| Leves                             | 195 | 1.569         | 21,06%                           | SSM  | ago/19            |

Sobre tipos de incidentes ver Nota Técnica nº 069/SSM/2018, de 18/04/2018.

| Ações de Fiscalização                        | Mês | Acumulado ano | Varição no acum. c/ ano anterior | UORG | Mês de referência |
|--|-----|---------------|----------------------------------|------|-------------------|
| <b>Número total de ações de fiscalização</b> | 0   | 53            | -10,17%                          | SSM  | ago/19            |
| Ações de Fiscalização Offshore               | 0   | 43            | -14,00%                          | SSM  | ago/19            |
| Ações de Fiscalização Onshore                | 0   | 10            | 11,11%                           | SSM  | ago/19            |
| Número de Autuações                          | 0   | 21            | -72,00%                          | SSM  | ago/19            |
| Número de Interdições                        | 0   | 5             | 400,00%                          | SSM  | ago/19            |

| Processos Administrativos Sancionadores      | Semestre | Acumulado ano | Varição no semestre c/ ano anterior | UORG     | Semestre de referência |
|--|----------|---------------|-------------------------------------|----------|------------------------|
| Em tramitação 1ª instância ao fim do período | 311      | n/a           | -52,01%                             | UPSTREAM | 1º sem 2019            |
| Abertos 1ª instância no período              | 85       | 85            | -24,78%                             | UPSTREAM | 1º sem 2019            |
| Julgados em 1ª instância no período          | 50       | 50            | -74,62%                             | UPSTREAM | 1º sem 2019            |
| Em tramitação 2ª instância no período        | 7        | n/a           | 250,00%                             | UPSTREAM | 1º sem 2019            |
| Recebidos 2ª instância no período            | 7        | 7             | 600,00%                             | UPSTREAM | 1º sem 2019            |
| Julgados em 2ª instância no período          | 4        | 4             | 100,00%                             | UPSTREAM | 1º sem 2019            |

UPSTREAM: NFP, SCL, SDP, SDT, SEP, SIM, SPD, SPG e SSM

## UPSTREAM

### Preços Internacionais

| Preços Internacionais              | Mês   | % Mês   | Varição no mês c/ ano anterior | UORG | Mês de referência |
|------------------------------------|-------|---------|--------------------------------|------|-------------------|
| <b>Petróleo</b>                    |       |         |                                |      |                   |
| WTI (US\$/b)                       | 54,68 | -10,13% | -19,18%                        | SDR  | jun/19            |
| Brent (US\$/b)                     | 63,23 | -10,17% | -16,57%                        | SDR  | jun/19            |
| <b>Gás Natural</b>                 |       |         |                                |      |                   |
| Henry Hub (US\$/milhão BTU)        | 2,34  | -9,69%  | -20,40%                        | SDR  | jun/19            |
| NBP (US\$/milhão BTU)              | 3,53  | -15,19% | -51,78%                        | SDR  | jun/19            |
| GNL Japão/Coréia (US\$/milhão BTU) | 4,50  | -11,42% | -56,69%                        | SDR  | jun/19            |

### Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

| Recursos para P,D&I (em R\$ milhões) | Trimestre | Acumulado Ano | Varição no trimestre c/ ano anterior | UORG | Trimestre de referência |
|--------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|------|-------------------------|
| Obrigação de investimento em P,D&I   | 519,13    | 955,95        | 1,77%                                | SPD  | 2º tri 2019             |

Mais informações em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/publicacoes/boletins-anp/2398-boletim-petroleo-e-p-d>.

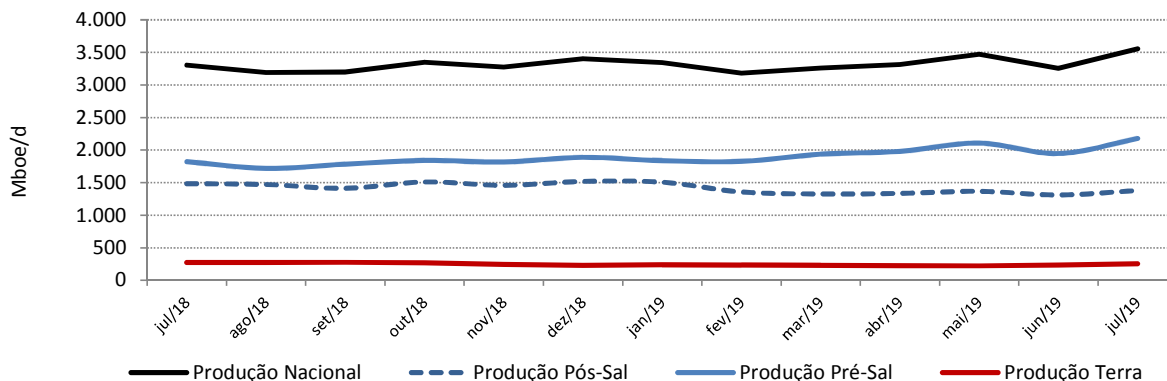
### Participações Governamentais

| Participações Governamentais (em R\$ milhões) | Mês          | Acumulado ano | Varição no acum. c/ ano anterior | UORG       | Mês de referência |
|---|--------------|---------------|----------------------------------|------------|-------------------|
| Royalties                                     | 1.819        | 15.369        | 9,69%                            | SPG        | ago/19            |
| Participação Especial                         | 7.391        | 24.267        | 17,49%                           | SPG        | ago/19            |
| Retenção de Área                              | 2            | 267           | 6,74%                            | SPG        | ago/19            |
| <b>Total</b>                                  | <b>9.212</b> | <b>39.903</b> | <b>14,28%</b>                    | <b>SPG</b> | <b>ago/19</b>     |
| Bônus da Assinatura                           | 0            | 0,132         | -                                | SPL        | ago/19            |
| Acumulação Marginal                           | 0            | 0             | -                                | SPL        | ago/19            |
| Concessão                                     | 0            | 0,132         | -                                | SPL        | ago/19            |
| Partilha                                      | 0            | 0             | -                                | SPL        | ago/19            |
| Excedente em Óleo da União                    | 0            | 0             | -                                | SPL        | ago/19            |
| <b>Total</b>                                  | <b>0</b>     | <b>0,132</b>  | <b>-</b>                         | <b>SPL</b> | <b>ago/19</b>     |

Mais informações em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/royalties-e-outras-participacoes/participacoes-governamentais-consolidadas>.

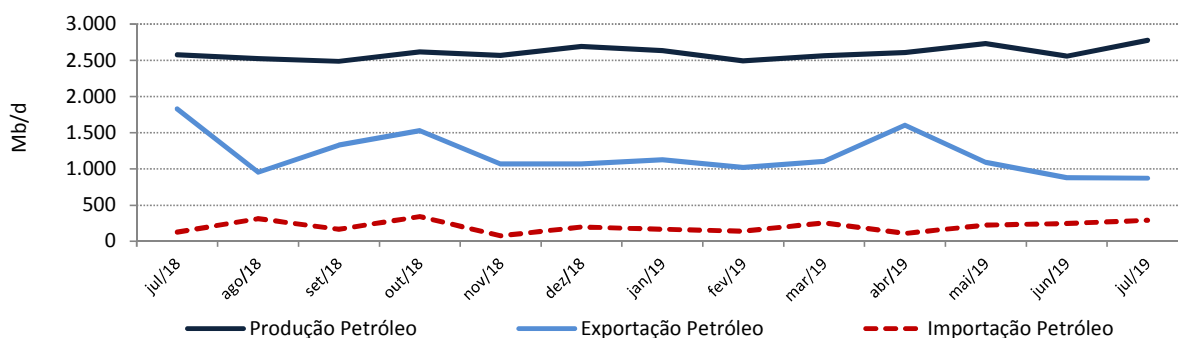
UPSTREAM

Evolução da Produção (Óleo + Gás Natural)



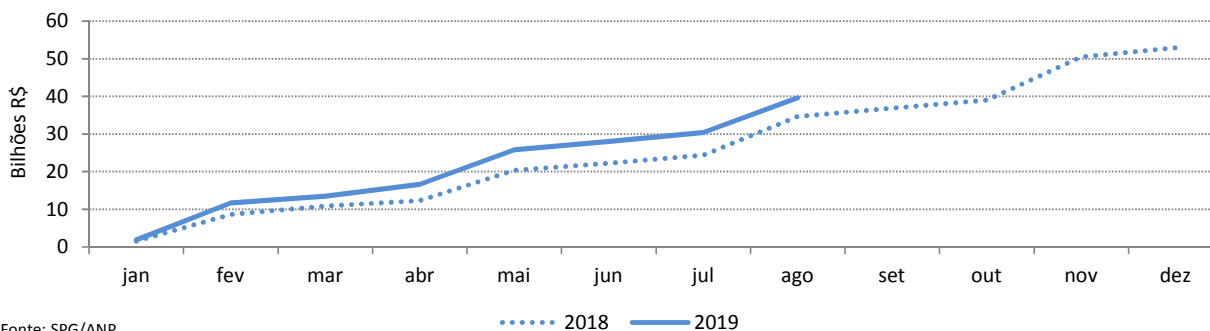
Fonte: SDP/ANP.

Petróleo - Comércio Internacional



Fonte: SDP/ANP e SDR/ANP.

Royalties e Participação Especial - Valores Acumulados no Ano



Fonte: SPG/ANP.

## DOWNSTREAM

## Produção, Importação e Vendas de Combustíveis

| Gasolina (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês       | Média ano | Variação no acum. c/ ano anterior | UORG | Mês de referência |
|--|-----------|-----------|-----------------------------------|------|-------------------|
| Produção (Gasolina A)                          | 468   74  | 426   68  | -0,76%                            | SDR  | jul/19            |
| Vendas (Gasolina C)                            | 655   104 | 629   100 | -4,51%                            | SDR  | jul/19            |
| Importação (Gasolina A)                        | 116   18  | 82   13   | 34,99%                            | SDR  | jul/19            |
| Participação Petrobras Importação (%)          | 49,95%    | 47,16%    | 35,97p.p.                         | SDR  | jul/19            |

| Diesel (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês        | Média ano | Variação no acum. c/ ano anterior | UORG | Mês de referência |
|--|------------|-----------|-----------------------------------|------|-------------------|
| Produção (Diesel A)                          | 705   112  | 690   110 | -0,44%                            | SDR  | jul/19            |
| Vendas (Diesel B)                            | 1052   167 | 945   150 | 3,64%                             | SDR  | jul/19            |
| Importação (Diesel A)                        | 221   35   | 185   29  | -8,11%                            | SDR  | jul/19            |
| Participação Petrobras Importação (%)        | 32,49%     | 35,96%    | 25,56p.p.                         | SDR  | jul/19            |

| QAV (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês      | Média ano | Variação no acum. c/ ano anterior | UORG | Mês de referência |
|---|----------|-----------|-----------------------------------|------|-------------------|
| Produção QAV                              | 108   17 | 106   17  | -6,92%                            | SDR  | jul/19            |
| Vendas QAV                                | 124   20 | 118   19  | -1,14%                            | SDR  | jul/19            |
| Importação QAV                            | 2   0    | 15   2    | 55,51%                            | SDR  | jul/19            |
| Participação Petrobras Importação (%)     | 71,37%   | 99,23%    | 0,76p.p.                          | SDR  | jul/19            |

| Óleo Combustível (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês      | Média ano | Variação no acum. c/ ano anterior | UORG | Mês de referência |
|--|----------|-----------|-----------------------------------|------|-------------------|
| Produção Óleo Combustível                              | 160   25 | 180   29  | -8,57%                            | SDR  | jul/19            |
| Vendas Óleo Combustível                                | 38   6   | 33   5    | -5,14%                            | SDR  | jul/19            |
| Importação Óleo Combustível                            | 11   2   | 2   0     | -64,45%                           | SDR  | jul/19            |
| Participação Petrobras Importação (%)                  | 100,00%  | 99,98%    | 0,05p.p.                          | SDR  | jul/19            |

| Nafta (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês      | Média ano | Variação no acum. c/ ano anterior | UORG | Mês de referência |
|---|----------|-----------|-----------------------------------|------|-------------------|
| Produção Nafta                              | 68   11  | 73   12   | 10,84%                            | SDR  | jul/19            |
| Vendas Nafta                                | 50   8   | 68   11   | 4,99%                             | SDR  | jul/19            |
| Importação Nafta                            | 323   51 | 141   22  | 13,79%                            | SDR  | jul/19            |
| Participação Petrobras Importação (%)       | 6,96%    | 16,77%    | -12,53p.p.                        | SDR  | jul/19            |

Mais informações em: <http://intranet.anp.net/?pg=119967> e [http://www.anp.gov.br/wwwanp/images/publicacoes/boletins-anp/Boletim\\_Abastecimento/Boletim\\_n55.pdf](http://www.anp.gov.br/wwwanp/images/publicacoes/boletins-anp/Boletim_Abastecimento/Boletim_n55.pdf).

## DOWNSTREAM

## Produção, Importação e Vendas de Biocombustíveis

| Biocombustíveis (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês             | Média ano       | Varição no acum. c/ ano anterior | UORG       | Mês de referência |
|---|-----------------|-----------------|----------------------------------|------------|-------------------|
| <b>Produção</b>                                       |                 |                 |                                  |            |                   |
| Etanol Hidratado                                      | 678   108       | 345   55        | -3,94%                           | SDR        | jul/19            |
| Etanol Anidro   | 308   49        | 145   23        | -2,45%                           | SDR        | jul/19            |
| Biodiesel   | 101   16        | 93   15         | 9,58%                            | SDR        | jul/19            |
| <b>Vendas de Etanol Hidratado</b>                     | <b>378   60</b> | <b>366   58</b> | <b>30,17%</b>                    | <b>SDR</b> | <b>jul/19</b>     |
| <b>Capacidade instalada</b>                           |                 |                 |                                  |            |                   |
| <b>Plantas de Etanol</b>                              |                 |                 |                                  |            |                   |
| Etanol Anidro   | 781   124       | 775   123       | -0,79%                           | SPC        | jul/19            |
| Etanol Hidratado                                      | 1430   227      | 1422   226      | -1,47%                           | SPC        | jul/19            |
| <b>Plantas de Biodiesel</b>                           | <b>147   23</b> | <b>144   23</b> | <b>5,43%</b>                     | <b>SPC</b> | <b>jul/19</b>     |

| Importação (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês    | Média ano | Varição no acum. c/ ano anterior | UORG | Mês de referência |
|--|--------|-----------|----------------------------------|------|-------------------|
| <b>Importação</b>                                |        |           |                                  |      |                   |
| Etanol Hidratado                                 | 0   0  | 0   0     | -99,70%                          | SDR  | jul/19            |
| Etanol Anidro                                    | 19   3 | 29   5    | -25,25%                          | SDR  | jul/19            |

Mais informações em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/publicacoes/boletins-anp/2385-boletim-do-etanol>.

| Ciclo Otto (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês              | Média ano        | Varição no acum. c/ ano anterior | UORG       | Mês de referência |
|--|------------------|------------------|----------------------------------|------------|-------------------|
| <b>Total Ciclo Otto</b>                          | <b>847   135</b> | <b>816   130</b> | <b>3,67%</b>                     | <b>SDR</b> | <b>jul/19</b>     |
| % Gasolina A                                     | 56,43%           | 56,33%           | -4,82p.p.                        | SDR        | jul/19            |

## Dados relativos ao Mercado de Combustíveis

| Refino                                  | Mês           | Acumulado ano | Varição no acum. c/ ano anterior | UORG       | Mês de referência |
|---|---------------|---------------|----------------------------------|------------|-------------------|
| <b>Nível de ocupação das refinarias</b> | <b>76,70%</b> | <b>73,21%</b> | <b>-0,59p.p.</b>                 | <b>SPC</b> | <b>jul/19</b>     |

| Qualidade dos Combustíveis e Lubrificantes         | Mês    | Acumulado ano | Varição no acum. c/ ano anterior | UORG | Mês de referência |
|--|--------|---------------|----------------------------------|------|-------------------|
| <b>Índice de Conformidade - IC (%)<sup>1</sup></b> |        |               |                                  |      |                   |
| Gasolina   | 98,75% | 98,21%        | -0,38p.p.                        | SBQ  | jul/19            |
| Etanol Hidratado                                   | 95,46% | 96,03%        | 0,22p.p.                         | SBQ  | jul/19            |
| Diesel   | 98,22% | 98,00%        | 0,03p.p.                         | SBQ  | jul/19            |
| Lubrificantes (Trimestral)                         | 79,62% | 79,62%        | 7,48p.p.                         | SBQ  | mar/19-mai/19     |

<sup>1</sup>Refere-se ao percentual de resultados conformes dentro de cada amostra, no todo e por combustível. Mais informações em: <http://www.anp.gov.br/wwwanp/publicacoes/boletins-anp/2390-pmqc-boletim-de-monitoramento-da-qualidade-dos-combustiveis-2>.

### DOWNSTREAM

| Ações de Fiscalização                        | Semestre | Acumulado ano | Varição no semestre c/ ano anterior | UORG | Semestre de referência |
|--|----------|---------------|-------------------------------------|------|------------------------|
| <b>Número total de ações de fiscalização</b> | 8.769    | 8.769         | -11,53%                             | SFI  | 1º sem 2019            |
| Número de Autuações                          | 1.622    | 1.622         | -33,50%                             | SFI  | 1º sem 2019            |
| Número de Interdições                        | 524      | 524           | 61,73%                              | SFI  | 1º sem 2019            |

| Processos Administrativos Sancionadores      | Semestre | Acumulado ano | Varição no semestre c/ ano anterior | UORG       | Semestre de referência |
|--|----------|---------------|-------------------------------------|------------|------------------------|
| Em tramitação 1ª instância ao fim do período | 4.718    | n/a           | -27,52%                             | DOWNSTREAM | 1º sem 2019            |
| Abertos 1ª instância no período              | 2.152    | 2.152         | -29,74%                             | DOWNSTREAM | 1º sem 2019            |
| Julgados em 1ª instância no período          | 3.395    | 3.395         | 13,28%                              | DOWNSTREAM | 1º sem 2019            |
| Em tramitação 2ª instância no período        | 907      | n/a           | 340,29%                             | DOWNSTREAM | 1º sem 2019            |
| Recebidos 2ª instância no período            | 463      | 463           | 123,67%                             | DOWNSTREAM | 1º sem 2019            |
| Julgados em 2ª instância no período          | 163      | 163           | -                                   | DOWNSTREAM | 1º sem 2019            |

DOWNSTREAM: SBQ, SDL, SFI e SPC

### Preços relativos ao Mercado de Combustíveis

| Preços Nacionais                                 | Mês    | % Mês  | Varição no mês c/ ano anterior | UORG | Mês de referência |
|--|--------|--------|--------------------------------|------|-------------------|
| <b>Preços dos derivados na etapa de venda</b>    |        |        |                                |      |                   |
| Gasolina Comum (R\$/l)                           | 4,316  | -0,80% | -2,95%                         | SDR  | ago/19            |
| Etanol hidratado (R\$/l)                         | 2,829  | 1,91%  | 6,51%                          | SDR  | ago/19            |
| Diesel S500 Comum (R\$/l)                        | 3,524  | -0,54% | 4,48%                          | SDR  | ago/19            |
| GLP P-13 (R\$/13 kg)                             | 68,823 | -0,37% | 0,70%                          | SDR  | ago/19            |
| <b>Preços dos derivados na etapa de produção</b> |        |        |                                |      |                   |
| Gasolina Comum (R\$/l)                           | 2,580  | -0,79% | -11,17%                        | SDR  | ago/19            |
| Etanol hidratado (R\$/l)                         | 1,725  | 3,44%  | 19,37%                         | SDR  | ago/19            |
| Diesel S500 Comum (R\$/l)                        | 2,435  | 1,14%  | 1,37%                          | SDR  | ago/19            |
| GLP P-13 (R\$/13 kg)                             | 26,508 | -7,45% | 3,70%                          | SDR  | ago/19            |

Mais informações em: <http://intranet.anp.net/?pg=120034>.