

## INFORMATIVO MENSAL DE PETRÓLEO E GÁS

---

*Setembro/2021*

**Governo do Estado do Rio de Janeiro**

Cláudio Bomfim de Castro e Silva  
Governador

---

**Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais – SEDEERI**

Vinícius Farah  
Secretário

---

**Departamento de Recursos Minerais do Estado do Rio de Janeiro – DRM-RJ**

Luiz Claudio Almeida Magalhães  
Presidente

---

**Diretoria de Mineração**

Rodrigo Puccini Marques  
Diretor de Mineração

---

**Coordenadoria de Economia Mineral, Petróleo e Gás**

Marcio Serrão  
Geógrafo/Coordenador

Carlos Matos  
Engenheiro

Rodrigo Cavalcante  
Geólogo

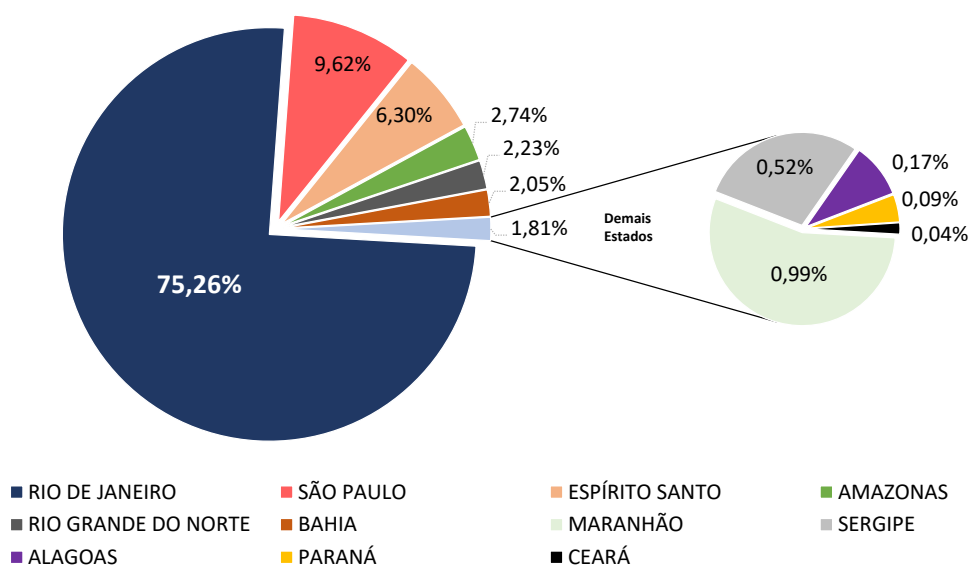
O Informativo Mensal P&G tem como objetivo reunir as informações pertinentes à produção do petróleo e gás natural no Estado do Rio de Janeiro (ERJ), assim como expor as participações governamentais (PG) geradas. Também são mostrados os valores das variáveis que impactam no cálculo das PG, como taxa de câmbio e os preços das cestas de derivados que balizam os preços de referência praticados para o petróleo e gás natural.

**ROYALTIES CREDITADOS AOS ESTADOS BRASILEIROS - AGOSTO 2021**

| ESTADO                | ROYALTIES (R\$)       |                       | ROYALTIES ACUMULADO 2021 (R\$) | VARIAÇÃO MENSAL * | PERCENTUAL DE PARTICIPAÇÃO |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------|
|                       | mês anterior          | mês corrente          |                                |                   |                            |
| ALAGOAS               | 1.880.868,50          | 1.525.062,06          | 14.867.538,68                  | -18,9%            | 0,17%                      |
| AMAZONAS              | 23.822.815,15         | 24.385.528,02         | 180.444.207,36                 | 2,4%              | 2,74%                      |
| BAHIA                 | 18.393.480,75         | 18.314.375,24         | 134.099.412,87                 | -0,4%             | 2,05%                      |
| CEARÁ                 | 322.904,30            | 317.088,27            | 2.362.389,47                   | -1,8%             | 0,04%                      |
| ESPÍRITO SANTO        | 69.504.262,22         | 56.135.050,38         | 475.900.344,20                 | -19,2%            | 6,30%                      |
| MARANHÃO              | 6.984.375,14          | 8.868.303,81          | 51.874.926,65                  | 27,0%             | 0,99%                      |
| PARANÁ                | 852.912,96            | 772.980,45            | 6.213.574,04                   | -9,4%             | 0,09%                      |
| <b>RIO DE JANEIRO</b> | <b>681.943.164,48</b> | <b>670.795.557,81</b> | <b>4.625.158.421,58</b>        | <b>-1,6%</b>      | <b>75,26%</b>              |
| RIO GRANDE DO NORTE   | 20.242.397,40         | 19.845.037,24         | 141.850.670,53                 | -2,0%             | 2,23%                      |
| SÃO PAULO             | 87.159.822,21         | 85.711.920,53         | 581.574.065,15                 | -1,7%             | 9,62%                      |
| SERGIPE               | 5.831.637,74          | 4.631.069,46          | 36.325.765,35                  | -20,6%            | 0,52%                      |

\* A variação mensal exposta na tabela é em relação ao mês anterior

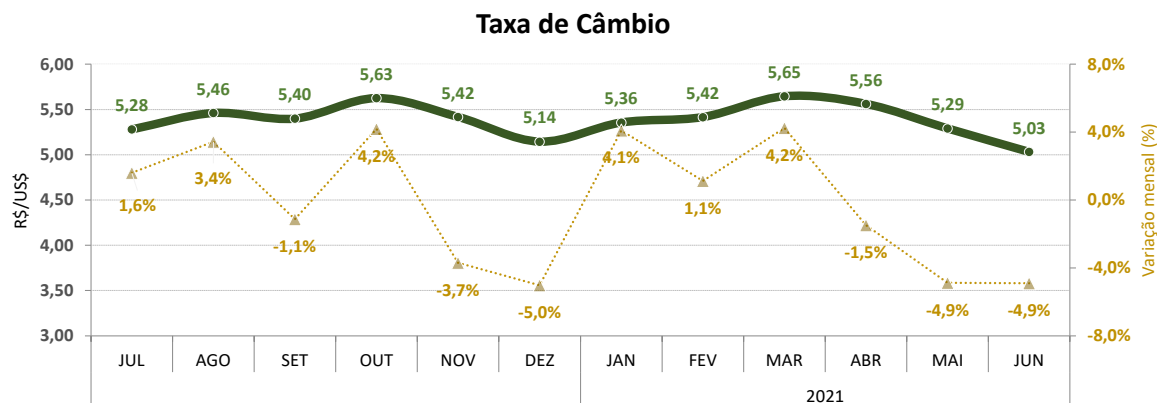
**Royalties - Participação percentual dos estados**



# ROYALTIES DISTRIBUÍDOS AOS MUNICÍPIOS FLUMINENSES – AGOSTO 2021

| Municípios Fluminenses      | ROYALTIES (R\$) |                     |                | Municípios Fluminenses        | ROYALTIES (R\$) |                     |               |
|-----------------------------|-----------------|---------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---------------|
|                             | Parcela até 5%  | Parcela acima de 5% | Total          |                               | Parcela até 5%  | Parcela acima de 5% | Total         |
| ANGRA DOS REIS              | 10.179.371,58   | 5.716.804,10        | 15.896.175,68  | NILÓPOLIS                     | 2.294.573,80    | -                   | 2.294.573,80  |
| APERIBÉ                     | 1.204.651,24    | -                   | 1.204.651,24   | NITERÓI                       | 9.937.362,43    | 54.394.905,15       | 64.332.267,58 |
| ARARUAMA                    | 9.440.494,30    | 4.164.861,71        | 13.605.356,01  | NOVA FRIBURGO                 | 2.294.573,80    | -                   | 2.294.573,80  |
| AREAL                       | 1.204.651,24    | -                   | 1.204.651,24   | NOVA IGUAÇU                   | 2.294.573,80    | -                   | 2.294.573,80  |
| ARMAÇÃO DOS BÚZIOS          | 7.484.850,85    | 12.250.945,28       | 19.735.796,13  | PARACAMBI                     | 2.536.270,30    | -                   | 2.536.270,30  |
| ARRAIAL DO CABO             | 7.491.247,93    | 7.437.993,26        | 14.929.241,19  | PARAÍBA DO SUL                | 1.778.294,69    | -                   | 1.778.294,69  |
| BARRA DO PIRAÍ              | 2.894.392,89    | -                   | 2.894.392,89   | PARATI                        | 7.453.021,82    | 4.898.369,70        | 12.351.391,52 |
| BARRA MANSA                 | 2.531.519,98    | 2.091,07            | 2.533.611,05   | PATY DO ALFERES               | 4.623.748,84    | -                   | 4.623.748,84  |
| BELFORD ROXO                | 2.294.573,80    | -                   | 2.294.573,80   | PETRÓPOLIS                    | 2.294.573,80    | -                   | 2.294.573,80  |
| BOM JARDIM                  | 1.548.837,31    | -                   | 1.548.837,31   | PINHEIRAL                     | 2.320.749,43    | -                   | 2.320.749,43  |
| BOM JESUS DO ITABAPOANA     | 1.663.566,00    | -                   | 1.663.566,00   | PIRAÍ                         | 1.766.846,79    | 764,93              | 1.767.611,72  |
| CABO FRIO                   | 10.720.890,73   | 12.456.211,41       | 23.177.102,14  | PORCÚNCULA                    | 1.376.744,27    | -                   | 1.376.744,27  |
| CACHOEIRAS DE MACACU        | 5.639.291,03    | -                   | 5.639.291,03   | PORTO REAL                    | 1.376.744,27    | -                   | 1.376.744,27  |
| CAMBUCI                     | 1.319.379,93    | -                   | 1.319.379,93   | QUATIS                        | 1.262.015,58    | -                   | 1.262.015,58  |
| CAMPOS DOS GOYTACAZES       | 10.244.039,41   | 28.818.368,01       | 39.062.407,42  | QUEIMADOS                     | 2.237.209,47    | -                   | 2.237.209,47  |
| CANTAGALO                   | 1.434.108,61    | -                   | 1.434.108,61   | QUISSAMÃ                      | 7.242.813,88    | 10.156.882,77       | 17.399.696,65 |
| CARAPEBUS                   | 5.465.549,33    | 453.281,16          | 5.918.830,49   | RESENDE                       | 2.425.147,56    | 1.540,57            | 2.426.688,13  |
| CARDOSO MOREIRA             | 1.262.015,58    | -                   | 1.262.015,58   | RIO BONITO                    | 1.835.659,03    | -                   | 1.835.659,03  |
| CARMO                       | 1.376.744,27    | -                   | 1.376.744,27   | RIO CLARO                     | 1.376.744,27    | -                   | 1.376.744,27  |
| CASIMIRO DE ABREU           | 7.204.587,76    | 1.388.394,01        | 8.592.981,77   | RIO DAS FLORES                | 4.182.680,02    | -                   | 4.182.680,02  |
| COMENDADOR LEVY GASPARIAN   | 1.123.535,17    | -                   | 1.123.535,17   | RIO DAS OSTRAS                | 9.192.060,25    | 5.523.237,57        | 14.715.297,82 |
| CONCEIÇÃO DE MACABU         | 1.491.472,96    | -                   | 1.491.472,96   | RIO DE JANEIRO                | 9.876.610,27    | 13.040.560,17       | 22.917.170,44 |
| CORDEIRO                    | 1.491.472,96    | -                   | 1.491.472,96   | SANTA MARIA MADALENA          | 1.204.651,24    | -                   | 1.204.651,24  |
| DUAS BARRAS                 | 1.204.651,24    | -                   | 1.204.651,24   | SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA        | 1.778.294,69    | -                   | 1.778.294,69  |
| DUQUE DE CAXIAS             | 10.180.447,99   | 390.786,12          | 10.571.234,11  | SÃO FIDÉLIS                   | 1.720.930,34    | -                   | 1.720.930,34  |
| ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN | 1.262.015,58    | -                   | 1.262.015,58   | SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA   | 1.778.294,69    | -                   | 1.778.294,69  |
| GUAPIMIRIM                  | 5.882.376,59    | 542.985,21          | 6.425.361,80   | SÃO GONÇALO                   | 2.294.573,80    | 470.874,14          | 2.765.447,94  |
| IGUABA GRANDE               | 1.491.472,96    | 9.787.689,93        | 11.279.162,89  | SÃO JOÃO DA BARRA             | 7.988.116,06    | 5.831.134,72        | 13.819.250,78 |
| ITABORAÍ                    | 2.294.573,80    | 470.874,14          | 2.765.447,94   | SÃO JOÃO DE MERITI            | 2.294.573,80    | -                   | 2.294.573,80  |
| ITAGUAÍ                     | 9.192.060,25    | 1.385,74            | 9.193.445,99   | SÃO JOSÉ DE UBA               | 1.147.286,89    | -                   | 1.147.286,89  |
| ITALVA                      | 1.319.379,93    | -                   | 1.319.379,93   | SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO | 1.491.472,96    | -                   | 1.491.472,96  |
| ITAOCARA                    | 1.491.472,96    | -                   | 1.491.472,96   | SÃO PEDRO DA ALDEIA           | 2.065.116,42    | -                   | 2.065.116,42  |
| ITAPERUNA                   | 2.065.116,42    | -                   | 2.065.116,42   | SÃO SEBASTIÃO DO ALTO         | 1.147.286,89    | -                   | 1.147.286,89  |
| ITATIAIA                    | 1.606.201,66    | -                   | 1.606.201,66   | SAPUCAIA                      | 1.376.744,27    | -                   | 1.376.744,27  |
| JAPERI                      | 2.797.520,92    | -                   | 2.797.520,92   | SAQUAREMA                     | 9.469.351,44    | 62.153.137,26       | 71.622.488,70 |
| LAJE DO MURIAÉ              | 1.147.286,89    | -                   | 1.147.286,89   | SEROPÉDICA                    | 2.007.752,07    | -                   | 2.007.752,07  |
| MACAÉ                       | 76.232.209,89   | 6.369.764,91        | 82.601.974,80  | SILVA JARDIM                  | 4.581.923,95    | -                   | 4.581.923,95  |
| MACUCO                      | 1.147.286,89    | -                   | 1.147.286,89   | SUMIDOURO                     | 1.319.379,93    | -                   | 1.319.379,93  |
| MAGÉ                        | 6.520.430,25    | 470.874,14          | 6.991.304,39   | TANGUÁ                        | 1.606.201,66    | -                   | 1.606.201,66  |
| MANGARATIBA                 | 1.720.930,34    | 4.305.810,94        | 6.026.741,28   | TERESÓPOLIS                   | 2.294.573,80    | -                   | 2.294.573,80  |
| MARICÁ                      | 9.440.494,30    | 102.293.330,24      | 111.733.824,54 | TRAJANO DE MORAIS             | 1.204.651,24    | -                   | 1.204.651,24  |
| MENDES                      | 1.376.744,27    | -                   | 1.376.744,27   | TRÊS RIOS                     | 2.007.752,07    | -                   | 2.007.752,07  |
| MESQUITA                    | 2.294.573,80    | -                   | 2.294.573,80   | VALENÇA                       | 1.950.387,74    | -                   | 1.950.387,74  |
| MIGUEL PEREIRA              | 4.453.686,47    | -                   | 4.453.686,47   | VARRE-SAI                     | 1.147.286,89    | -                   | 1.147.286,89  |
| MIRACEMA                    | 1.548.837,31    | -                   | 1.548.837,31   | VASSOURAS                     | 3.435.687,41    | -                   | 3.435.687,41  |
| NATIVIDADE                  | 1.319.379,93    | -                   | 1.319.379,93   | VOLTA REDONDA                 | 2.512.363,68    | 1.067,39            | 2.513.431,07  |
| TOTAL                       |                 |                     |                | TOTAL                         |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |
|                             |                 |                     |                |                               |                 |                     |               |

A taxa de câmbio corresponde à média mensal das cotações diárias do câmbio, registradas e divulgadas pelo Banco Central do Brasil. O gráfico a seguir mostra seus valores nos últimos 12 meses. Destaca-se que, para efeito dos *royalties* creditados no mês de agosto de 2021, são considerados os valores das variáveis no mês de junho deste mesmo ano. Neste caso, a cotação foi 5,03 R\$/US\$, com diminuição percentual mensal de -4,9%.



A produção de petróleo e gás natural discriminada pelos estados, referente ao mês de junho de 2021, pode ser vista na tabela a seguir.

| Produção - JUNHO 2021 |                  |              |            |                     |           |            |               |              |            |
|-----------------------|------------------|--------------|------------|---------------------|-----------|------------|---------------|--------------|------------|
| Estados               | Petróleo (bbl/d) |              |            | Gás Natural (Mm³/d) |           |            | Total (boe/d) |              |            |
|                       | Mês Anterior     | Mês Atual    | Variação % | Mês Anterior        | Mês Atual | Variação % | Mês Anterior  | Mês Atual    | Variação % |
| RIO DE JANEIRO        | 2.342.878,01     | 2.351.126,90 | 0,4%       | 84.712,91           | 86.132,57 | 1,7%       | 2.875.706,13  | 2.892.884,41 | 0,6%       |
| SÃO PAULO             | 282.475,55       | 286.948,13   | 1,6%       | 17.529,68           | 17.633,30 | 0,6%       | 392.733,91    | 397.858,22   | 1,3%       |
| ESPÍRITO SANTO        | 224.220,61       | 184.941,68   | -17,5%     | 5.758,73            | 4.317,32  | -25,0%     | 260.441,92    | 212.096,78   | -18,6%     |
| AMAZONAS              | 14.864,85        | 14.652,58    | -1,4%      | 13.558,45           | 13.332,96 | -1,7%      | 100.144,93    | 98.514,36    | -1,6%      |
| BAHIA                 | 22.286,91        | 22.680,27    | 1,8%       | 5.903,53            | 5.875,60  | -0,5%      | 59.418,99     | 59.636,65    | 0,4%       |
| MARANHÃO              | 74,24            | 98,82        | 33,1%      | 5.849,91            | 7.264,00  | 24,2%      | 36.869,08     | 45.788,00    | 24,2%      |
| RIO GRANDE DO NORTE   | 32.807,00        | 32.999,52    | 0,6%       | 639,18              | 696,26    | 8,9%       | 36.827,29     | 37.378,86    | 1,5%       |
| SERGIPE               | 9.490,92         | 7.695,49     | -18,9%     | 51,76               | 50,07     | -3,3%      | 9.816,49      | 8.010,42     | -18,4%     |
| ALAGOAS               | 1.957,87         | 1.603,12     | -18,1%     | 549,06              | 447,08    | -18,6%     | 5.411,36      | 4.415,19     | -18,4%     |
| CEARÁ                 | 694,58           | 690,50       | -0,6%      | 0,89                | 0,87      | -2,1%      | 700,20        | 696,00       | -0,6%      |

## PRODUÇÃO DOS CAMPOS CONFRONTANTES COM O ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Em virtude da defasagem de 2 meses entre a produção de hidrocarbonetos e a distribuição das participações governamentais, a produção de junho de 2021 foi responsável pelos *royalties* creditados em agosto de 2021.

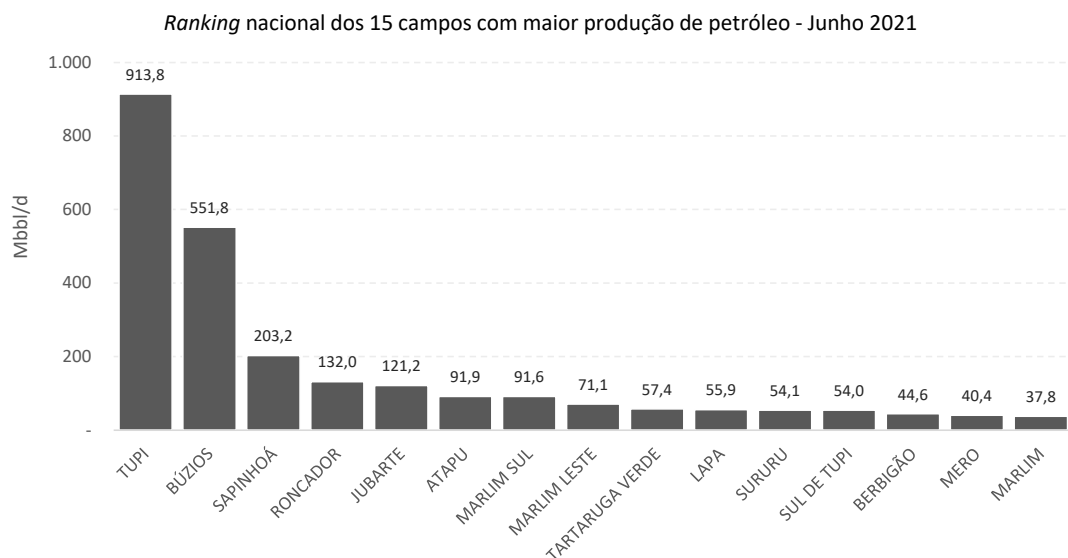
A produção de petróleo e gás natural pelos campos<sup>1</sup> produtores confrontantes com o estado do Rio de Janeiro, subdividida pelas suas respectivas instalações produtoras, pode ser vista a seguir.

<sup>1</sup> Destaca-se a mudança do nome do campo de Lula que foi rebatizado como Tupi.

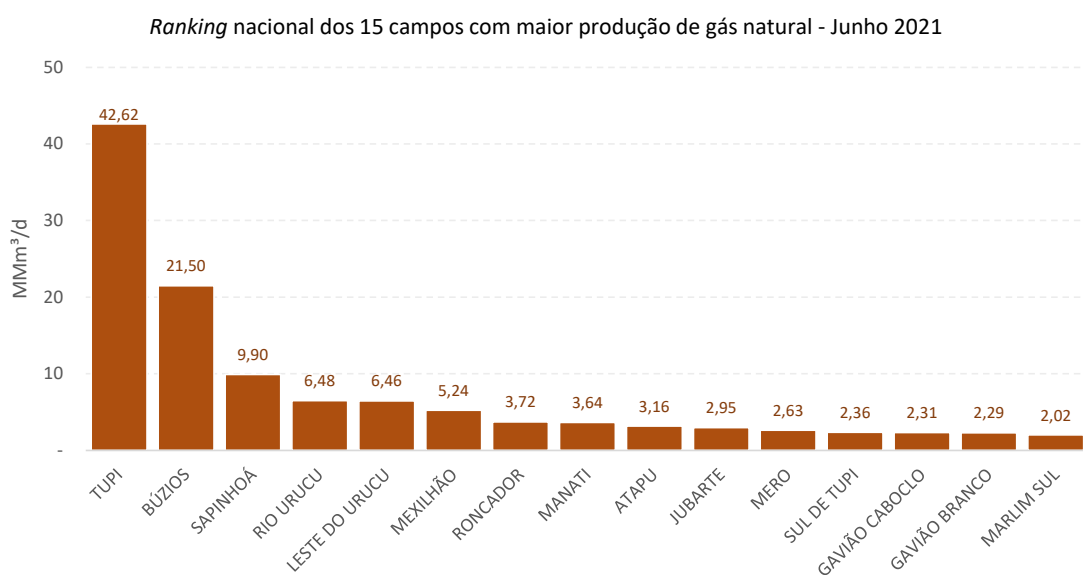
| CAMPO          | INSTALAÇÃO             | PETRÓLEO (bbl/d)  | GÁS NATURAL (Mm³/d) | °API  |
|----------------|------------------------|-------------------|---------------------|-------|
| ALBACORA       | <b>TOTAL</b>           | <b>28.978,97</b>  | <b>541,70</b>       | 26,20 |
|                | PETROBRAS 25           | 9.917,96          | 200,62              |       |
|                | PETROBRAS 31           | 17.594,09         | 306,36              |       |
|                | PETROBRAS 50           | 1.466,92          | 34,72               |       |
| ALBACORA LESTE | <b>TOTAL</b>           | <b>21.125,12</b>  | <b>499,65</b>       | 19,00 |
|                | PETROBRAS 25           | 640,00            | 14,58               |       |
|                | PETROBRAS 50           | 20.485,12         | 485,07              |       |
|                |                        |                   |                     |       |
| ANEQUIM        | <b>TOTAL</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 25,00 |
|                | -                      | -                 | -                   |       |
| ATAPU          | <b>TOTAL</b>           | <b>91.881,47</b>  | <b>3.160,99</b>     | 27,70 |
|                | Petrobras 70           | 91.881,47         | 3.160,99            |       |
| ATLANTA        | <b>TOTAL</b>           | <b>17.289,84</b>  | <b>134,49</b>       | 13,90 |
|                | Petrojarl 1            | 17.289,84         | 134,49              |       |
| BAGRE          | <b>TOTAL</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 25,00 |
|                | -                      | -                 | -                   |       |
| BARRACUDA      | <b>TOTAL</b>           | <b>25.146,82</b>  | <b>387,63</b>       | 24,75 |
|                | PETROBRAS 43           | 25.146,82         | 387,63              |       |
|                | PETROBRAS 48           | 0,00              | 0,00                |       |
|                |                        |                   |                     |       |
| BERBIGÃO       | <b>TOTAL</b>           | <b>44.575,49</b>  | <b>569,36</b>       | 27,80 |
|                | PETROBRAS 68           | 44.575,49         | 569,36              |       |
| BIJUPIRÁ       | <b>TOTAL</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 28,30 |
|                | FPSO Fluminense        | 0,00              | 0,00                |       |
| BONITO         | <b>TOTAL</b>           | <b>2.802,96</b>   | <b>19,98</b>        | 25,00 |
|                | PLATAFORMA DE ENCHOVA  | 2.802,96          | 19,98               |       |
| BÚZIOS         | <b>TOTAL</b>           | <b>551.825,51</b> | <b>21.497,47</b>    | 28,40 |
|                | Petrobras 74 (P-74)    | 135.972,46        | 5.625,89            |       |
|                | Petrobras 75 (P-75)    | 155.412,47        | 5.483,76            |       |
|                | Petrobras 76           | 126.474,71        | 5.064,78            |       |
|                | Petrobras 77           | 133.965,86        | 5.323,04            |       |
|                |                        |                   |                     |       |
| CARATINGA      | <b>TOTAL</b>           | <b>3.638,79</b>   | <b>61,02</b>        | 25,00 |
|                | PETROBRAS 43           | 3.638,79          | 61,02               |       |
|                | PETROBRAS 48           | 0,00              | 0,00                |       |
| CHERNE         | <b>TOTAL</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 25,00 |
|                | -                      | -                 | -                   |       |
| CONGRO         | <b>TOTAL</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 25,00 |
|                | -                      | -                 | -                   |       |
| CORVINA        | <b>TOTAL</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 25,00 |
|                | -                      | -                 | -                   |       |
| ENCHOVA        | <b>TOTAL</b>           | <b>2.241,95</b>   | <b>17,44</b>        | 25,00 |
|                | PLATAFORMA DE ENCHOVA  | 2.241,95          | 17,44               |       |
| ENCHOVA OESTE  | <b>TOTAL</b>           | <b>2.297,32</b>   | <b>21,86</b>        | 25,00 |
|                | PLATAFORMA DE ENCHOVA  | 2.297,32          | 21,86               |       |
| ESPADARTE      | <b>TOTAL</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 21,00 |
|                | -                      | -                 | -                   |       |
| FRADE          | <b>TOTAL</b>           | <b>16.442,02</b>  | <b>181,23</b>       | 19,60 |
|                | FPSO FRADE             | 16.442,02         | 181,23              |       |
| GAROUPA        | <b>TOTAL</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 25,00 |
|                | -                      | -                 | -                   |       |
| GAROUPINHA     | <b>TOTAL</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 25,00 |
|                | -                      | -                 | -                   |       |
| ITAPU          | <b>TOTAL</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 29,30 |
|                | -                      | -                 | -                   |       |
| LINGUADO       | <b>TOTAL</b>           | <b>23,81</b>      | <b>0,16</b>         | 25,00 |
|                | PLATAFORMA DE PAMPO-1  | 23,81             | 0,16                |       |
| MALHADO        | <b>TOTAL</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 25,00 |
|                | -                      | -                 | -                   |       |
| MARIMBÁ        | <b>TOTAL</b>           | <b>8.211,56</b>   | <b>75,63</b>        | 25,00 |
|                | PETROBRAS 08           | 8.211,56          | 75,63               |       |
| MARLIM         | <b>TOTAL</b>           | <b>37.756,42</b>  | <b>566,00</b>       | 20,30 |
|                | PETROBRAS 18           | 6.521,18          | 105,50              |       |
|                | PETROBRAS 19           | 20.955,32         | 305,31              |       |
|                | PETROBRAS 20           | 9.605,91          | 137,08              |       |
|                | PETROBRAS 26           | 0,00              | 0,00                |       |
|                | PETROBRAS 35           | 0,00              | 0,00                |       |
|                | PETROBRAS 40           | 674,02            | 18,11               |       |
| MARLIM LESTE   | <b>TOTAL</b>           | <b>71.057,76</b>  | <b>1.158,14</b>     | 24,70 |
|                | FPSO CIDADE DE NITERÓI | 7.126,17          | 121,96              |       |
|                | PETROBRAS 53           | 63.931,58         | 1.036,17            |       |
| MARLIM SUL     | <b>TOTAL</b>           | <b>91.615,87</b>  | <b>2.019,83</b>     | 22,20 |
|                | PETROBRAS 18           | 122,24            | 1,98                |       |
|                | PETROBRAS 19           | 392,81            | 5,72                |       |
|                | PETROBRAS 20           | 128,34            | 1,36                |       |
|                | PETROBRAS 26           | 0,00              | 0,00                |       |
|                | PETROBRAS 35           | 0,00              | 0,00                |       |
|                | PETROBRAS 40           | 39.094,89         | 881,29              |       |
|                | PETROBRAS 51           | 30.106,20         | 643,39              |       |
| MERO           | <b>TOTAL</b>           | <b>40.388,34</b>  | <b>2.631,02</b>     | 29,10 |
|                | FPSO PIONEIRO DE LIBRA | 40.388,34         | 2.631,02            |       |
| NAMORADO       | <b>TOTAL</b>           | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 25,00 |
|                | -                      | -                 | -                   |       |

| CAMPO                    | INSTALAÇÃO                           | PETRÓLEO (bbl/d)  | GÁS NATURAL (Mm³/d) | °API          |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------|
| OESTE DE ATAPU           | <b>TOTAL</b>                         | <b>19.080,26</b>  | <b>656,42</b>       | 27,80         |
|                          | Petrobras 70                         | 19.080,26         | 656,42              |               |
| PAMPO                    | <b>TOTAL</b>                         | <b>9.019,60</b>   | <b>134,80</b>       | 25,00         |
|                          | PLATAFORMA DE PAMPO-1                | 9.019,60          | 134,80              |               |
| PAPA-TERRA               | <b>TOTAL</b>                         | <b>17.684,77</b>  | <b>133,30</b>       | 15,20         |
|                          | PETROBRAS 61                         | 13.880,50         | 88,65               |               |
|                          | PETROBRAS 63                         | 3.804,27          | 44,64               |               |
| PARATI                   | <b>TOTAL</b>                         | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 25,00         |
|                          | -                                    | -                 | -                   |               |
| PARGO                    | <b>TOTAL</b>                         | <b>3.935,06</b>   | <b>24,33</b>        | 25,00         |
|                          | PLATAFORMA DE PARGO-1A               | 3.711,56          | 22,57               |               |
|                          | PLATAFORMA DE VERMELHO - III         | 223,51            | 1,76                |               |
| PEREGRINO                | <b>TOTAL</b>                         | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 13,42         |
|                          | Peregrino A                          | 0,00              | 0,00                |               |
|                          | Peregrino B                          | 0,00              | 0,00                |               |
| POLVO                    | <b>TOTAL</b>                         | <b>9.018,96</b>   | <b>30,10</b>        | 20,60         |
|                          | Polvo A                              | 9.018,96          | 30,10               |               |
| RONCADOR                 | <b>TOTAL</b>                         | <b>131.987,07</b> | <b>3.724,95</b>     | 22,80         |
|                          | PETROBRAS 52                         | 57.592,20         | 1.022,18            |               |
|                          | PETROBRAS 54                         | 24.790,91         | 248,19              |               |
|                          | PETROBRAS 55                         | 33.585,75         | 610,82              |               |
|                          | PETROBRAS 62                         | 16.018,22         | 1.843,75            |               |
| SALEMA                   | <b>TOTAL</b>                         | <b>2.993,30</b>   | <b>46,03</b>        | 28,50         |
|                          | FPSO Fluminense                      | 2.993,30          | 46,03               |               |
| SÉPIA                    | <b>TOTAL</b>                         | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 26,20         |
|                          | -                                    | -                 | -                   |               |
| SURURU                   | <b>TOTAL</b>                         | <b>54.092,26</b>  | <b>1.753,72</b>     | 27,80         |
|                          | Petrobras 68                         | 54.092,26         | 1.753,72            |               |
| TAMBAÚ                   | <b>TOTAL</b>                         | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 32,60         |
|                          | -                                    | -                 | -                   |               |
| TAMBUATÁ                 | <b>TOTAL</b>                         | <b>3.561,70</b>   | <b>138,75</b>       | 28,40         |
|                          | PETROBRAS 74                         | 877,62            | 36,31               |               |
|                          | PETROBRAS 75                         | 1.003,09          | 35,39               |               |
|                          | PETROBRAS 76                         | 816,32            | 32,69               |               |
|                          | PETROBRAS 77                         | 864,67            | 34,36               |               |
| TARTARUGA VERDE          | <b>TOTAL</b>                         | <b>57.400,04</b>  | <b>660,97</b>       | 26,90         |
|                          | FPSO Cidade de Campos dos Goytacazes | 57.400,04         | 660,97              |               |
| TARTARUGA VERDE SUDOESTE | <b>TOTAL</b>                         | <b>3.369,06</b>   | <b>35,30</b>        | Não divulgado |
|                          | FPSO Cidade de Campos dos Goytacazes | 3.369,06          | 35,30               |               |
| TUBARÃO AZUL             | <b>TOTAL</b>                         | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 19,80         |
|                          | FPSO_OSX1                            | 0,00              | 0,00                |               |
| TUBARÃO MARTELO          | <b>TOTAL</b>                         | <b>5.440,28</b>   | <b>13,19</b>        | 21,20         |
|                          | FPSO_OSX3                            | 5.440,28          | 13,19               |               |
| URUGUÁ                   | <b>TOTAL</b>                         | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 32,60         |
|                          | -                                    | -                 | -                   |               |
| VERMELHO                 | <b>TOTAL</b>                         | <b>1.836,32</b>   | <b>6,76</b>         | 25,00         |
|                          | PLATAFORMA DE VERMELHO-III           | 1.836,32          | 6,76                |               |
| VIOLA                    | <b>TOTAL</b>                         | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>         | 25,00         |
|                          | -                                    | -                 | -                   |               |
| VOADOR                   | <b>TOTAL</b>                         | <b>1.434,11</b>   | <b>33,51</b>        | 20,30         |
|                          | PETROBRAS 20                         | 1.434,11          | 33,51               |               |
| TUPI                     | <b>TOTAL</b>                         | <b>913.753,49</b> | <b>42.620,36</b>    | 31,00         |
|                          | FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS        | 34.586,57         | 1.386,41            |               |
|                          | FPSO CIDADE DE ITAGUAÍ               | 125.074,86        | 6.584,35            |               |
|                          | FPSO CIDADE DE MANGARATIBA           | 112.400,05        | 6.476,89            |               |
|                          | FPSO CIDADE DE MARICÁ                | 129.541,49        | 4.804,56            |               |
|                          | FPSO CIDADE DE PARATY                | 91.538,91         | 4.238,50            |               |
|                          | FPSO CIDADE DE SAQUAREMA             | 119.013,38        | 5.246,59            |               |
|                          | Petrobras 66 (P-66)                  | 93.118,63         | 4.557,58            |               |
|                          | Petrobras 67 (P-67)                  | 118.232,20        | 5.126,21            |               |
|                          | Petrobras 69                         | 90.247,41         | 4.199,27            |               |
| SUL DE TUPI              | <b>TOTAL</b>                         | <b>54.010,35</b>  | <b>2.360,71</b>     | 28,80         |
|                          | FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS        | 2.762,22          | 110,72              |               |
|                          | FPSO CIDADE DE MARICÁ                | 10.345,71         | 383,71              |               |
|                          | FPSO CIDADE DE PARATY                | 7.310,67          | 338,50              |               |
|                          | FPSO CIDADE DE SAQUAREMA             | 9.504,89          | 419,01              |               |
|                          | Petrobras 66                         | 7.436,83          | 363,99              |               |
|                          | Petrobras 67                         | 9.442,50          | 409,40              |               |
| AnC_TUPI                 | <b>TOTAL</b>                         | <b>4.046,18</b>   | <b>176,85</b>       | Não divulgado |
|                          | FPSO CIDADE DE ANGRA DOS REIS        | 206,93            | 8,29                |               |
|                          | FPSO CIDADE DE MARICÁ                | 775,05            | 28,75               |               |
|                          | FPSO CIDADE DE PARATY                | 547,68            | 25,36               |               |
|                          | FPSO CIDADE DE SAQUAREMA             | 712,06            | 31,39               |               |
|                          | Petrobras 66                         | 557,13            | 27,27               |               |
|                          | Petrobras 67                         | 707,38            | 30,67               |               |
| ANC_BRAVA                | <b>TOTAL</b>                         | <b>99,81</b>      | <b>2,33</b>         | Não divulgado |
|                          | Petrobras 20                         | 99,81             | 2,33                |               |
| ANC_NORTE_ATAPU          | <b>TOTAL</b>                         | <b>1.064,25</b>   | <b>36,61</b>        | 27,70         |
|                          | Petrobras 70                         | 1.064,25          | 36,61               |               |

A seguir são expostos 2 gráficos contendo o *ranking* nacional dos 15 campos com a maior produção de petróleo e gás natural no mês de junho de 2021.



Dentre os 15 campos citados acima, somente os campos de Jubarte e Lapa não geraram participações governamentais para o estado do Rio de Janeiro.

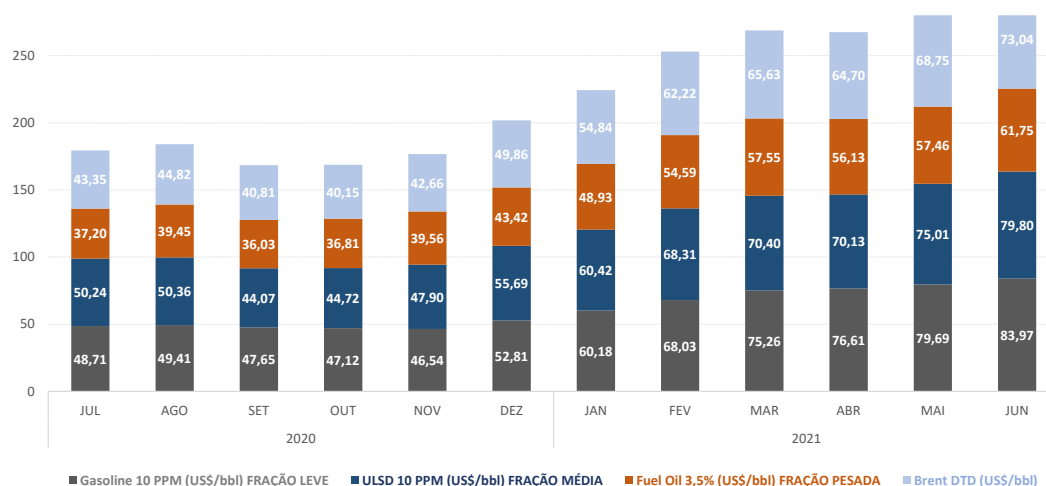


Já dentre os campos produtores de gás natural, 8 deles geraram participações governamentais ao estado do Rio de Janeiro: Tupi, Búzios, Sapinhoá, Roncador, Atapu, Mero, Sul de Tupi e Marlim Sul.

## PREÇOS DAS CESTAS E DERIVADOS IMPORTANTES PARA O CÁLCULO DOS PREÇOS DE REFERÊNCIA DO PETRÓLEO E DO GÁS NATURAL

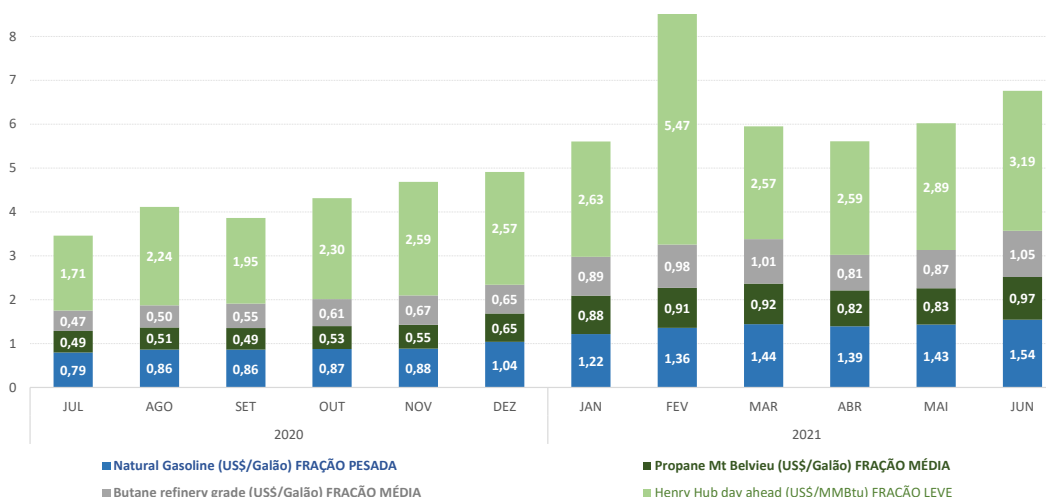
Em junho deste ano, os preços dos derivados de referência para quantificar os preços praticados nos cálculos das participações governamentais apresentaram incrementos em todos os seus valores. Assim, a valoração da produção petrolífera influenciou positivamente nos *royalties* gerados em agosto de 2021.

Preço dos derivados para cálculo do preço do petróleo - Junho 2021



O gráfico evidencia, em junho, os seguintes incrementos para todos os valores das frações de derivados<sup>2</sup>: *Gasoline 10 ppm* (+5,4%); *USLD 10 ppm* (+6,4%); e *Fuel Oil 3,5%* (+7,5%). Enquanto que a cotação do *Brent DTD* apresentou aumento de +6,2%.

Preço dos derivados para cálculo do preço do gás natural - Junho 2021



O gráfico acima mostra os valores dos derivados<sup>3</sup> referente ao gás natural. No mês de junho, os derivados apresentaram as seguintes variações: *Natural Gasoline* (+7,5%), *Propane Mt Belvieu* (+17,5%), *Butane refinery grade* (+21,1%); enquanto o *Henry Hub* apresentou uma elevação de +10,4%.

Em resumo, apesar das valorizações dos preços dos derivados de petróleo e gás natural e da produção (boe) referente ao ERJ (+0,6%), a variação negativa da taxa de câmbio (-4,9%) impactou mais, reduzindo os *royalties* pagos ao ERJ (-1,6%).

<sup>2</sup> O preço do petróleo foi calculado considerando os valores de referência divulgados pela ARGUS das frações leve (*Gasoline 95 r 10 ppm*), média (*Diesel French 10 ppm*) e pesada (*Pp Fuel Oil 3,5%*) dos derivados.

<sup>3</sup> O preço do gás natural de cada campo foi definido considerando os valores divulgado pela ARGUS das frações leve (*Henry Hub day ahead*), média (*Propane Mt Belvieu* e *Butane refinar grade*) e pesada (*Natural Gasoline*) dos derivados.