

Superintendência de Defesa da Concorrência



**anp**  
Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis

Dezembro/2021

# Relatório Executivo

O Relatório Executivo é uma publicação mensal que reúne as principais informações e indicadores dos segmentos da Indústria Brasileira de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

## UPSTREAM

### Produção e Comércio Internacional de Petróleo

| Petróleo e condensado<br>(em mil b/d) <sup>1</sup> | Mês   | Média<br>ano | Variação no mês c/<br>ano anterior | Mês de<br>referência |
|--|-------|--------------|------------------------------------|----------------------|
| <b>Produção Nacional</b>                           | 2.777 | 2.917        | -3,35%                             | out/21               |
| Terra  | 85    | 88           | -7,63%                             | out/21               |
| Mar  | 2.693 | 2.828        | -3,20%                             | out/21               |
| Pré-sal <sup>2</sup>                               | 2.089 | 2.143        | 3,74%                              | out/21               |
| Pós-sal <sup>3</sup>                               | 689   | 774          | -19,93%                            | out/21               |
| <b>Importação de Petróleo</b>                      | 125   | 168          | 73,51%                             | out/21               |
| <b>Exportação de Petróleo</b>                      | 1.407 | 1.371        | 33,50%                             | out/21               |

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 | Variação no mês c/<br>ano anterior | Mês de<br>referência |
|--------------------------------------|-----|--------------|------------------------------------|----------------------|
| <b>Produção Nacional<sup>1</sup></b> | 132 | 134          | 1,27%                              | out/21               |
| Terra                                | 25  | 23           | 5,21%                              | out/21               |
| Mar                                  | 107 | 111          | 0,39%                              | out/21               |
| Pré-sal <sup>2</sup>                 | 88  | 90           | 5,62%                              | out/21               |
| Pós-sal <sup>3</sup>                 | 44  | 43           | -6,39%                             | out/21               |
| Reinjeção                            | 57  | 61           | -1,33%                             | out/21               |
| Terra                                | 6   | 6            | -1,13%                             | out/21               |
| Mar                                  | 51  | 55           | -1,35%                             | out/21               |
| Queima e perda                       | 4   | 3            | 43,53%                             | out/21               |
| Consumo nas unidades de E&P          | 13  | 14           | -8,78%                             | out/21               |
| <b>Oferta nacional</b>               | 57  | 55           | 4,30%                              | out/21               |
| Importação de gás natural            | 20  | 20           | -9,35%                             | out/21               |
| Bolívia                              | 20  | 20           | -9,35%                             | out/21               |
| Argentina                            | 0   | 0            | -                                  | out/21               |
| Importação de GNL                    | 40  | 26           | -                                  | out/21               |
| <b>Oferta importada</b>              | 60  | 46           | 167,94%                            | out/21               |
| <b>Oferta Total</b>                  | 117 | 101          | 51,80%                             | out/21               |

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 | Variação no semestre c/ ano anterior | Semestre de referência |
|---|----------|---------------|--------------------------------------|------------------------|
| Blocos em concessão   | 252      | n/a           | -9,35%                               | 1º sem 2021            |
| Campos em etapa de desenvolvimento                              | 38       | n/a           | -15,56%                              | 1º sem 2021            |
| Campos em etapa produção  | 340      | n/a           | -0,29%                               | 1º sem 2021            |
| Poços exploratórios concluídos                                  | 5        | 5             | -58,33%                              | 1º sem 2021            |
| Poços descobridores/portadores                                  | 4        | 4             | -42,86%                              | 1º sem 2021            |
| Poços em desenvolvimento concluídos                             | 22       | 22            | -63,33%                              | 1º sem 2021            |
| Levantamentos Geofísicos (concluídos em andamento) <sup>1</sup> |          |               |                                      |                        |
| Dados Exclusivos  | 1   3    | 1   3         | -   200,00%                          | 1º sem 2021            |
| Dados Não Exclusivos  | 5   15   | 5   15        | -68,75%   66,67%                     | 1º sem 2021            |
| Dados de Fomento  | 0   0    | 0   0         | -   -                                | 1º sem 2021            |
| Declarações de comercialidade                                   | 2        | 5             | -33,33%                              | 1º sem 2021            |

<sup>1</sup> Em unidades

### Segurança Operacional

| Comunicação de incidentes         | Mês | Acumulado ano | Variação no acum. c/ ano anterior | Mês de referência |
|-----------------------------------|-----|---------------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Número total de incidentes</b> | 222 | 2.445         | 45,02%                            | nov/21            |
| Graves                            | 1   | 12            | -25,00%                           | nov/21            |
| Moderados                         | 13  | 206           | 8,99%                             | nov/21            |
| Leves                             | 208 | 2.227         | 50,37%                            | nov/21            |

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

| Ações de Fiscalização                        | Mês | Acumulado ano | Variação no acum. c/ ano anterior | Mês de referência |
|--|-----|---------------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Número total de ações de fiscalização</b> | 4   | 42            | -38,24%                           | nov/21            |
| Ações de Fiscalização Offshore               | 3   | 30            | -46,43%                           | nov/21            |
| Ações de Fiscalização Onshore                | 1   | 12            | 0,00%                             | nov/21            |
| Número de Autuações                          | 1   | 50            | -31,51%                           | nov/21            |
| Número de Interdições                        | 1   | 2             | -33,33%                           | nov/21            |

| Processos Administrativos Sancionadores      | Semestre | Acumulado ano | Variação no semestre c/ ano anterior | Semestre de referência |
|--|----------|---------------|--------------------------------------|------------------------|
| Em tramitação 1ª instância ao fim do período | 407      | n/a           | -17,61%                              | 1º sem 2021            |
| Abertos 1ª instância no período              | 87       | 87            | 27,94%                               | 1º sem 2021            |
| Julgados em 1ª instância no período          | 139      | 139           | 223,26%                              | 1º sem 2021            |
| Em tramitação 2ª instância no período        | 10       | n/a           | -41,18%                              | 1º sem 2021            |
| Recebidos 2ª instância no período            | 12       | 12            | 300,00%                              | 1º sem 2021            |
| Julgados em 2ª instância no período          | 10       | 10            | -9,09%                               | 1º sem 2021            |

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

## UPSTREAM

### Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

| Recursos para P,D&I<br>(em R\$ milhões) | Trimestre | Acumulado<br>Ano | Variação no<br>trimestre c/ ano<br>anterior | Trimestre de<br>referência |
|---|-----------|------------------|---|----------------------------|
| Obrigação de investimento em P,D&I      | 691,89    | 1.225,41         | 180,04%                                     | 2º tri 2021                |

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

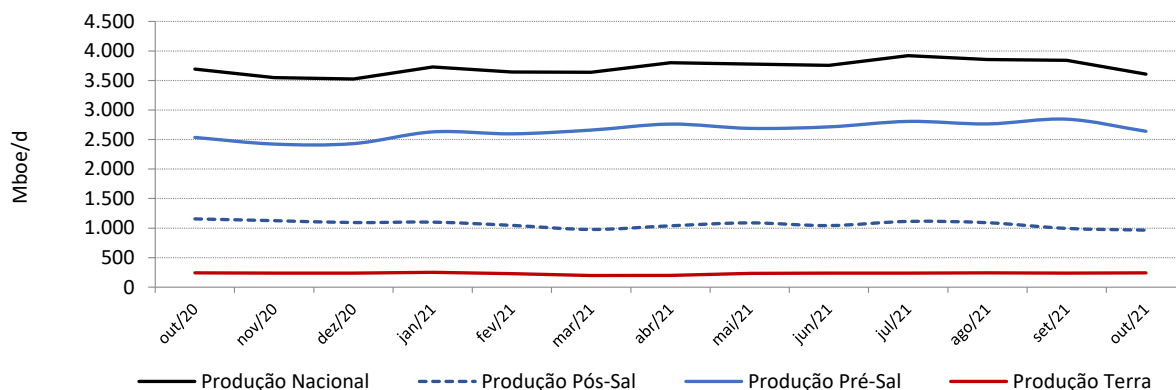
### Participações Governamentais

| Participações Governamentais<br>(em R\$ milhões) | Mês           | Acumulado<br>ano | Variação no acum.<br>c/ ano anterior | Mês de<br>referência |
|--|---------------|------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Royalties  | 3.810         | 33.070           | 60,27%                               | nov/21               |
| Participação Especial                            | 11.326        | 36.503           | 64,27%                               | nov/21               |
| Retenção de Área                                 | 0             | 302              | 2,21%                                | nov/21               |
| <b>Total</b>                                     | <b>15.135</b> | <b>69.875</b>    | <b>61,93%</b>                        | <b>nov/21</b>        |
| Bônus da Assinatura                              | 0             | 61               | -                                    | nov/21               |
| Acumulação Marginal                              | 0             | 26               | -                                    | nov/21               |
| Concessão  | 0             | 35               | -                                    | nov/21               |
| Partilha   | 0             | 0                | -                                    | nov/21               |
| Excedente em Óleo da União                       | 0             | 0                | -                                    | nov/21               |
| <b>Total</b>                                     | <b>0</b>      | <b>61</b>        | <b>-</b>                             | <b>nov/21</b>        |

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

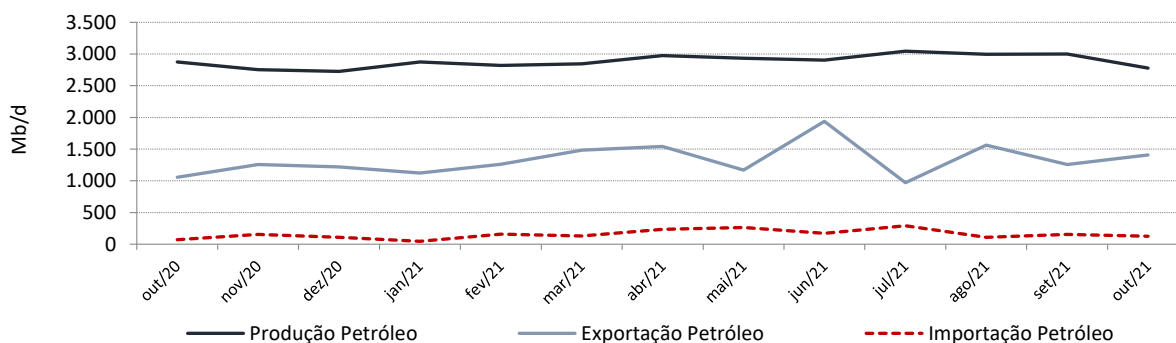
**UPSTREAM**

**Evolução da Produção (Óleo + Gás Natural)**



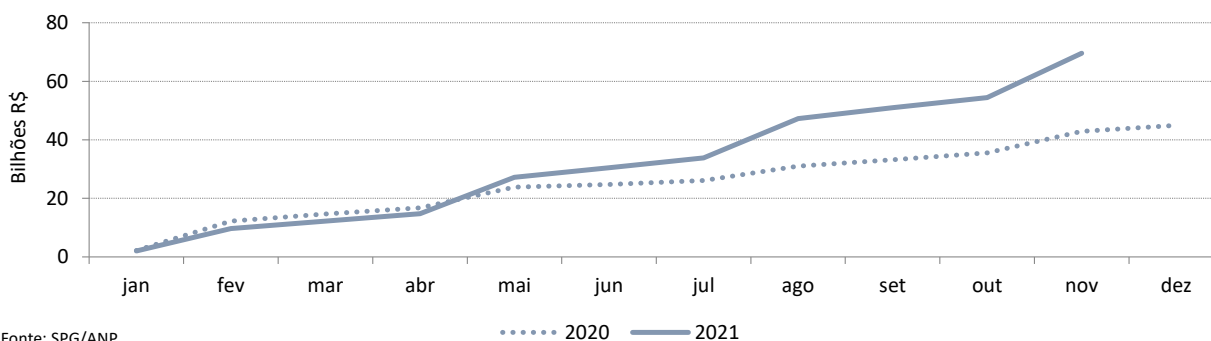
Fonte: SDP/ANP.

**Petróleo - Comércio Internacional**



Fonte: SDP/ANP e SDC/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 | Mês de referência |
|--|-----------|-----------|-----------------------------------|-------------------|
| Produção (Gasolina A)                          | 508   81  | 467   74  | 22,04%                            | out/21            |
| Vendas (Gasolina C)                            | 727   116 | 645   74  | 10,12%                            | out/21            |
| Importação (Gasolina A)                        | 81   13   | 42   7    | <b>-39,55%</b>                    | out/21            |
| Participação Petrobras Importação (%)          | 72,70%    | 47,52%    | 24,89p.p.                         | out/21            |

| Diesel (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês        | Média ano  | Variação no acum. c/ ano anterior | Mês de referência |
|--|------------|------------|-----------------------------------|-------------------|
| Produção (Diesel A)                          | 794   126  | 723   115  | 1,46%                             | out/21            |
| Vendas (Diesel B)                            | 1141   181 | 1057   168 | 8,74%                             | out/21            |
| Importação (Diesel A)                        | 376   60   | 247   39   | 18,96%                            | out/21            |
| Participação Petrobras Importação (%)        | 75,44%     | 51,47%     | 44,73p.p.                         | out/21            |

| QAV (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês     | Média ano | Variação no acum. c/ ano anterior | Mês de referência |
|---|---------|-----------|-----------------------------------|-------------------|
| Produção QAV                              | 93   15 | 64   10   | 18,86%                            | out/21            |
| Vendas QAV                                | 85   14 | 69   11   | 20,72%                            | out/21            |
| Importação QAV                            | 0   0   | 7   1     | 31,44%                            | out/21            |
| Participação Petrobras Importação (%)     | -       | 100,00%   | 0p.p.                             | out/21            |

| Óleo Combustível (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês      | Média ano | Variação no acum. c/ ano anterior | Mês de referência |
|--|----------|-----------|-----------------------------------|-------------------|
| Produção Óleo Combustível                              | 329   52 | 285   45  | <b>-2,62%</b>                     | out/21            |
| Vendas Óleo Combustível                                | 76   12  | 58   9    | 90,72%                            | out/21            |
| Importação Óleo Combustível                            | 17   3   | 8   1     | 850,72%                           | out/21            |
| Participação Petrobras Importação (%)                  | 40,39%   | 41,77%    | <b>-58,19p.p.</b>                 | out/21            |

| Nafta (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês      | Média ano | Variação no acum. c/ ano anterior | Mês de referência |
|---|----------|-----------|-----------------------------------|-------------------|
| Produção Nafta                              | 90   14  | 79   13   | <b>-27,97%</b>                    | out/21            |
| Vendas Nafta                                | 67   11  | 68   11   | <b>-36,99%</b>                    | out/21            |
| Importação Nafta                            | 188   30 | 132   21  | 93,90%                            | out/21            |
| Participação Petrobras Importação (%)       | 0,00%    | 2,97%     | <b>-15,16p.p.</b>                 | out/21            |

Mais informações em: [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  | Variação no acum. c/ ano anterior | Mês de referência |
|---|------------|------------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Produção</b>                                       |            |            |                                   |                   |
| Etanol Hidratado                                      | 312   50   | 351   56   | -16,72%                           | out/21            |
| Etanol Anidro   | 228   36   | 215   34   | 14,66%                            | out/21            |
| Biodiesel   | 121   19   | 115   18   | 6,01%                             | out/21            |
| <b>Vendas de Etanol Hidratado</b>                     | 259   41   | 293   47   | -7,55%                            | out/21            |
| <b>Capacidade instalada</b>                           |            |            |                                   |                   |
| <b>Plantas de Etanol</b>                              |            |            |                                   |                   |
| Etanol Anidro   | 802   128  | 795   126  | 0,25%                             | out/21            |
| Etanol Hidratado                                      | 1487   236 | 1477   235 | 1,20%                             | out/21            |
| <b>Plantas de Biodiesel</b>                           | 200   32   | 190   30   | 16,16%                            | out/21            |

| Importação (mil boe/d)   (mil m <sup>3</sup> /d) | Mês   | Média ano | Variação no acum. c/ ano anterior | Mês de referência |
|--|-------|-----------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Importação</b>                                |       |           |                                   |                   |
| Etanol Hidratado                                 | 0   0 | 0   0     | -76,36%                           | out/21            |
| Etanol Anidro                                    | 3   0 | 6   1     | -69,05%                           | out/21            |

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 | Variação no acum. c/ ano anterior | Mês de referência |
|--|-----------|-----------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Total Ciclo Otto</b>                          | 834   133 | 798   127 | 5,47%                             | out/21            |
| % Gasolina A                                     | 63,60%    | 60,24%    | 2,72p.p.                          | out/21            |

### Dados relativos ao Mercado de Combustíveis

| Refino                                  | Mês    | Acumulado ano | Variação no acum. c/ ano anterior | Mês de referência |
|---|--------|---------------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Nível de ocupação das refinarias</b> | 85,75% | 76,26%        | 1,45p.p.                          | out/21            |

| Qualidade dos Combustíveis e Lubrificantes         | Mês    | Acumulado ano | Variação no acum. c/ ano anterior | Mês de referência |
|--|--------|---------------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Índice de Conformidade - IC (%)<sup>1</sup></b> |        |               |                                   |                   |
| Gasolina   | 98,68% | 98,49%        | -0,1p.p.                          | out/21            |
| Etanol Hidratado                                   | 86,51% | 95,41%        | -1,86p.p.                         | out/21            |
| Diesel   | 98,90% | 98,15%        | -0,1p.p.                          | out/21            |
| Lubrificantes (Quadrimestral)                      | 83,58% | 84,83%        | 4,26p.p.                          | mar/21-jun/21     |

<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 | Variação no semestre c/ ano anterior | Semestre de referência |
|--|----------|---------------|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Número total de ações de fiscalização</b> | 9.064    | 9.064         | 19,04%                               | 1º sem 2021            |
| Número de Autuações                          | 1.798    | 1.798         | 52,12%                               | 1º sem 2021            |
| Número de Interdições                        | 300      | 300           | 21,46%                               | 1º sem 2021            |

| Processos Administrativos Sancionadores      | Semestre | Acumulado ano | Variação no semestre c/ ano anterior | Semestre de referência |
|--|----------|---------------|--------------------------------------|------------------------|
| Em tramitação 1ª instância ao fim do período | 4.399    | n/a           | 10,83%                               | 1º sem 2021            |
| Abertos 1ª instância no período              | 1.804    | 1.804         | 24,59%                               | 1º sem 2021            |
| Julgados em 1ª instância no período          | 1.966    | 1.966         | 16,88%                               | 1º sem 2021            |
| Em tramitação 2ª instância no período        | 816      | n/a           | -20,93%                              | 1º sem 2021            |
| Recebidos 2ª instância no período            | 409      | 409           | -1,92%                               | 1º sem 2021            |
| Julgados em 2ª instância no período          | 333      | 333           | 137,86%                              | 1º sem 2021            |

DOWNSTREAM: SBQ, SDL, SFI e SPC

### Preços relativos ao Mercado de Combustíveis

| Preços Nacionais                                 | Mês     | % Mês | Variação no mês c/ ano anterior | Mês de referência |
|--|---------|-------|---------------------------------|-------------------|
| <b>Preços dos derivados na etapa de revenda</b>  |         |       |                                 |                   |
| Gasolina Comum (R\$/l)                           | 6,744   | 6,36% | 53,27%                          | nov/21            |
| Etanol hidratado (R\$/l)                         | 5,370   | 9,97% | 73,39%                          | nov/21            |
| Diesel S500 Comum (R\$/l)                        | 5,359   | 6,50% | 52,72%                          | nov/21            |
| GLP P-13 (R\$/13 kg)                             | 102,446 | 1,64% | 40,02%                          | nov/21            |
| <b>Preços dos derivados na etapa de produção</b> |         |       |                                 |                   |
| Gasolina Comum (R\$/l)                           | 4,126   | 4,61% | 60,75%                          | nov/21            |
| Etanol hidratado (R\$/l)                         | 3,723   | 6,75% | 80,28%                          | nov/21            |
| Diesel S500 Comum (R\$/l)                        | 3,690   | 6,24% | 73,53%                          | nov/21            |
| GLP P-13 (R\$/13 kg)                             | 50,836  | 1,38% | 46,63%                          | nov/21            |