

## PREÇO DE REFERÊNCIA DO PETRÓLEO – JULHO DE 2022

### 1. INTRODUÇÃO

1. A Resolução ANP nº 874, de 18 de abril de 2022, estabelece os critérios para fixação do Preço de Referência do Petróleo, para fins de cálculo das participações governamentais, de que trata a seção VI, do Capítulo V, da Lei nº 9.478, de 06 de agosto de 1997 e o Capítulo V, da Lei nº 12.351, de 22 de dezembro de 2010, nas hipóteses previstas no Capítulo IV, do art. 7º-C, do Decreto nº 2.705, de 03 de agosto de 1998.

2. A referida resolução prevê dois cenários distintos para o cálculo do preço de referência do petróleo. O primeiro, tratado no art. 4º da Resolução ANP nº 874/2022, corresponde à situação em que o campo/bloco cujo preço de referência calculado dispõe da curva PEV (curva dos Pontos de Ebulição Verdadeiros); o segundo, tratado no art. 5º desta resolução correspondente à situação em que o petróleo produzido provém de campo/bloco cujo concessionário é classificado como Empresa de Pequeno Porte, atendendo aos critérios estabelecidos no art. 1º, inciso II, da Resolução ANP nº 32, de 05 de junho de 2014, e cujo petróleo produzido não dispõe da curva PEV.

3. A Resolução ANP nº 874/2022 disciplina, ainda, em seu art. 8º, os preços de referência do petróleo quando:

- a) O petróleo produzido não dispuser de curva PEV e a área produtora for a primeira área produtora de sua bacia (inciso I);
- b) O petróleo produzido não dispuser de curva PEV e possuir o maior grau API de sua bacia (inciso II);
- c) O concessionário da área, ser classificada como Empresa de Pequeno Porte, não dispuser da curva PEV e nem do grau API do petróleo produzido (inciso III); ou, por fim
- d) O operador da área, não dispuser da curva PEV.

4. Nas seções abaixo são apresentados os detalhes do cálculo do preço de referência do petróleo conforme Resolução ANP nº 874/2022.

### 2. CÁLCULO DO PREÇO DE REFERÊNCIA DO PETRÓLEO - CAMPOS/BLOCOS COM CURVA PEV

5. Os operadores que apresentarem à ANP a curva PEV do petróleo produzido em seus campos/blocos terão estes atrelados a uma corrente de petróleo atribuída pela ANP, em função das características da curva PEV encaminhada. O valor do petróleo representado pela corrente atrelada ao campo deve ser utilizado pelo concessionário para cálculo das participações governamentais.

6. O preço de referência do petróleo nacional calculado para cada mês, em reais por metro cúbico, é obtido através da média mensal do preço do petróleo tipo *Brent*, em dólares por barril, ao qual se incorpora um diferencial de qualidade (positivo ou negativo) visando adequar o preço da corrente avaliada à sua qualidade. A conversão para a moeda nacional é feita pela média mensal das taxas de câmbio diárias de compra do dólar norte-americano, segundo informado pelo Banco Central do Brasil.

7. O Art. 4º da Resolução ANP nº 874/2022 estabelece que o cálculo do Preço de Referência do Petróleo, para um determinado Tipo de Petróleo nacional, será determinado a cada mês de acordo com a fórmula abaixo:

$$\text{Pref} = \text{TC} \cdot 6,2898 \cdot (\text{PPref} + \text{Dq})$$

onde:

Pref: preço de referência do petróleo da corrente em R\$/m<sup>3</sup>;

TC: é a média mensal das taxas de câmbio diárias para compra do dólar americano, segundo o Banco Central;

6,2898: constante utilizada para conversão volumétrica de metros cúbicos para barris de petróleo;

PPref: valor médio mensal dos preços diários do petróleo utilizado com referência internacional para preço do petróleo, definido no art. 2º, inciso XI, Resolução ANP nº 874/2022, em dólares americanos por barril, para o mês cujo preço se calcula;

Dq: diferencial de qualidade entre o petróleo nacional e o petróleo de referência, em dólares americanos por barril.

8. O diferencial de qualidade entre o petróleo nacional e o Petróleo de Referência (Dq) será determinado pela seguinte fórmula:

$$Dq = VBP_{nac} - VBP_{pref} - S - A - N$$

onde:

VBP<sub>nac</sub>: é o valor bruto dos produtos derivados do petróleo nacional, em dólares americanos por barril. É o valor das frações (rendimentos) leves, médias e pesadas, decorrentes da destilação do petróleo nacional avaliado, calculado com base nos preços no mercado internacional de cada derivado;

VBP<sub>pref</sub>: é o valor bruto dos produtos derivados do petróleo de referência, em dólares americanos por barril. É o valor das frações (rendimentos) leves, médias e pesadas, decorrentes da destilação do petróleo de referência, calculado com base nos preços do mercado internacional de cada derivado constante;

S: é o deságio dado aos petróleos com teor de enxofre superior a 0,60% m/m, em dólares americanos por barril;

A: é o deságio dado aos petróleos com TAN superior a 0,50 mgKOH/g, em dólares americanos por barril; e

N: é o deságio dado aos petróleos com teor de nitrogênio superior a 0,25% m/m, em dólares americanos por barril.

9. O Valor Bruto do Petróleo (VBP), tanto nacional quanto o de referência, é dado pela seguinte fórmula:

$$VBP = (Fl \cdot Pl) + (Fm \cdot Pm) + (Fp \cdot Pp)$$

Em que:

Fl - fração dos destilados leves;

Fm - fração dos destilados médios;

Fp - fração dos destilados pesados;

Pl - preço da fração dos destilados leves;

Pm - preço da fração dos destilados médios; e

Pp - preço da fração dos destilados pesados.

#### Derivados de Petróleo utilizados no cálculo do preço de referência do petróleo

|                |              |               |
|----------------|--------------|---------------|
| Fração Leve    | Fração Média | Fração Pesada |
| Gasoline 10ppm | ULSD 10ppm   | Fuel Oil 3,5% |

10. O deságio dado ao petróleo devido ao teor de enxofre (S), se dá conforme:

Se  $SP_{nac} \leq 0,60\% \text{ m/m}$ ,  $S = 0$ ; e

Se  $SP_{nac} > 0,60\% \text{ m/m}$ ,  $S = (SP_{nac} - 0,60) \cdot Ds / 0,10$

onde:

$SP_{nac}$  - teor de enxofre do tipo de petróleo nacional em % m/m;

$D_5$  - desconto utilizado para petróleos com alto teor de enxofre obtido junto à Agência de Informação de Preços, em dólares por barril a cada 0,10% m/m de enxofre;

11. O deságio dado ao petróleo devido à acidez naftênica (A), se dá conforme:

**Se  $TANP_{nac} \leq 0,5$  mgKOH/g,  $A = 0$ ; e**

**Se  $TANP_{nac} > 0,5$  mgKOH/g,  $A = 0,0133 \cdot (TANP_{nac} - 0,5) \cdot PPref$**

onde:

$TANP_{nac}$  - número de acidez total do petróleo nacional, em mgKOH/g; e

$PPref$  - valor médio mensal dos preços diários do petróleo utilizado com referência internacional para preço do petróleo, definido no art. 2º, inciso XI, Resolução ANP nº 874/2022, em dólares americanos por barril, para o mês cujo o preço se calcula.

12. O deságio dado ao petróleo devido ao nitrogênio (N), se dá conforme:

**Se  $NP_{nac} \leq 0,25\%$  m/m,  $N = 0$ ; e**

**Se  $NP_{nac} > 0,25\%$  m/m,  $N = 0,0133 \cdot (NP_{nac} - 0,25) \cdot PPref$**

onde:

$NP_{nac}$  - quantidade de nitrogênio em % m/m; e

$PPref$  - valor médio mensal dos preços diários do petróleo utilizado com referência internacional para preço do petróleo, definido no art. 2º, inciso XI, Resolução ANP nº 874/2022, em dólares americanos por barril, para o mês cujo o preço se calcula.

13. A relação das especificações técnicas das correntes de petróleo nacional consta na página da ANP na internet ([www.gov.br/anp](http://www.gov.br/anp)).

| Nº | Nome da Corrente | Bacia    | Características |       |       |       | Rendimentos em Frações Correspondentes |                             |                               |
|----|------------------|----------|-----------------|-------|-------|-------|--|-----------------------------|-------------------------------|
|    |                  |          | ºAPI            | %S    | TAN   | N     | Gasoline 10 ppm Cargoes CIF NWE        | ULSD 10 ppm Cargoes CIF NWE | Fuel Oil 3,5% Cargoes CIF NWE |
| 1  | Brent DTD        |          | 37,50           | 0,404 | 0,030 | 0,114 | 31,98%                                 | 30,71%                      | 37,31%                        |
| 2  | Alagoano         | Alagoas  | 40,90           | 0,062 | 0,090 | 0,032 | 25,22%                                 | 30,08%                      | 44,70%                        |
| 3  | Albacora         | Campos   | 27,20           | 0,503 | 0,220 | 0,347 | 17,10%                                 | 27,10%                      | 55,80%                        |
| 4  | Albacora Leste   | Campos   | 19,00           | 0,640 | 2,240 | 0,443 | 8,55%                                  | 21,65%                      | 69,80%                        |
| 5  | Araçari          | Potiguar | 34,30           | 0,078 | 0,860 | 0,480 | 21,55%                                 | 30,05%                      | 48,40%                        |
| 6  | Arribaçã         | Potiguar | 38,50           | 0,038 | 0,010 | 0,043 | 18,77%                                 | 29,46%                      | 51,77%                        |
| 7  | Atapu            | Santos   | 27,70           | 0,410 | 0,320 | 0,352 | 17,76%                                 | 22,84%                      | 59,40%                        |
| 8  | Atlanta          | Santos   | 13,90           |       |       |       | 0,30%                                  | 14,90%                      | 84,80%                        |



|    |                    |                |       |       |       |       |        |        |        |
|----|--------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 34 | Frade              | Campos         | 19,70 | 0,771 | 0,900 | 0,600 | 7,10%  | 26,30% | 66,60% |
| 35 | Galo de Campina    | Potiguar       | 25,35 | 0,070 | 0,130 | 0,176 | 9,75%  | 22,68% | 67,57% |
| 36 | Gavião Branco      | Parnaíba       | 46,89 | 0,100 | 0,020 | 0,000 | 14,30% | 85,70% | 0,00%  |
| 37 | Gavião Caboclo     | Parnaíba       | 55,92 | 0,182 | 0,020 | 0,000 | 52,80% | 47,20% | 0,00%  |
| 38 | Gavião Real        | Parnaíba       | 48,99 | 0,094 | 0,030 | 0,000 | 26,45% | 73,55% | 0,00%  |
| 39 | Gavião Vermelho    | Parnaíba       | 52,66 | 0,158 | 0,010 | 0,000 | 43,30% | 56,70% | 0,00%  |
| 40 | Golfinho           | Espírito Santo | 29,80 | 0,201 | 0,370 | 0,112 | 10,90% | 32,10% | 57,00% |
| 41 | Iraúna             | Potiguar       | 34,20 | 0,019 | 0,088 | 0,162 | 16,80% | 28,00% | 55,20% |
| 42 | Irerê              | Potiguar       | 27,00 | 0,325 | 0,320 | 0,420 | 9,80%  | 23,90% | 66,30% |
| 43 | Itapu              | Santos         | 29,30 | 0,250 | 0,080 | 0,280 | 18,66% | 29,62% | 51,72% |
| 44 | Lagoa Parada       | Espírito Santo | 28,20 | 0,284 | 0,780 | 0,097 | 13,60% | 35,80% | 50,60% |
| 45 | Lapa               | Santos         | 23,00 | 0,610 | 0,260 | 0,410 | 12,11% | 19,51% | 68,38% |
| 46 | Tupi               | Santos         | 30,70 | 0,356 | 0,200 | 0,295 | 21,00% | 27,00% | 52,00% |
| 47 | Macau              | Potiguar       | 30,23 | 0,399 | 0,230 | 0,110 | 18,00% | 26,43% | 55,57% |
| 48 | Marlim             | Campos         | 20,30 | 0,786 | 1,300 | 0,469 | 10,84% | 24,76% | 64,40% |
| 49 | Marlim Leste       | Campos         | 24,70 | 0,531 | 0,920 | 0,354 | 16,34% | 25,26% | 58,40% |
| 50 | Marlim Sul         | Campos         | 22,20 | 0,680 | 0,960 | 0,415 | 13,18% | 24,42% | 62,40% |
| 51 | Mero               | Santos         | 28,10 | 0,353 | 0,220 | 0,294 | 16,23% | 27,76% | 56,01% |
| 52 | Miranga ECOL-B     | Recôncavo      | 41,10 | 0,030 | 0,050 | 0,038 | 20,86% | 30,91% | 48,23% |
| 53 | Ostra              | Campos         | 17,70 | 0,366 | 2,500 | 0,530 | 2,50%  | 23,81% | 73,69% |
| 54 | Ouro Preto         | Recôncavo      | 35,30 | 0,067 | 0,800 | 0,099 | 13,52% | 28,29% | 58,19% |
| 55 | Papa-Terra         | Campos         | 15,20 | 0,706 | 2,020 | 0,620 | 6,65%  | 16,18% | 77,17% |
| 56 | Parque das Baleias | Campos         | 26,10 | 0,435 | 1,120 | 0,293 | 13,70% | 27,00% | 59,30% |
| 57 | Peregrino          | Campos         | 13,70 | 1,924 | 0,961 | 0,800 | 5,30%  | 19,36% | 75,34% |
| 58 | Peroá              | Espírito Santo | 55,60 | 0,004 | 0,100 | 0,000 | 72,80% | 26,90% | 0,30%  |
| 59 | Pescada            | Potiguar       | 54,80 |       |       |       | 69,60% | 22,75% | 7,65%  |



|    |       |          |       |       |       |       |        |        |        |
|----|-------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 85 | Urucu | Solimões | 49,20 | 0,039 | 0,040 | 0,007 | 47,74% | 26,06% | 26,20% |
|----|-------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|

14. Abaixo, os preços dos derivados, do barril de petróleo de referência e a taxa de câmbio utilizada no cálculo do preço de referência do petróleo.

| Produtos (US\$/bbl) | Jul/22   |
|---------------------|----------|
| Gasoline 10PPM      | 145,3953 |
| USLD 10PPM          | 155,8789 |
| Fuel Oil 3,5%       | 70,7905  |
| Brent DTD           | 112,6954 |
| Dólar US\$          | 5,3674   |
| Sulfur De-escalator | 0,4500   |

15. As cotações dos produtos utilizados no cálculo do PRP são fornecidas pela empresa S&P Global Platts, por meio do contrato 9.017/2020.

16. Apresentam-se abaixo os preços de referência do petróleo para o mês de julho de 2022 em duas unidades distintas: R\$/m<sup>3</sup> e US\$/bbl.

| Nº | Corrente               | Bacia          | R\$/m <sup>3</sup> | US\$/bbl |
|----|------------------------|----------------|--------------------|----------|
| 1  | Alagoano               | Alagoas        | 3.616,2258         | 107,1161 |
| 2  | Albacora               | Campos         | 3.321,2017         | 98,3772  |
| 3  | Albacora Leste         | Campos         | 2.850,3257         | 84,4294  |
| 4  | Araçari                | Potiguar       | 3.493,0766         | 103,4683 |
| 5  | Arribaça               | Potiguar       | 3.435,9616         | 101,7765 |
| 6  | Atapu                  | Santos         | 3.215,2024         | 95,2374  |
| 7  | Atlanta                | Santos         | 2.059,1665         | 60,9945  |
| 8  | Azulão                 | Amazonas       | 4.670,0031         | 138,3300 |
| 9  | Baiano Mistura         | Camamu         | 3.398,5894         | 100,6695 |
| 10 | Baiano Mistura         | Camamu         | 3.398,5894         | 100,6695 |
| 11 | Baiano Mistura         | Camamu         | 3.398,5894         | 100,6695 |
| 12 | Barracuda-Caratinga    | Campos         | 3.290,1055         | 97,4561  |
| 13 | Baúna                  | Santos         | 3.518,6159         | 104,2248 |
| 14 | Berbigão-Sururu        | Santos         | 3.381,4631         | 100,1622 |
| 15 | Bijupirá               | Campos         | 3.386,2468         | 100,3039 |
| 16 | Bravo                  | Campos         | 2.868,3603         | 84,9636  |
| 17 | Búzios                 | Santos         | 3.319,9796         | 98,3410  |
| 18 | Cabiúnas Mistura       | Campos         | 3.238,0950         | 95,9155  |
| 19 | Canário                | Recôncavo      | 3.019,1589         | 89,4304  |
| 20 | Carapeba               | Campos         | 2.958,4485         | 87,6321  |
| 21 | Cardeal                | Potiguar       | 3.084,6192         | 91,3694  |
| 22 | Cardeal do Nordeste    | Recôncavo      | 4.695,7687         | 139,0932 |
| 23 | Colibri                | Potiguar       | 3.315,6212         | 98,2119  |
| 24 | Concriz                | Potiguar       | 2.932,2204         | 86,8552  |
| 25 | Condensado de Merluza  | Santos         | 4.720,8590         | 139,8364 |
| 26 | Condensado de Mexilhão | Santos         | 4.713,8268         | 139,6281 |
| 27 | Espírito Santo         | Espírito Santo | 2.880,2370         | 85,3154  |

|    |                       |                |            |          |
|----|-----------------------|----------------|------------|----------|
| 28 | Estação NCS           | Recôncavo      | 3.196,5400 | 94,6846  |
| 29 | Estação São Roque     | Recôncavo      | 3.401,7224 | 100,7623 |
| 30 | Fazenda Alegre        | Espírito Santo | 2.525,7718 | 74,8158  |
| 31 | Fazenda Belém         | Potiguar       | 2.381,0162 | 70,5280  |
| 32 | Fazenda Santo Estevão | Recôncavo      | 3.091,3408 | 91,5685  |
| 33 | Frade                 | Campos         | 2.987,3368 | 88,4878  |
| 34 | Galo de Campina       | Potiguar       | 3.014,0206 | 89,2782  |
| 35 | Gavião Branco         | Parnaíba       | 4.938,9140 | 146,2954 |
| 36 | Gavião Caboclo        | Parnaíba       | 4.802,6524 | 142,2592 |
| 37 | Gavião Real           | Parnaíba       | 4.895,8972 | 145,0212 |
| 38 | Gavião Vermelho       | Parnaíba       | 4.836,2772 | 143,2552 |
| 39 | Golfinho              | Espírito Santo | 3.313,5787 | 98,1514  |
| 40 | Iraúna                | Potiguar       | 3.344,4048 | 99,0645  |
| 41 | Irerê                 | Potiguar       | 3.041,7206 | 90,0987  |
| 42 | Itapu                 | Santos         | 3.436,2722 | 101,7857 |
| 43 | Lagoa Parda           | Espírito Santo | 3.473,7052 | 102,8945 |
| 44 | Lapa                  | Santos         | 2.972,7829 | 88,0567  |
| 45 | Tupi                  | Santos         | 3.419,1863 | 101,2796 |
| 46 | Macau                 | Potiguar       | 3.329,5302 | 98,6239  |
| 47 | Marlim                | Campos         | 3.021,4073 | 89,4970  |
| 48 | Marlim Leste          | Campos         | 3.227,5991 | 95,6046  |
| 49 | Marlim Sul            | Campos         | 3.106,6138 | 92,0209  |
| 50 | Mero                  | Santos         | 3.320,9282 | 98,3691  |
| 51 | Miranga ECOL-B        | Recôncavo      | 3.530,2529 | 104,5695 |
| 52 | Ostra                 | Campos         | 2.748,5127 | 81,4136  |
| 53 | Ouro Preto            | Recôncavo      | 3.254,9446 | 96,4146  |
| 54 | Parque das Baleias    | Campos         | 3.204,0583 | 94,9073  |
| 55 | Peregrino             | Campos         | 2.554,3631 | 75,6627  |
| 56 | Peroá                 | Espírito Santo | 4.723,2492 | 139,9072 |
| 57 | Pescada               | Potiguar       | 4.523,4414 | 133,9887 |
| 58 | Polo Enchova          | Campos         | 3.058,8402 | 90,6058  |
| 59 | Polo Pampo            | Campos         | 2.863,7959 | 84,8284  |
| 60 | Polo Pargo            | Campos         | 2.948,8337 | 87,3473  |
| 61 | Polo Recôncavo        | Recôncavo      | 3.152,3010 | 93,3742  |
| 62 | RGN Mistura           | Potiguar       | 2.852,0576 | 84,4807  |
| 63 | Rio Ventura           | Recôncavo      | 3.306,5161 | 97,9422  |
| 64 | Roncador              | Campos         | 3.059,3601 | 90,6212  |
| 65 | Sabiá Bico de Osso    | Potiguar       | 3.030,6338 | 89,7703  |
| 66 | Sabiá da Mata         | Potiguar       | 3.079,2919 | 91,2116  |
| 67 | Salema                | Campos         | 3.400,8446 | 100,7363 |
| 68 | Santana               | Recôncavo      | 3.401,3645 | 100,7517 |
| 69 | Sapinhoá              | Santos         | 3.389,0759 | 100,3877 |
| 70 | Sépia                 | Santos         | 3.269,2385 | 96,8380  |
| 71 | Sergipano Terra       | Sergipe        | 3.111,8230 | 92,1752  |
| 72 | Sul de Tupi           | Santos         | 3.401,0134 | 100,7413 |



|    |                 |           |            |          |
|----|-----------------|-----------|------------|----------|
| 73 | Sul de Sapinhoá | Santos    | 3.330,8232 | 98,6622  |
| 74 | Tabuleiro       | Alagoas   | 3.127,3255 | 92,6344  |
| 75 | Tambaú-Uruguaá  | Santos    | 3.537,4100 | 104,7815 |
| 76 | Tartaruga       | Sergipe   | 3.574,0327 | 105,8663 |
| 77 | Tartaruga Verde | Campos    | 3.274,3362 | 96,9890  |
| 78 | Tiê             | Recôncavo | 3.299,8722 | 97,7454  |
| 79 | Tigre           | Sergipe   | 3.359,0735 | 99,4990  |
| 80 | Trovoada        | Recôncavo | 3.134,8539 | 92,8574  |
| 81 | Uirapuru        | Recôncavo | 3.400,4867 | 100,7257 |
| 82 | Upanema         | Potiguar  | 3.561,0149 | 105,4807 |
| 83 | Urucu           | Solimões  | 4.067,9464 | 120,4965 |

### 3. CÁLCULO DO PREÇO DE REFERÊNCIA DO PETRÓLEO- CAMPOS/BLOCOS CONFORME ART. 8º DA RESOLUÇÃO ANP Nº 874/2022

17. Conforme o art. 8º da Resolução ANP nº 874, de 18 de abril de 2022, caso as concessionárias não disponham das informações técnicas suficientes para a determinação da composição de sua corrente, o preço de referência do petróleo do campo em questão será o maior preço de referência do petróleo: do país, ou da bacia, ou da aplicação do art. 5º, no caso de Empresa de pequeno Porte, conforme tabela abaixo.

| Bacia                     | Corrente de Maior Valor | Valor da Corrente (R\$/m³) |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Amazonas                  | Azulão                  | 4.670,0031                 |
| Alagoas                   | Alagoano                | 3.616,2258                 |
| Camamu                    | Baiano Mistura          | 3.398,5894                 |
| Campos                    | Salema                  | 3.400,8446                 |
| Ceara                     | -                       | -                          |
| Espírito Santo            | Peroá                   | 4.723,2492                 |
| Parnaíba                  | Gavião Branco           | 4.938,9140                 |
| Potiguar                  | Pescada                 | 4.523,4414                 |
| Recôncavo                 | Cardeal do Nordeste     | 4.695,7687                 |
| Santos                    | Condensado de Mexilhão  | 4.720,8590                 |
| Sergipe                   | Tartaruga               | 3.574,0327                 |
| Solimões                  | Urucu                   | 4.067,9464                 |
| Tucano Sul                | Baiano Mistura          | 3.398,5894                 |
| Maior do Brasil           | Gavião Branco           | 4.938,9140                 |
| Empresas de Pequeno Porte | Iraí                    | 3.922,4110                 |

### 4. CÁLCULO DO PREÇO DE REFERÊNCIA DO PETRÓLEO - CAMPOS/BLOCOS DE OPERADORES DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE E SEM CURVA PEV

18. O preço de referência do petróleo para os campos cujos concessionários tenham sido qualificados como Empresa de Pequeno Porte atendendo aos critérios estabelecidos no art. 1º, inciso II, da Resolução ANP nº 32/14.

19. A tabela abaixo informa os campos/blocos que se enquadraram neste critério de cálculo para formação do preço de referência do petróleo no mês de julho de 2022.

| Campo/Bloco             | °API  |
|-------------------------|-------|
| Andorinha               | 35,50 |
| Bem-Te-Vi               | 30,00 |
| Biguá                   | 19,20 |
| Cacimbas                | 31,00 |
| Campo Grande            | 32,10 |
| Carapitanga             | 36,00 |
| Cidade de Aracaju       | 27,00 |
| Córrego Cedro Norte     | 16,20 |
| Córrego Cedro Norte Sul | 15,30 |
| Córrego das Pedras      | 13,60 |
| Córrego Dourado         | 13,60 |
| Dó-Ré-Mi                | 17,00 |
| Fazenda Cedro           | 27,50 |
| Fazenda Cedro Norte     | 27,70 |
| Fazenda Queimadas       | 24,90 |
| Fazenda São Jorge       | 17,80 |
| Guará                   | 23,00 |
| Guriri                  | 28,20 |
| Harpia                  | 14,00 |
| Inhambu                 | 12,60 |
| Iraí                    | 45,00 |
| Itaparica               | 35,00 |
| Jacutinga               | 14,20 |
| Lagoa Bonita            | 14,60 |
| Lagoa Suruaca           | 35,10 |
| Mariricu                | 27,80 |
| Mariricu Norte          | 19,80 |
| PA-1BGM1ES_EST-T-476    | 8,60  |
| Periquito               | 28,20 |
| Periquito Nordeste      | 28,14 |
| Rabo Branco             | 34,90 |
| Riacho Velho            | 34,40 |
| Rio do Carmo            | 40,00 |
| Rio Itaúnas             | 17,50 |
| Rio Mariricu            | 26,00 |
| Rio Preto               | 18,30 |
| Rio Preto Oeste         | 15,60 |
| Rio Preto Sul           | 16,20 |
| Rio São Mateus          | 24,50 |
| São Mateus              | 19,00 |
| São Mateus Leste        | 20,30 |
| Seriema                 | 15,30 |
| Suindara                | 14,00 |
| Tabuiaia                | 19,20 |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Tico-Tico       | 35,30 |
| Tiriba          | 34,00 |
| Tucano          | 16,50 |
| Urutau          | 15,50 |
| Vale do Quiricó | 36,00 |

5. **MÉDIA PONDERADA DOS PREÇOS DE REFERÊNCIA DO PETRÓLEO - POR BACIA**

20. A tabela abaixo apresenta as médias ponderadas por volume de produção do Preço de Referência do Petróleo, calculado nos termos da Resolução ANP nº 874/2022.

| Bacias         | Preço Médio Bacia (R\$/m³) |
|----------------|----------------------------|
| Amazonas       | 4.670,0031                 |
| Campos         | 3.120,6633                 |
| Recôncavo      | 3.381,0204                 |
| Potiguar       | 3.204,9596                 |
| Sergipe        | 3.512,1894                 |
| Alagoas        | 3.571,7865                 |
| Santos         | 3.340,9086                 |
| Solimões       | 4.067,9464                 |
| Ceará          | 4.938,9140                 |
| Espírito Santo | 2.849,3398                 |
| Tucano Sul     | 4.938,9140                 |
| Parnaíba       | 4.881,0782                 |
| Camamu         | 3.398,5894                 |
| Barreirinhas   | 3.922,4110                 |
| Brasil         | 3.294,2792                 |

6. **PREÇOS DE REFERÊNCIA DO PETRÓLEO DE TODOS OS CAMPOS**

21. Os preços de referência do petróleo produzido em julho de 2022 em cada campo, apurados segundo os critérios estabelecidos pela Resolução ANP nº 874, de 18 de abril de 2022, para fins do recolhimento de participações governamentais e de terceiros, estão disponíveis no Documento SEI nº 2400012 e na página da ANP na internet (<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/royalties-e-outras-participacoes/preco-de-referencia-do-petroleo>).



Documento assinado eletronicamente por **RONEY AFONSO POYARES, Coordenador de Preços e Outras Participações**, em 18/08/2022, às 18:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **BRUNO GHISLERI NEVES, Assistente de Superintendência**, em 18/08/2022, às 18:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.anp.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.anp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2400018** e o código CRC



AB9D0694.