

## Destaques de Fevereiro de 2024

(Análise comparativa em relação ao mês anterior - Janeiro / 24)

- **Produção Nacional:** houve redução, passando de 153,9 para 148,6 milhões de m<sup>3</sup>/dia. (↓ 3,4%)
- **Oferta Nacional:** houve redução, alterando-se de 47,8 para 47,1 milhões de m<sup>3</sup>/dia. (↓ 1,5%)
- **Oferta Importada:** houve redução, passando de 18,4 para 13,3 milhões de m<sup>3</sup>/dia. (↓ 27,7%)
- **Geração Elétrica:** houve aumento de 37,8% no consumo de gás natural para geração elétrica, com alteração de 17,6 para 11,0 milhões de m<sup>3</sup>/dia.

## Novidades do Mercado de gás

(Notícias e Informações do setor)

- ANP aprova nova resolução sobre gás natural liquefeito (GNL). Norma trata da regulação das atividades de acondicionamento e movimentação de GNL a granel, por modais alternativos ao dutoviário. [Acesse aqui.](#)
- Celebrado primeiro contrato para fornecimento de gás natural no mercado livre no Rio de Janeiro. Unidade industrial da maior produtora brasileira de aço será a primeira consumidora de gás no mercado livre do estado. [Acesse aqui.](#)

## Sumário

Balanco de Gás Natural • 2

Oferta de Gás Natural • 4

Produção Nacional e Reinjeção • 5

Queima de Gás e Oferta Importada • 6

Importação e Reexportação de GNL • 7

Demanda de Gás Natural • 8

Preços e Competitividade • 12

Balancos de Gás Natural em Outros Países • 17

## Balanço de Gás Natural • Brasil

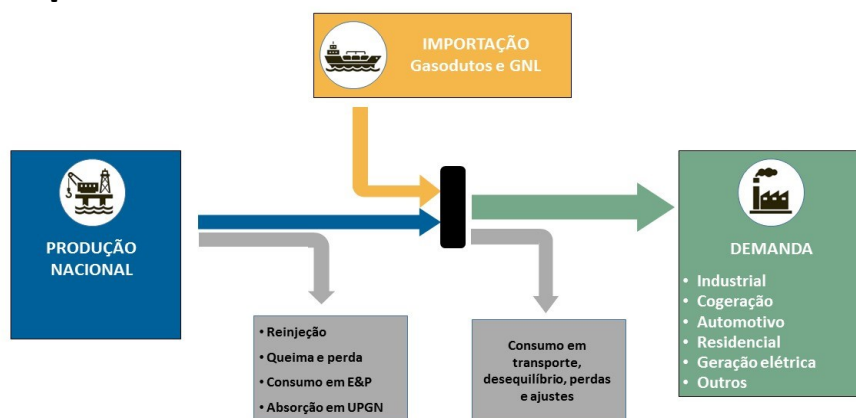
| BALANÇO DE GÁS NATURAL<br>(em milhões de m <sup>3</sup> /dia) | Média<br>2020 | Média<br>2021 | Média<br>2022 | Média<br>2023 | mar-23       | abr-23       | mai-23       | jun-23       | jul-23       | ago-23       | set-23       | out-23       | nov-23       | dez-23       | jan-24       | fev-24       | Média 2024   |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Produção nacional   | 127,45        | 133,75        | 137,86        | 149,81        | 138,53       | 141,60       | 144,41       | 152,26       | 154,07       | 147,86       | 157,99       | 152,50       | 162,12       | 156,62       | 153,92       | 148,63       | 151,28       |
| Reinjeção   | 54,66         | 60,84         | 68,38         | 78,82         | 72,85        | 73,11        | 74,99        | 77,86        | 80,21        | 75,77        | 83,60        | 83,91        | 85,79        | 85,62        | 81,30        | 75,65        | 78,48        |
| Queima e perda  | 3,37          | 3,38          | 3,48          | 3,86          | 3,60         | 3,87         | 4,14         | 4,58         | 4,27         | 3,77         | 3,35         | 3,73         | 3,66         | 3,39         | 4,55         | 5,28         | 4,92         |
| Consumo nas unidades de E&P                                   | 14,62         | 14,31         | 14,53         | 15,61         | 14,56        | 14,75        | 14,60        | 15,16        | 15,94        | 16,07        | 16,65        | 16,24        | 16,81        | 16,27        | 16,45        | 16,46        | 16,45        |
| Absorção em UPGNs (GLP, C5+)                                  | 4,28          | 3,73          | 3,91          | 3,78          | 3,84         | 3,82         | 3,89         | 3,84         | 3,67         | 3,85         | 4,01         | 3,26         | 3,71         | 3,77         | 3,80         | 4,14         | 3,97         |
| <b>OFERTA NACIONAL</b>  | <b>50,51</b>  | <b>51,49</b>  | <b>47,56</b>  | <b>47,74</b>  | <b>43,68</b> | <b>46,05</b> | <b>46,79</b> | <b>50,82</b> | <b>49,99</b> | <b>48,40</b> | <b>50,38</b> | <b>45,36</b> | <b>52,15</b> | <b>47,57</b> | <b>47,82</b> | <b>47,10</b> | <b>47,46</b> |
| Importação - Bolívia  | 17,88         | 19,85         | 17,51         | 15,43         | 19,39        | 17,53        | 13,61        | 13,32        | 12,88        | 13,30        | 11,97        | 15,83        | 14,76        | 16,24        | 14,00        | 12,22        | 13,11        |
| Regaseificação de GNL   | 8,38          | 26,15         | 6,53          | 1,53          | 0,04         | 0,32         | 0,66         | 4,29         | 0,60         | 0,84         | 0,21         | 2,32         | 3,63         | 5,26         | 4,42         | 1,11         | 2,76         |
| <b>OFERTA IMPORTADA</b>                                       | <b>26,26</b>  | <b>46,18</b>  | <b>24,04</b>  | <b>16,96</b>  | <b>19,43</b> | <b>17,86</b> | <b>14,27</b> | <b>17,61</b> | <b>13,49</b> | <b>14,14</b> | <b>12,18</b> | <b>18,14</b> | <b>18,39</b> | <b>21,50</b> | <b>18,42</b> | <b>13,33</b> | <b>15,87</b> |
| <b>OFERTA TOTAL</b>   | <b>76,77</b>  | <b>97,67</b>  | <b>71,60</b>  | <b>64,70</b>  | <b>63,11</b> | <b>63,90</b> | <b>61,05</b> | <b>68,43</b> | <b>63,47</b> | <b>62,54</b> | <b>62,56</b> | <b>63,50</b> | <b>70,54</b> | <b>69,07</b> | <b>66,24</b> | <b>60,43</b> | <b>63,33</b> |
| Consumo nos gasodutos, desequilíbrio e perdas.                | 4,69          | 4,13          | 3,65          | 2,32          | 3,54         | 2,67         | 2,65         | 3,26         | 1,57         | 1,35         | 2,03         | 1,43         | 1,98         | 2,24         | 1,38         | 1,21         | 1,29         |
| Industrial*   | 36,05         | 40,19         | 41,44         | 39,37         | 39,77        | 39,07        | 39,17        | 38,52        | 39,43        | 39,03        | 39,02        | 40,60        | 39,58        | 36,77        | 38,48        | 38,65        | 38,57        |
| Automotivo  | 5,15          | 5,94          | 6,20          | 5,33          | 5,59         | 5,32         | 5,47         | 5,31         | 5,28         | 5,32         | 5,30         | 5,23         | 5,11         | 5,27         | 4,73         | 4,91         | 4,82         |
| Residencial   | 1,38          | 1,42          | 1,45          | 1,43          | 1,32         | 1,27         | 1,65         | 1,64         | 1,70         | 1,56         | 1,59         | 1,43         | 1,42         | 1,09         | 1,16         | 1,22         | 1,19         |
| Comercial   | 0,67          | 0,78          | 0,87          | 0,87          | 0,86         | 0,80         | 0,91         | 0,92         | 0,96         | 0,92         | 0,93         | 0,91         | 0,90         | 0,87         | 0,81         | 0,84         | 0,82         |
| Geração Elétrica  | 26,08         | 42,83         | 15,32         | 12,78         | 9,37         | 12,38        | 8,84         | 16,15        | 11,24        | 11,34        | 10,93        | 11,59        | 19,59        | 20,55        | 17,64        | 10,98        | 14,31        |
| Cogeração   | 2,17          | 2,36          | 2,30          | 1,99          | 2,10         | 1,85         | 1,76         | 1,99         | 2,67         | 2,39         | 2,15         | 1,67         | 1,33         | 1,62         | 1,39         | 1,98         | 1,69         |
| Outros (inclui GNC)   | 0,58          | 0,02          | 0,37          | 0,60          | 0,551        | 0,552        | 0,604        | 0,641        | 0,626        | 0,629        | 0,617        | 0,648        | 0,621        | 0,652        | 0,650        | 0,633        | 0,64         |
| <b>DEMANDA TOTAL</b>  | <b>72,08</b>  | <b>93,54</b>  | <b>67,96</b>  | <b>62,37</b>  | <b>59,56</b> | <b>61,23</b> | <b>58,40</b> | <b>65,17</b> | <b>61,90</b> | <b>61,19</b> | <b>60,53</b> | <b>62,07</b> | <b>68,56</b> | <b>66,83</b> | <b>64,86</b> | <b>59,22</b> | <b>62,04</b> |

Fontes: ANP, ONS, Abegás, Petrobras

Observação: Pode haver alterações nos dados já publicados em função de atualizações das informações repassadas pelos colaboradores

Acesse o histórico completo do Balanço de Gás Natural - Brasil [aqui](#).

## Balanço Esquemático • Brasil



## Balanço de Gás Natural - Malha Interligada

| BALANÇO DE GÁS NATURAL<br>Malha Interligada<br>(milhões de m³/dia) | Média<br>2020 | Média<br>2021 | Média<br>2022 | Média<br>2023 | mar-23       | abr-23       | mai-23       | jun-23       | jul-23       | ago-23       | set-23       | out-23       | nov-23       | dez-23       | jan-24       | fev-24       | Média<br>2024 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Produção   | 110,22        | 114,31        | 121,45        | 133,21        | 123,34       | 124,29       | 129,85       | 131,56       | 137,32       | 132,42       | 142,70       | 136,58       | 143,13       | 138,60       | 134,48       | 133,57       | 134,02        |
| Reinjeção  | 48,69         | 55,09         | 61,64         | 72,25         | 64,95        | 65,60        | 68,38        | 70,72        | 73,90        | 70,20        | 78,13        | 77,90        | 79,53        | 78,97        | 74,94        | 69,53        | 72,23         |
| Queima e perda   | 3,16          | 3,15          | 3,26          | 3,67          | 3,41         | 3,70         | 3,95         | 4,41         | 4,11         | 3,57         | 3,19         | 3,57         | 3,50         | 3,18         | 4,39         | 5,19         | 4,79          |
| Consumo nas unidades de E&P + Absorção<br>em UPGNs (GLP, C5+)      | 17,66         | 16,83         | 17,26         | 18,26         | 17,18        | 17,38        | 17,34        | 17,81        | 18,47        | 18,88        | 19,62        | 18,50        | 19,35        | 18,88        | 19,11        | 19,48        | 19,30         |
| <b>OFERTA NA MALHA INTERLIGADA</b>                                 | <b>40,71</b>  | <b>39,23</b>  | <b>39,29</b>  | <b>39,03</b>  | <b>37,80</b> | <b>37,61</b> | <b>40,17</b> | <b>38,62</b> | <b>40,84</b> | <b>39,76</b> | <b>41,77</b> | <b>36,61</b> | <b>40,75</b> | <b>37,57</b> | <b>36,03</b> | <b>39,37</b> | <b>37,70</b>  |
| Importação - Bolívia   | 17,88         | 19,85         | 16,84         | 15,38         | 19,36        | 17,47        | 13,57        | 13,27        | 12,77        | 13,23        | 11,93        | 15,80        | 14,72        | 16,18        | 13,97        | 12,19        | 13,08         |
| Regaseificação de GNL  | 8,38          | 24,99         | 5,88          | 1,29          | 0,00         | 0,32         | 0,64         | 3,87         | 0,58         | 0,82         | 0,18         | 2,07         | 3,20         | 3,80         | 4,19         | 0,95         | 2,57          |
| <b>OFERTA IMPORTADA</b>  | <b>26,26</b>  | <b>45,02</b>  | <b>22,72</b>  | <b>16,67</b>  | <b>19,36</b> | <b>17,79</b> | <b>14,20</b> | <b>17,14</b> | <b>13,35</b> | <b>14,04</b> | <b>12,11</b> | <b>17,87</b> | <b>17,92</b> | <b>19,98</b> | <b>18,16</b> | <b>13,14</b> | <b>15,65</b>  |
| <b>OFERTA TOTAL</b>  | <b>66,96</b>  | <b>84,25</b>  | <b>62,02</b>  | <b>55,71</b>  | <b>57,17</b> | <b>55,39</b> | <b>54,38</b> | <b>55,76</b> | <b>54,19</b> | <b>53,80</b> | <b>53,88</b> | <b>54,48</b> | <b>58,67</b> | <b>57,55</b> | <b>54,19</b> | <b>52,51</b> | <b>53,35</b>  |
| <b>Consumo nos gasodutos, desequilíbrio e<br/>perdas.</b>          | <b>3,51</b>   | <b>3,02</b>   | <b>2,52</b>   | <b>1,27</b>   | <b>2,45</b>  | <b>1,57</b>  | <b>1,22</b>  | <b>2,47</b>  | <b>0,48</b>  | <b>0,28</b>  | <b>0,76</b>  | <b>0,69</b>  | <b>0,96</b>  | <b>1,33</b>  | <b>0,33</b>  | <b>0,26</b>  | <b>0,29</b>   |
| Industrial   | 35,83         | 39,58         | 41,14         | 38,98         | 39,45        | 38,75        | 38,83        | 38,18        | 39,10        | 38,68        | 38,67        | 39,98        | 39,07        | 36,18        | 37,92        | 38,03        | 37,98         |
| Automotivo   | 5,13          | 5,92          | 6,18          | 5,31          | 5,56         | 5,29         | 5,45         | 5,28         | 5,25         | 5,29         | 5,27         | 5,20         | 5,09         | 5,24         | 4,71         | 4,89         | 4,80          |
| Residencial  | 1,38          | 1,42          | 1,45          | 1,42          | 1,32         | 1,27         | 1,64         | 1,64         | 1,70         | 1,55         | 1,58         | 1,43         | 1,42         | 1,08         | 1,15         | 1,21         | 1,18          |
| Comercial  | 0,67          | 0,78          | 0,87          | 0,87          | 0,85         | 0,80         | 0,91         | 0,92         | 0,96         | 0,91         | 0,92         | 0,90         | 0,90         | 0,87         | 0,80         | 0,83         | 0,82          |
| Geração Elétrica   | 17,69         | 31,16         | 7,55          | 5,95          | 5,50         | 5,95         | 4,61         | 5,75         | 4,17         | 4,78         | 4,44         | 4,61         | 9,92         | 11,23        | 7,87         | 5,31         | 6,59          |
| Cogeração  | 2,17          | 2,36          | 2,30          | 1,99          | 2,10         | 1,85         | 1,76         | 1,99         | 2,67         | 2,39         | 2,15         | 1,67         | 1,33         | 1,62         | 1,39         | 1,98         | 1,69          |
| Outros (inclui GNC)  | 0,58          | 0,02          | 0,00          | 0,00          | 0,00         | 0,00         | 0,02         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00          |
| <b>DEMANDA TOTAL</b>   | <b>63,46</b>  | <b>81,24</b>  | <b>59,50</b>  | <b>54,52</b>  | <b>54,78</b> | <b>53,90</b> | <b>53,21</b> | <b>53,76</b> | <b>53,85</b> | <b>53,62</b> | <b>53,04</b> | <b>53,79</b> | <b>57,72</b> | <b>56,22</b> | <b>53,85</b> | <b>52,25</b> | <b>53,05</b>  |

Fontes: ANP, Abegás, Petrobras e TSB.

\* **Consumo nos Gasodutos:** O consumo de gás natural no Gasoduto Bolívia - Brasil (GASBOL) pode ser atribuído integralmente ao gás natural importado. Já no restante da malha interligada de transporte, o consumo de gás natural está relacionado tanto ao gás produzido no País quanto ao gás importado, visto que nessa malha ocorre a movimentação de GNL regaseificado.

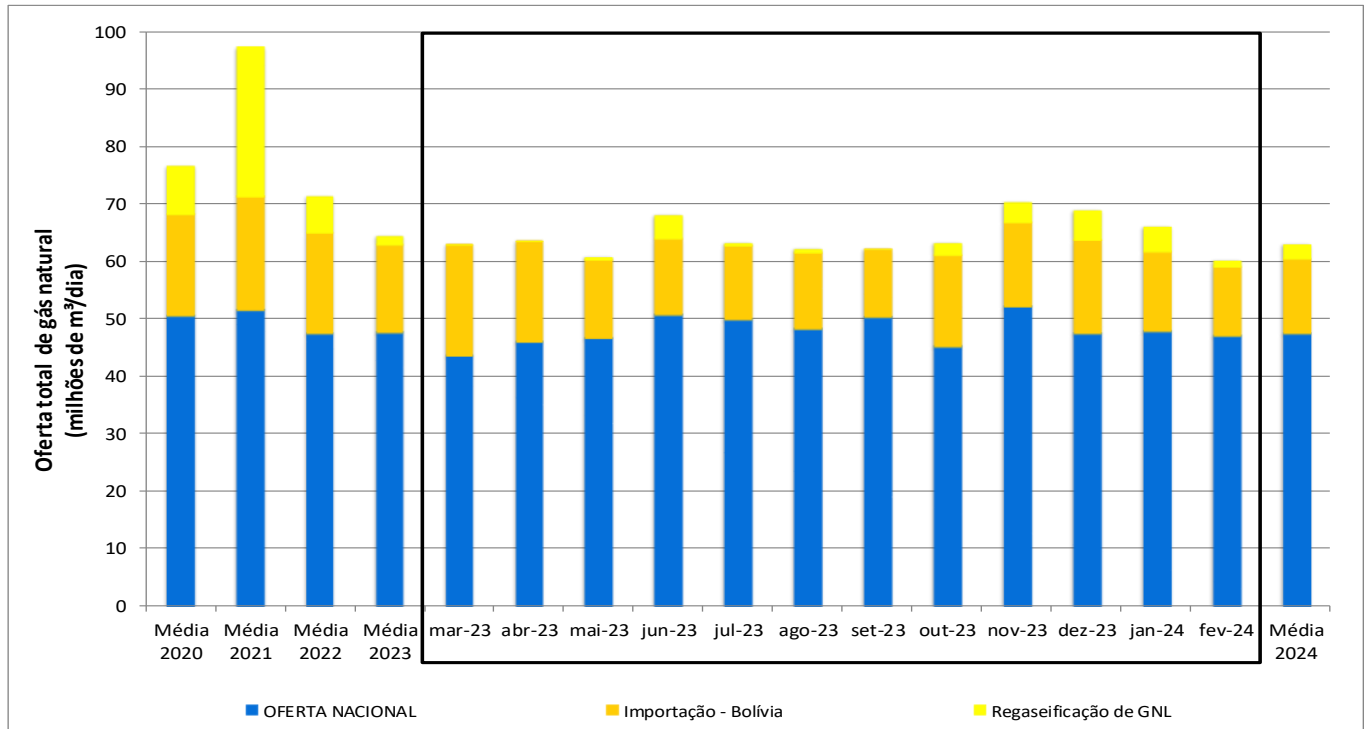
**Desequilíbrio, Perdas e Ajustes:** Para efeitos deste Boletim, considera-se desequilíbrio a diferença entre os volumes injetados e retirados no sistema de transporte, durante determinado período de tempo. O termo perdas refere-se ao volume de gás natural que, apesar de injetado na malha de transporte, não será disponibilizado aos consumidores. O ajuste está relacionado principalmente com o fato de que os volumes de gás natural não estão diretamente referenciados a um único poder calorífico.

**Correlação entre o Balanço de Gás Natural e o Conjunto: Desequilíbrio, Perdas, Ajustes e Consumo nos Gasodutos:** O conjunto Desequilíbrio, Perdas, Ajustes e Consumo nos Gasodutos é calculado por meio da diferença entre oferta e demanda de gás natural. A equação abaixo esquematiza a forma de cálculo:

$$\text{Oferta} - (\text{Desequilíbrio} + \text{Perdas} + \text{Ajustes} + \text{Consumo nos gasodutos}^*) = \text{Demanda}$$

\*Obs: Considera o consumo no GASBOL e no restante da malha.

## Oferta Total de Gás Natural • Mercado Nacional

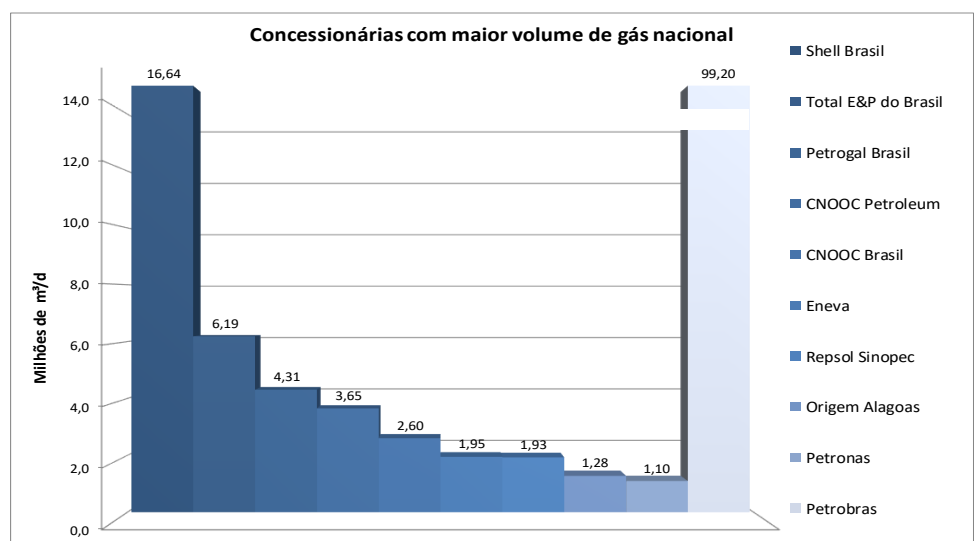


- **Oferta total** = oferta nacional + oferta importada
  - **Oferta nacional** = produção nacional – consumo nas atividades de exploração e produção – queima e perda – reinjeção – absorção em unidades de processamento.
  - **Oferta importada** = gás natural da Bolívia + Gás Natural Liquefeito (GNL) regaseificado
- Os dados utilizados na elaboração do gráfico acima podem ser visualizados na tabela que consta na página 2 deste Boletim.

- Em relação a dezembro de 2023, houve redução da oferta nacional, que passou de 47,8 para 47,1 milhões de m³/dia. A oferta importada diminuiu, passando de 18,4 para 13,3 milhões de m³/dia.
- A importação boliviana diminuiu, variando de 14,0 para 12,2 milhões de m³/dia.
- O volume de regaseificação de GNL diminuiu, passando de 4,42 para 1,11 milhões de m³/dia.
- A produção nacional diminuiu, passando de 153,9 para 148,6 milhões de m³/dia, assim como a reinjeção, que variou de 81,3 para 76,0 milhões de m³/dia.

## Produção Nacional • por Concessionária

No mês de fevereiro, 93% da produção nacional ficou concentrada em dez concessionárias. A Petrobras foi responsável por 71% da produção destas dez concessionárias e por 67% da produção nacional. O gráfico ao lado apresenta a distribuição da produção nacional desses agentes.



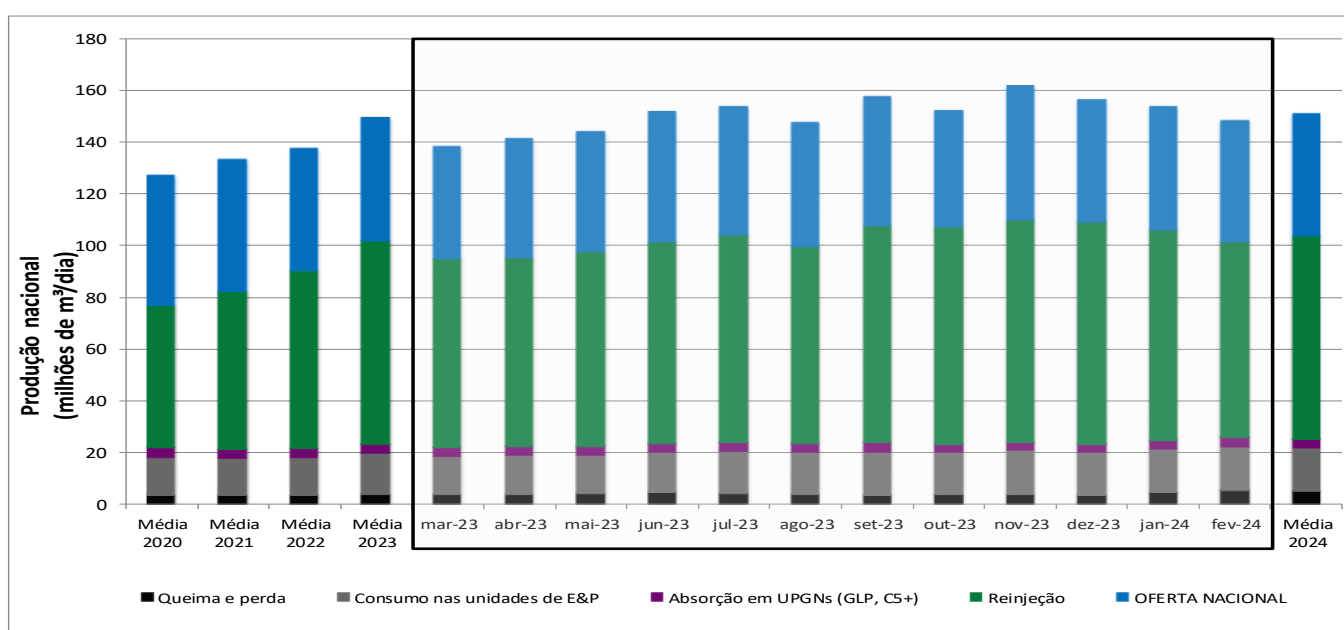
Fonte: ANP

## Produção Nacional

A tabela a seguir apresenta a produção nacional de gás natural por tipo (associado e não associado) e localização (mar ou terra).

| PROD. NACIONAL<br>(em milhões m <sup>3</sup> /dia) | Média<br>2020 | Média<br>2021 | Média<br>2022 | Média<br>2023 | mar-23        | abr-23        | mai-23        | jun-23        | jul-23        | ago-23        | set-23        | out-23        | nov-23        | dez-23        | jan-24        | fev-24        | Média<br>2024 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Terra  | 20,48         | 22,70         | 20,25         | 21,25         | 19,46         | 21,86         | 19,32         | 25,65         | 21,80         | 20,51         | 20,25         | 21,10         | 24,06         | 22,02         | 24,67         | 20,21         | 22,44         |
| Mar  | 106,97        | 111,05        | 117,61        | 127,18        | 119,07        | 119,74        | 125,08        | 126,60        | 132,27        | 127,35        | 137,74        | 131,41        | 138,06        | 118,10        | 129,26        | 128,42        | 128,84        |
| Gás Associado                                      | 108,13        | 114,10        | 121,00        | 132,39        | 124,53        | 125,75        | 129,75        | 132,31        | 137,03        | 131,71        | 143,92        | 136,79        | 144,51        | 122,14        | 135,41        | 134,03        | 134,72        |
| Gás Não Associado                                  | 19,32         | 19,65         | 16,86         | 16,05         | 14,00         | 15,85         | 14,66         | 19,95         | 17,05         | 16,15         | 14,07         | 15,71         | 17,61         | 17,98         | 18,52         | 14,61         | 16,56         |
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>127,45</b> | <b>133,75</b> | <b>137,86</b> | <b>148,44</b> | <b>138,53</b> | <b>141,60</b> | <b>144,41</b> | <b>152,26</b> | <b>154,07</b> | <b>147,86</b> | <b>157,99</b> | <b>152,50</b> | <b>162,12</b> | <b>140,11</b> | <b>153,92</b> | <b>148,63</b> | <b>151,28</b> |

## Segmentação da Produção Nacional



• **Oferta nacional** = produção nacional - absorção em unidades de processamento de gás natural (UPGNs) - queima e perda - consumo nas unidades de exploração e produção - reinjeção

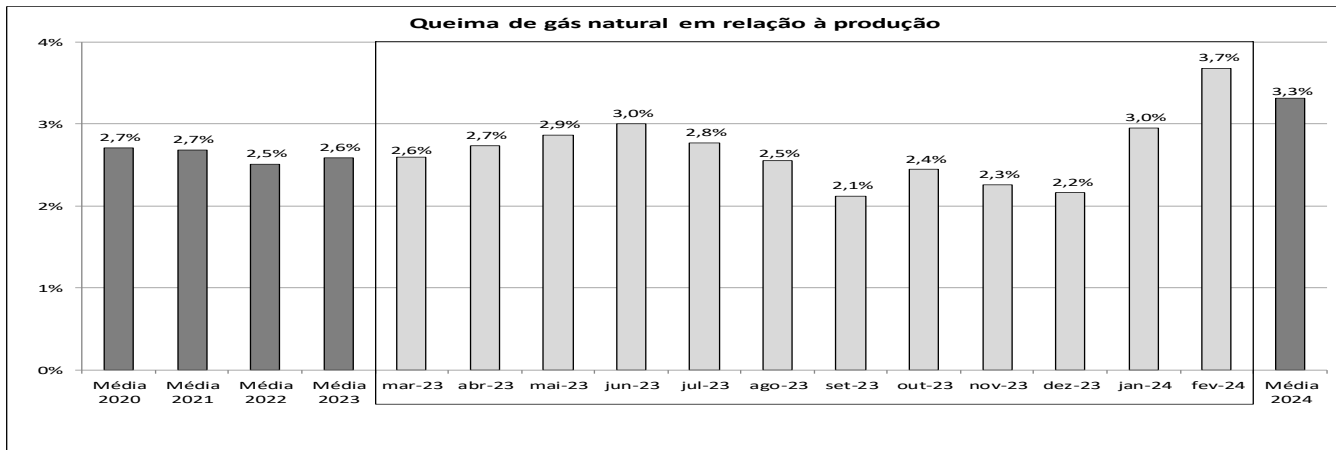
Os dados utilizados na elaboração do gráfico acima podem ser visualizados na tabela que consta na página 2 deste Boletim.

## Reinjeção de Gás Natural

|                      | Reinjeção<br>(milhões de m <sup>3</sup> /dia) | Média<br>2020 | Média<br>2021 | Média<br>2022 | Média<br>2023 | mar-23       | abr-23       | mai-23       | jun-23       | jul-23       | ago-23       | set-23       | out-23       | nov-23       | dez-23       | jan-24       | fev-24       | Média<br>2024 |
|----------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| MAR                  | RIO DE JANEIRO                                | 42,33         | 48,32         | 55,75         | 66,57         | 59,36        | 59,88        | 62,90        | 64,96        | 67,91        | 64,51        | 72,49        | 72,39        | 73,46        | 72,09        | 70,42        | 64,98        | 67,70         |
|                      | SÃO PAULO                                     | 5,69          | 6,29          | 5,57          | 5,34          | 5,33         | 5,22         | 5,22         | 5,43         | 5,59         | 5,32         | 5,28         | 5,11         | 5,76         | 6,51         | 4,12         | 4,16         | 4,14          |
|                      | <b>Total - MAR</b>                            | <b>48,23</b>  | <b>54,62</b>  | <b>61,32</b>  | <b>71,91</b>  | <b>64,69</b> | <b>65,10</b> | <b>68,13</b> | <b>70,39</b> | <b>73,50</b> | <b>69,83</b> | <b>77,78</b> | <b>77,50</b> | <b>79,22</b> | <b>78,60</b> | <b>74,54</b> | <b>69,14</b> | <b>71,84</b>  |
| TERRA                | AMAZONAS                                      | 5,97          | 5,75          | 6,74          | 6,57          | 7,90         | 7,51         | 6,61         | 7,14         | 6,31         | 5,56         | 5,46         | 6,01         | 6,26         | 6,65         | 6,37         | 6,13         | 6,25          |
|                      | BAHIA   | 0,49          | 0,48          | 0,32          | 0,29          | 0,20         | 0,25         | 0,24         | 0,31         | 0,33         | 0,33         | 0,34         | 0,38         | 0,29         | 0,35         | 0,37         | 0,38         | 0,38          |
|                      | <b>Total - TERRA</b>                          | <b>6,43</b>   | <b>6,22</b>   | <b>7,06</b>   | <b>6,91</b>   | <b>8,16</b>  | <b>8,01</b>  | <b>6,86</b>  | <b>7,46</b>  | <b>6,71</b>  | <b>5,93</b>  | <b>5,82</b>  | <b>6,41</b>  | <b>6,56</b>  | <b>7,02</b>  | <b>6,76</b>  | <b>6,52</b>  | <b>6,64</b>   |
| <b>Total - GERAL</b> | <b>54,66</b>                                  | <b>60,84</b>  | <b>68,38</b>  | <b>78,82</b>  | <b>72,85</b>  | <b>73,11</b> | <b>74,99</b> | <b>77,86</b> | <b>80,21</b> | <b>75,77</b> | <b>83,60</b> | <b>83,91</b> | <b>85,79</b> | <b>85,62</b> | <b>81,30</b> | <b>75,65</b> | <b>78,48</b> |               |

Fonte: ANP

## Queima de Gás em Relação à Produção



Fonte: ANP

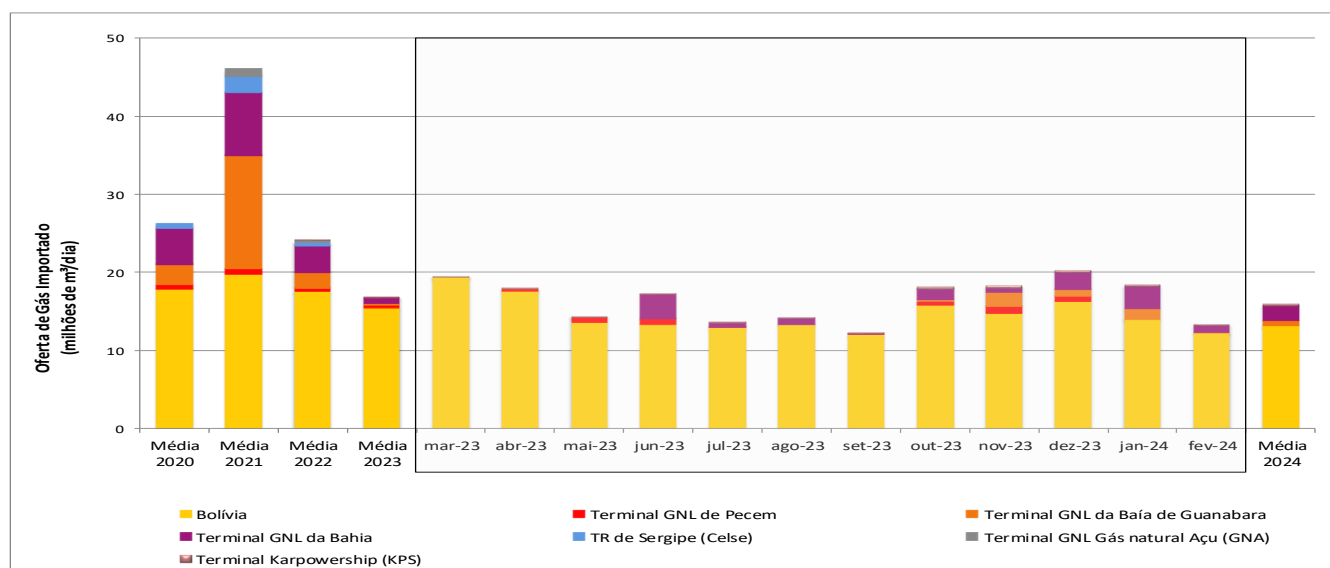
## Oferta de Gás Natural Importado

Detalhamento acerca da importação de gás natural da Bolívia, bem como a regaseificação de Gás Natural Liquefeito - GNL (MMm<sup>3</sup>/dia).

| Mmme/dia                           |        | Média 2020   | Média 2021   | Média 2022   | Média 2023   | mar-23       | abr-23       | mai-23       | jun-23       | jul-23       | ago-23       | set-23       | out-23       | nov-23       | dez-23       | jan-24       | fev-24       | Média 2024   |       |
|------------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| Bolívia                            | Via MS | PETROBRAS    | 17,32        | 19,19        | 16,84        | 15,34        | 19,36        | 17,47        | 13,57        | 13,27        | 12,77        | 13,23        | 11,92        | 15,74        | 14,48        | 15,97        | 13,69        | 11,95        | 12,82 |
|                                    |        | Tradener     | 0,00         | 0,00         | 0,19         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00  |
|                                    |        | MGAS         | *            | *            | *            | 0,04         | *            | *            | *            | *            | *            | *            | 0,01         | 0,05         | 0,25         | 0,21         | 0,27         | 0,24         | 0,26  |
|                                    | Via MT | PETROBRAS    | 0,00         | 0,11         | 0,14         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,02         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00  |
|                                    |        | EPE (Âmbar)  | 0,56         | 0,54         | 0,45         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00  |
|                                    |        | MTGás        | 0,00         | 0,01         | 0,03         | 0,05         | 0,03         | 0,06         | 0,04         | 0,04         | 0,09         | 0,07         | 0,04         | 0,03         | 0,04         | 0,06         | 0,03         | 0,04         | 0,03  |
| <b>Subtotal</b>                    |        | <b>17,88</b> | <b>19,85</b> | <b>17,51</b> | <b>15,43</b> | <b>19,39</b> | <b>17,53</b> | <b>13,61</b> | <b>13,32</b> | <b>12,88</b> | <b>13,30</b> | <b>11,97</b> | <b>15,83</b> | <b>14,76</b> | <b>16,24</b> | <b>14,00</b> | <b>12,22</b> | <b>13,11</b> |       |
| <b>Regaseificação de GNL</b>       |        | <b>8,38</b>  | <b>26,15</b> | <b>6,53</b>  | <b>1,53</b>  | <b>0,04</b>  | <b>0,32</b>  | <b>0,66</b>  | <b>4,29</b>  | <b>0,60</b>  | <b>0,84</b>  | <b>0,21</b>  | <b>2,32</b>  | <b>3,63</b>  | <b>5,26</b>  | <b>4,42</b>  | <b>1,11</b>  | <b>2,76</b>  |       |
| Terminal GNL de Pecem              |        | 0,53         | 0,64         | 0,47         | 0,33         | 0,00         | 0,32         | 0,64         | 0,74         | 0,02         | 0,00         | 0,04         | 0,42         | 0,98         | 0,75         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |       |
| Terminal GNL da Baía de Guanabara  |        | 2,60         | 14,55        | 2,06         | 0,22         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,18         | 1,64         | 0,87         | 1,31         | 0,14         | 0,73         |       |
| Terminal GNL da Bahia              |        | 4,63         | 7,97         | 3,34         | 0,74         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 3,13         | 0,56         | 0,82         | 0,14         | 1,47         | 0,58         | 2,19         | 2,87         | 0,81         | 1,84         |       |
| TR de Sergipe (Celse)              |        | 0,62         | 2,07         | 0,36         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |       |
| Terminal GNL Gás natural Açú (GNA) |        | 0,00         | 0,92         | 0,28         | 0,13         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,32         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,10         | 1,18         | 0,00         | 0,00         | 0,00         |       |
| Terminal Karpowership (KPS)        |        | *            | *            | 0,04         | 0,10         | 0,04         | 0,01         | 0,02         | 0,11         | 0,02         | 0,02         | 0,03         | 0,25         | 0,32         | 0,27         | 0,23         | 0,16         | 0,20         |       |
| <b>TOTAL</b>                       |        | <b>26,26</b> | <b>46,18</b> | <b>24,04</b> | <b>16,96</b> | <b>19,43</b> | <b>17,86</b> | <b>14,27</b> | <b>17,61</b> | <b>13,49</b> | <b>14,14</b> | <b>12,18</b> | <b>18,14</b> | <b>18,39</b> | <b>21,50</b> | <b>18,42</b> | <b>13,33</b> | <b>15,87</b> |       |

Fonte: ANP

## Oferta de Gás Natural Importado



Fonte: ANP

## Importação de Gás Natural Liquefeito

A tabela a seguir apresenta os volumes importados de GNL que constam no portal para acesso gratuito às estatísticas de comércio exterior do Brasil - Comex Stat do Ministério da Economia (<http://comexstat.mdic.gov.br/pt/geral>). **Importante ressaltar que as informações que constam no Comexstat têm como referência a data do efetivo desembaraço alfandegário, o que pode ocorrer dias/meses após a descarga de GNL.**

| Mês                  | Valor Total (US\$ FOB) | Valor Total (US\$ CIF) | Peso Líquido (Kg)  | Volume de GNL (m³) | Volume GN regas (m³) | Preço FOB¹ (US\$/MMBTU) | Preço CIF² (US\$/MMBTU) | Origem  | Porto de Entrada  |
|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---|---|
| Total Mar/2023       |                        |                        |                    |                    |                      |                         |                         | Em março/2023 não houve descargas de GNL                  |   |
| abr/2023             | 15.844.165             |                        | 27.562.100         | 52.135             | 31.281.178           | 13,58                   |                         | Estados Unidos  | Salvador - BA   |
| abr/2023             | 14.631.066             |                        | 20.864.264         | 52.525             | 31.514.964           | 12,45                   |                         | Estados Unidos  | Fortaleza - CE  |
| Total Abril/ 2023    | 30.475.231             |                        | 48.426.364         | 104.660            | 62.796.142           | 13,01                   |                         | Estados Unidos  | Salvador - BA, Fortaleza - CE   |
| mai/2023             | 17.372.953             |                        | 42.533.268         | 60.443             | 36.265.921           | 12,84                   |                         | Argélia   | Salvador - BA   |
| mai/2023             | 10.462.363             |                        | 90.075.506         | 45.755             | 27.452.979           | 10,22                   |                         | Estados Unidos  | Fortaleza - CE  |
| Total Maio/ 2023     | 27.835.316             |                        | 64.997.655         | 106.198            | 63.718.900           | 11,71                   |                         | Argélia, Estados Unidos                                   | Salvador - BA, Fortaleza - CE   |
| jun/2023             | 44.450.680             |                        | 42.533.268         | 93.275             | 55.964.826           | 21,29                   |                         | China   | Rio de Janeiro - RJ   |
| jun/2023             | 37.899.441             |                        | 90.075.506         | 197.534            | 118.520.403          | 8,57                    |                         | Estados Unidos  | Salvador - BA   |
| jun/2023             | 27.798.679             |                        | 64.997.655         | 142.539            | 85.523.230           | 8,71                    |                         | Estados Unidos  | Aracaju - SE  |
| jun/2023             | 9.967.058              |                        | 27.748.874         | 60.853             | 36.511.676           | 7,32                    |                         | Estados Unidos  | Fortaleza - CE  |
| Total Junho/ 2023    | 120.115.858            |                        | 225.355.303        | 494.200            | 296.520.136          | 10,86                   |                         | China, Estados Unidos                                     | Rio de Janeiro - RJ, Salvador - BA, Aracaju - SE, Fortaleza - CE                                    |
| jul/2023             | 9.299.558              |                        | 26.299.904         | 57.675             | 34.605.137           | 7,20                    |                         | Estados Unidos  | Fortaleza - CE  |
| jul/2023             | 9.273.816              |                        | 25.912.578         | 56.826             | 34.095.497           | 7,29                    |                         | Estados Unidos  | Salvador - BA   |
| jul/2023             | 6.656.120              |                        | 18.987.362         | 41.639             | 24.983.371           | 7,14                    |                         | Estados Unidos  | Rio de Janeiro - RJ   |
| jul/2023             | 3.800.800              |                        | 17.049.813         | 37.390             | 22.433.964           | 4,54                    |                         | Reino Unido   | IRF Campos dos Goytacases - RJ  |
| Total Julho/ 2023    | 29.030.294             |                        | 88.249.657         | 193.530            | 116.117.970          | 6,70                    |                         | Estados Unidos, Reino Unido                               | Fortaleza - CE, Salvador - BA, Rio de Janeiro - RJ, Campos dos Goytacases - RJ                      |
| Total Ago/2023       |                        |                        |                    |                    |                      |                         |                         | Em agosto/2023 não houve descargas de GNL                 |   |
| set/2023             | 33.120.642             |                        | 63.655.623         | 139.596            | 83.757.399           | 10,60                   |                         | Estados Unidos  | Aracaju-SE  |
| Total Setembro/2023  | 33.120.642             |                        |                    | 139.596            | 83.757.399           | 10,60                   |                         | Estados Unidos  | Aracaju - SE  |
| out/2023             | 4.913.265              |                        | 8.577.200          | 18.810             | 11.285.789           | 11,67                   |                         | Estados Unidos  | Salvador - BA   |
| Total Outubro/2023   | 4.913.265              |                        |                    | 18.810             | 11.285.789           | 11,67                   |                         | Estados Unidos  | Salvador - BA   |
| nov/2023             | 50.068.548             |                        | 75.509.854         | 165.592            | 99.355.071           | 13,51                   |                         | Estados Unidos  | Rio de Janeiro - RJ   |
| nov/2023             | 43.403.440             |                        | 41.540.837         | 91.098             | 54.658.996           | 21,29                   |                         | Suíça   | Rio de Janeiro - RJ   |
| nov/2023             | 1.774.075              |                        | 3.265.577          | 7.161              | 4.296.812            | 11,07                   |                         | Estados Unidos  | Fortaleza - CE  |
| Total Novembro/2023  | 95.246.063             |                        | 120.316.268        | 263.851            | 158.310.879          | 16,13                   |                         | Estados Unidos, Suíça                                     | Rio de Janeiro - RJ, Fortaleza - CE   |
| Total Dez/2023       |                        |                        |                    |                    |                      |                         |                         | Em dezembro/2023 não houve descargas de GNL               |   |
| <b>Total 2023</b>    | <b>340.736.669</b>     |                        | <b>602.305.483</b> | <b>1.320.845</b>   | <b>792.507.214</b>   | <b>11,53</b>            |                         | <b>Argélia, Estados Unidos, China, Reino Unido, Suíça</b> | <b>Rio de Janeiro - RJ, Salvador - BA, Aracaju - SE, Fortaleza - CE, Campos dos Goytacases - RJ</b> |
| jan/2024             | 35.418.268             | 38.665.205             | 69.907.999         | 153.307            | 91.984.209           | 10,32                   | 11,27                   | Estados Unidos  | Bahia - BA  |
| jan/2024             | 27.951.917             | 29.739.184             | 53.850.819         | 118.094            | 70.856.341           | 10,58                   | 11,25                   | Estados Unidos  | Rio de Janeiro - RJ   |
| Total Janeiro/2024   | 63.370.185             | 68.404.389             | 164.678.895        | 361.138            | 216.682.757          | 7,84                    | 8,46                    | Estados Unidos  | Campos dos Goytacases - RJ, Bahia - BA, Rio de Janeiro - RJ   |
| fev/2024             | 24.048.752             | 24.938.914             | 54.217.436         | 118.898            | 71.338.732           | 9,04                    | 9,37                    | Estados Unidos  | Bahia - BA  |
| fev/2024             | 18.588.104             | 19.243.345             | 17.816.359         | 39.071             | 23.442.578           | 21,26                   | 22,01                   | Espanha   | Rio de Janeiro - RJ   |
| fev/2024             | 34.613.564             | 36.479.117             | 60.694.585         | 133.102            | 79.861.296           | 11,62                   | 12,25                   | Estados Unidos  | São Paulo - SP  |
| Total Fevereiro/2024 | 77.250.420             | 80.661.376             | 132.728.380        | 291.071            | 174.642.605          | 11,86                   | 12,38                   | Estados Unidos, Espanha                                   | Bahia - BA, Rio de Janeiro - RJ, São Paulo - SP   |
| <b>Total 2024</b>    | <b>140.620.605</b>     | <b>149.065.765</b>     | <b>297.407.275</b> | <b>652.209</b>     | <b>391.325.362</b>   | <b>9,63</b>             | <b>10,21</b>            | <b>Reino Unido, Estados Unidos, Espanha</b>               | <b>Campos dos Goytacases - RJ, Bahia - BA, Rio de Janeiro - RJ, São Paulo - SP</b>                  |

Fonte: Comex Stat (Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior)

1 - FOB (Free on Board): mercadoria entregue embarcada na origem, não inclui frete e seguro.

2 - CIF = FOB + FRETE + SEGURO

## Reexportação de Gás Natural Liquefeito - GNL (NCM: 2711.11.00)

| Mês               | Valor Total (US\$ FOB) | Peso Líquido (Kg) | Volume de GNL* (m³) | Volume GN regas* (m³) | Preço FOB* (US\$/MMBTU) | Origem                                    | Porto de Saída                           |
|-------------------|------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---|--|
| <b>Total 2021</b> | <b>35.632.972</b>      | <b>60.796.525</b> | <b>135.103</b>      | <b>81.062.033</b>     | <b>11,78</b>            | <b>França, Jamaica, Estados Unidos</b>    | <b>Aracaju - SE, Rio de Janeiro - RJ</b> |
| jun/2022          | 1.103.564              | 878.597           | 1.952               | 1.171.463             | 25,25                   | Estados Unidos                            | Pecém - CE                               |
| ago/2022          | 2.476.424              | 2.309.624         | 5.132               | 3.079.499             | 21,56                   | Trinidad e Tobago                         | Rio de Janeiro - RJ                      |
| <b>Total 2022</b> | <b>3.579.988</b>       | <b>3.188.221</b>  | <b>7.085</b>        | <b>4.250.961</b>      | <b>22,58</b>            | <b>Estados Unidos e Trinidad e Tobago</b> | <b>Pecém - CE, Rio de Janeiro - RJ</b>   |
| jun/2023          | 901.192                | 1.632.464         | 3.628               | 2.176.619             | 11,10                   | Estados Unidos                            | Fortaleza - CE                           |
| ago/2023          | 9.921.500              | 20.277.418        | 45.061              | 27.036.557            | 9,84                    | Espanha                                   | Fortaleza - CE                           |
| dez/2023          | 34.535.157             | 52.071.042        | 115.713             | 69.428.056            | 13,33                   | Catar                                     | Aracaju - SE                             |
| <b>Total 2023</b> | <b>45.357.849</b>      | <b>73.980.924</b> | <b>164.402</b>      | <b>98.641.232</b>     | <b>12,33</b>            | <b>Estados Unidos e Espanha</b>           | <b>Fortaleza - CE, Aracaju - SE</b>      |

Fonte: [Comex Stat](http://comexstat.mdic.gov.br) (Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior)

Valores FOB (Free on Board): mercadoria entregue embarcada na origem, não inclui frete e seguro. Os valores são calculados considerando-se a massa específica do GNL de 450 kg/m³ e a razão de conversão volume gasoso-líquido de 600:1 e o poder calorífico do gás natural de 9.400 kcal/m³.



## Detalhamento da Demanda Termelétrica a Gás Natural

|   | Segmento termelétrico   | Média 2020   | Média 2021   | Média 2022   | Média 2023   | mar-23      | abr-23       | mai-23      | jun-23       | jul-23       | ago-23       | set-23       | out-23       | nov-23       | dez-23       | jan-24       | fev-24       | Média 2024   |
|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Consumo de gás natural (milhões de m <sup>3</sup> /d) | Termelétrico informado pelas distribuidoras locais de gás canalizado <sup>1</sup> | 22,80        | 35,26        | 12,83        | 10,97        | 9,04        | 12,04        | 8,79        | 15,03        | 10,03        | 10,42        | 10,00        | 10,01        | 16,57        | 16,18        | 14,56        | 8,73         | 11,65        |
|   | Termelétrico não informado pelas distribuidoras <sup>2</sup>                      | 3,28         | 7,57         | 2,49         | 0,92         | 0,33        | 0,34         | 0,05        | 1,12         | 1,21         | 0,92         | 0,93         | 1,59         | 3,03         | 4,37         | 3,08         | 2,25         | 2,67         |
|   | <b>Demanda Termelétrica total</b>   | <b>26,08</b> | <b>42,83</b> | <b>15,32</b> | <b>11,89</b> | <b>9,37</b> | <b>12,38</b> | <b>8,84</b> | <b>16,15</b> | <b>11,24</b> | <b>11,34</b> | <b>10,93</b> | <b>11,59</b> | <b>19,59</b> | <b>20,55</b> | <b>17,64</b> | <b>10,98</b> | <b>14,31</b> |
| Energia gerada mensalmente (mil GWh)                  |   | 3,42         | 5,70         | 1,90         | 1,44         | 1,12        | 1,46         | 1,04        | 2,03         | 1,44         | 1,43         | 1,29         | 1,45         | 2,49         | 2,78         | 2,34         | 1,32         | 1,83         |
| Estimativa de eficiência (%)                          | Poder calorífico = 9.400 kcal/m <sup>3</sup>                                      | 38,9%        | 39,8%        | 36,2%        | 36,7%        | 36,0%       | 34,7%        | 38,3%       | 37,8%        | 37,2%        | 36,0%        | 36,9%        | 38,8%        | 39,9%        | 36,5%        | 39,1%        | 37,8%        | 38,5%        |

Fonte: ANP, Abegás, Petrobras e ONS.

Os dados ONS estão disponíveis no endereço eletrônico: [http://ons.org.br/Paginas/resultados-da-operacao/historico-da-operacao/geracao\\_energia.aspx](http://ons.org.br/Paginas/resultados-da-operacao/historico-da-operacao/geracao_energia.aspx)

1 - A informação das distribuidoras contemplam o volume comercializado ou o volume movimentado na malha de distribuição.

2 - Volumes não informados pelas distribuidoras, considerando os dados de geração termelétrica informados pelo ONS.

## Demanda de Gás Natural por Distribuidora

| CONSUMO DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA | Média 2020    | Média 2021    | Média 2022    | Média 2023    | mar-23        | abr-23        | mai-23        | jun-23        | jul-23        | ago-23        | set-23        | out-23        | nov-23        | dez-23        | jan-24        | fev-24        | Média 2024    |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Algás (AL)                               | 0,459         | 0,575         | 0,645         | 0,596         | 0,642         | 0,542         | 0,613         | 0,635         | 0,510         | 0,617         | 0,653         | 0,640         | 0,523         | 0,476         | 0,518         | 0,516         | 0,517         |
| Bahiagás (BA)                            | 3,425         | 3,786         | 6,204         | 5,269         | 5,330         | 6,577         | 5,281         | 5,581         | 5,220         | 4,762         | 4,567         | 4,933         | 4,739         | 5,235         | 4,870         | 4,597         | 4,733         |
| ES GÁS (ES)                              | 2,371         | 2,625         | 2,224         | 2,252         | 2,243         | 2,357         | 2,892         | 2,772         | 2,417         | 2,483         | 1,826         | 1,737         | 1,899         | 1,891         | 1,720         | 1,788         | 1,754         |
| Cebgás (DF)                              | 0,004         | 0,006         | 0,006         | 0,003         | 0,003         | 0,003         | 0,003         | 0,003         | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,001         | 0,001         | 0,001         |
| Ceg (RJ)                                 | 8,644         | 12,867        | 7,189         | 6,123         | 6,023         | 6,345         | 5,815         | 6,100         | 5,737         | 5,596         | 5,856         | 5,366         | 7,195         | 6,604         | 4,818         | 5,542         | 5,180         |
| Ceg Rio (RJ)                             | 5,841         | 9,196         | 3,275         | 2,736         | 2,331         | 2,280         | 2,280         | 2,355         | 2,389         | 2,444         | 2,598         | 2,958         | 3,149         | 4,524         | 4,201         | 2,416         | 3,309         |
| Cegás (CE)                               | 0,599         | 0,768         | 0,565         | 0,543         | 0,500         | 0,519         | 0,504         | 0,479         | 0,514         | 0,456         | 0,485         | 0,490         | 0,846         | 0,668         | 0,496         | 0,505         | 0,500         |
| Cigás (AM)                               | 4,942         | 5,158         | 4,649         | 5,169         | 4,587         | 4,892         | 5,292         | 5,261         | 5,007         | 5,033         | 5,363         | 5,523         | 5,848         | 5,509         | 5,400         | 5,201         | 5,300         |
| Comgas (SP)                              | 13,451        | 16,018        | 13,453        | 12,991        | 13,228        | 16,979        | 13,382        | 12,962        | 12,091        | 12,824        | 12,263        | 12,866        | 12,580        | 10,924        | 11,679        | 12,726        | 12,202        |
| Compagás (PR)                            | 1,556         | 2,108         | 1,099         | 0,848         | 0,914         | 0,867         | 0,915         | 0,915         | 0,880         | 0,812         | 0,868         | 0,733         | 0,748         | 0,580         | 0,632         | 0,696         | 0,664         |
| Copergás (PE)                            | 4,407         | 4,545         | 3,093         | 2,787         | 2,449         | 2,741         | 2,763         | 3,116         | 2,934         | 2,811         | 2,750         | 2,957         | 2,778         | 3,421         | 3,103         | 2,940         | 3,022         |
| Necta - SP (antiga Gas Brasileiro)       | 0,632         | 0,851         | 0,828         | 0,756         | 0,664         | 0,577         | 0,767         | 0,865         | 0,802         | 0,822         | 0,804         | 0,764         | 0,764         | 0,695         | 0,627         | 0,701         | 0,664         |
| Gasmig (MG)                              | 2,584         | 3,800         | 2,903         | 2,825         | 2,757         | 2,810         | 2,885         | 2,833         | 2,729         | 2,779         | 2,720         | 2,711         | 2,983         | 2,852         | 2,614         | 2,766         | 2,690         |
| Mtgás (MT)*                              | 0,003         | 0,011         | 0,035         | 0,048         | 0,026         | 0,058         | 0,040         | 0,042         | 0,092         | 0,072         | 0,041         | 0,028         | 0,036         | 0,055         | 0,030         | 1,030         | 0,530         |
| Msgás (MS)                               | 1,128         | 1,709         | 0,672         | 0,573         | 0,512         | 0,560         | 0,542         | 0,434         | 0,396         | 0,487         | 0,467         | 0,454         | 1,046         | 0,779         | 0,468         | 0,496         | 0,482         |
| Pbgás (PB)                               | 0,185         | 0,221         | 0,219         | 0,175         | 0,196         | 0,184         | 0,174         | 0,162         | 0,165         | 0,170         | 0,181         | 0,170         | 0,152         | 0,139         | 0,148         | 0,150         | 0,149         |
| Potigás (RN)                             | 0,205         | 0,230         | 0,961         | 0,705         | 1,105         | 1,097         | 1,096         | 1,056         | 0,243         | 0,265         | 0,267         | 0,263         | 0,700         | 0,344         | 0,406         | 0,247         | 0,327         |
| Naturgy - SP (antiga GNF)                | 0,841         | 0,899         | 0,959         | 0,847         | 0,876         | 0,806         | 0,868         | 0,854         | 0,862         | 0,848         | 0,868         | 0,817         | 0,843         | 0,720         | 0,801         | 0,889         | 0,845         |
| Scgás (SC)                               | 1,839         | 2,201         | 1,979         | 1,661         | 1,735         | 1,630         | 1,582         | 1,593         | 1,609         | 1,646         | 1,625         | 1,654         | 1,649         | 1,532         | 1,505         | 1,630         | 1,567         |
| Sergás (SE)                              | 0,234         | 1,213         | 1,372         | 0,804         | 1,494         | 0,301         | 0,279         | 0,294         | 0,297         | 0,307         | 0,299         | 1,417         | 1,395         | 0,697         | 0,284         | 0,278         | 0,281         |
| Sulgás (RS)                              | 1,982         | 1,690         | 1,517         | 1,938         | 1,968         | 2,096         | 1,924         | 1,985         | 1,851         | 1,995         | 1,987         | 2,036         | 2,044         | 1,901         | 2,034         | 2,093         | 2,064         |
| Gasmar (MA)                              | 3,594         | 5,532         | 2,441         | 2,248         | 0,013         | 2,281         | 0,042         | 5,551         | 2,860         | 2,361         | 1,933         | 2,074         | 4,221         | 3,199         | 4,995         | 1,171         | 3,083         |
| <b>TOTAL DISTRIBUIDORAS</b>              | <b>58,922</b> | <b>75,999</b> | <b>56,253</b> | <b>51,928</b> | <b>49,598</b> | <b>56,501</b> | <b>49,941</b> | <b>55,847</b> | <b>49,604</b> | <b>49,592</b> | <b>48,425</b> | <b>49,460</b> | <b>55,037</b> | <b>52,346</b> | <b>51,352</b> | <b>47,347</b> | <b>49,350</b> |

Fonte: Abegás

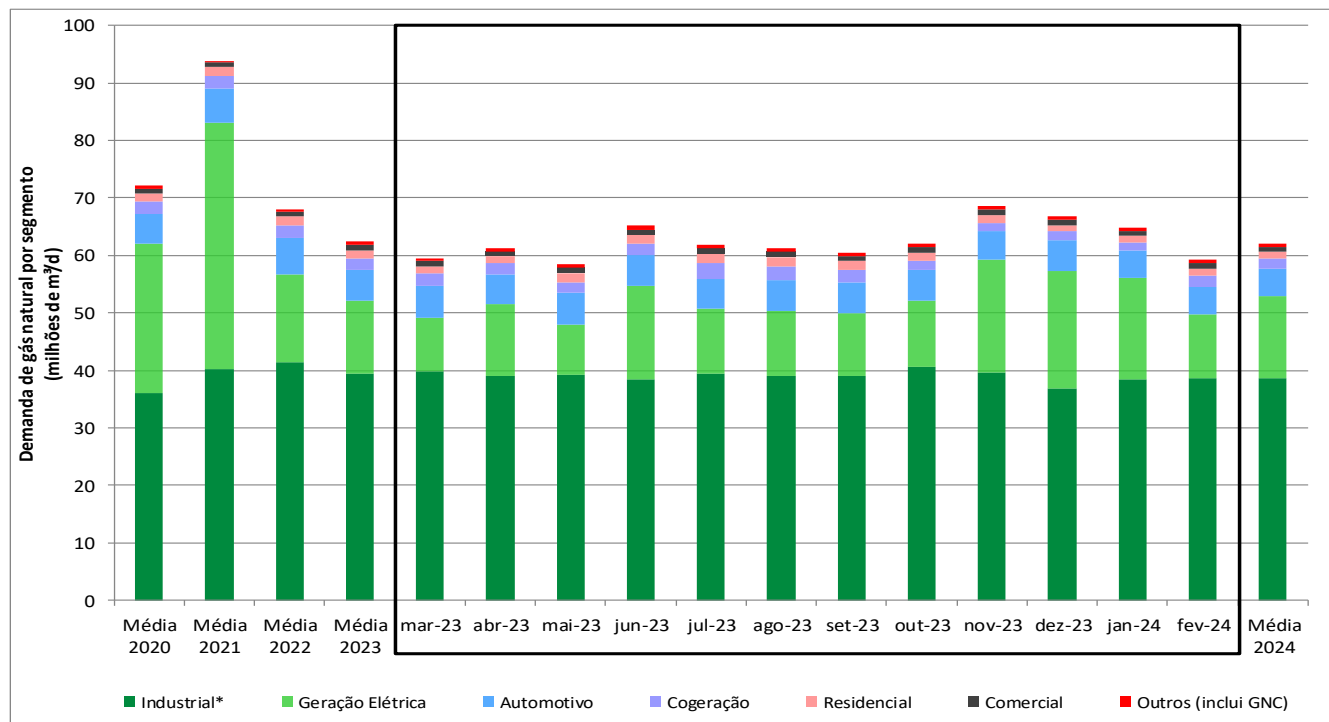
\* Dados da Mtgás são informados pela ANP

Os estados de Goiás e Piauí contam com distribuidoras formalmente constituídas, mas não figuram na lista acima por não haver movimentação de gás natural.



## Demanda de Gás Natural por Segmento

A demanda de gás natural das distribuidoras foi segmentada em: industrial, comercial, residencial, automotivo, geração termelétrica e outros. A demanda das refinarias e fafens foi integralmente considerada como consumo do segmento industrial.



\* Industrial: inclui consumo de refinarias, fábricas de fertilizantes e uso do gás como matéria-prima. Os valores utilizados na elaboração do gráfico acima constam na página 2 deste Boletim.

## Acompanhamento das Térmicas a Gás Natural em Andamento

| Dados de Tendência da operação comercial da geração na data de publicação do boletim |                         |   |                                      |                  |               |  |                       |
|--|-------------------------|---|--------------------------------------|------------------|---------------|--|-----------------------|
| Estado   | Município               | Código Único do Empreendimento de Geração (CEG) | Usina                                | Unidade Geradora | Potência (MW) | Data de tendência da operação comercial da geração | Compromisso de Leilão |
| MA   | Santo Antônio dos Lopes | UTE.GN.MA.030196-5.1                            | MC2 Nova Venécia 2                   | 3                | 92,254        | 01/01/25   | 01/01/25              |
| RJ   | São João da Barra       | UTE.GN.RJ.038173-0.1                            | GNA II (Antiga GNA Porto do Açú III) | 1                | 366,733       | 01/01/25   | 01/01/23              |
|  |                         |   |                                      | 2                | 366,733       | 01/01/25   | 01/01/23              |
|  |                         |   |                                      | 3                | 366,733       | 01/01/25   | 01/01/23              |
|  |                         |   |                                      | 4                | 572,4         | 01/01/25   | 01/01/23              |
| RJ   | Itaboraí                | UTE.GN.RJ.033721-8.1                            | Comperj                              | 1                | 78,55         | 30/06/30   |                       |
|  |                         |   |                                      | 2                | 78,551        | 30/06/30   |                       |
|  |                         |   |                                      | 3                | 50            | 30/06/25   |                       |
|  |                         |   |                                      | 4                | 50            | 30/06/25   |                       |
| PA   | Barcarena               | UTE.GN.PA.037898-4.1                            | Novo Tempo Barcarena                 | 1                | 404,237       | 23/07/25   | 01/01/25              |
|  |                         |   |                                      | 2                | 200,283       | 23/07/25   | 01/01/25              |
| SC   | Trombudo Central        | UTE.GN.SC.035310-8.1                            | Trombudo                             | 1                | 19,323        | 01/07/26   | 01/07/26              |
|  |                         |   |                                      | 2                | 8,7           | 01/07/26   | 01/07/26              |
| AM   | Manaus                  | UTE.GN.AM.035316-7.1                            | Manaus I                             | 1                | 18,817        | 31/12/26   | 31/12/26              |
|  |                         |   |                                      | 2                | 18,817        | 31/12/26   | 31/12/26              |
|  |                         |   |                                      | 3                | 18,817        | 31/12/26   | 31/12/26              |
|  |                         |   |                                      | 4                | 18,817        | 31/12/26   | 31/12/26              |
|  |                         |   |                                      | 5                | 18,817        | 31/12/26   | 31/12/26              |
|  |                         |   |                                      | 6                | 18,817        | 31/12/26   | 31/12/26              |
|  |                         |   |                                      | 7                | 18,817        | 31/12/26   | 31/12/26              |
|  |                         |   |                                      | 8                | 18,817        | 31/12/26   | 31/12/26              |
|  |                         |   |                                      | 9                | 12,369        | 31/12/26   | 31/12/26              |
| AM   | Silves                  | UTE.GN.AM.035071-0.1                            | Azulão                               | 1                | 180,224       | 05/08/26   | 01/07/26              |
|  |                         |   |                                      | 2                | 115,205       | 05/08/26   | 01/07/26              |
| AM   | Silves                  | UTE.GN.AM.066966-0.1                            | Azulão II                            | 1                | 180,224       | 31/12/26   | 31/12/26              |
|  |                         |   |                                      | 2                | 115,205       | 31/12/26   | 31/12/26              |
| AM   | Silves                  | UTE.GN.AM.066967-9.1                            | Azulão IV                            | 1                | 180,224       | 31/12/26   | 31/12/26              |
|  |                         |   |                                      | 2                | 115,205       | 31/12/26   | 31/12/26              |
| PA   | Barcarena               | UTE.GN.PA.037748-1.2                            | Portocém I                           | 1                | 392,972       | 01/03/27   | 01/07/26              |
|  |                         |   |                                      | 2                | 392,972       | 01/03/27   | 01/07/26              |
|  |                         |   |                                      | 3                | 392,972       | 01/03/27   | 01/07/26              |
|  |                         |   |                                      | 4                | 392,972       | 01/03/27   | 01/07/26              |

Fonte: Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico (CMSE)

## Demanda de Gás Natural por Distribuidora - sem o segmento termelétrico

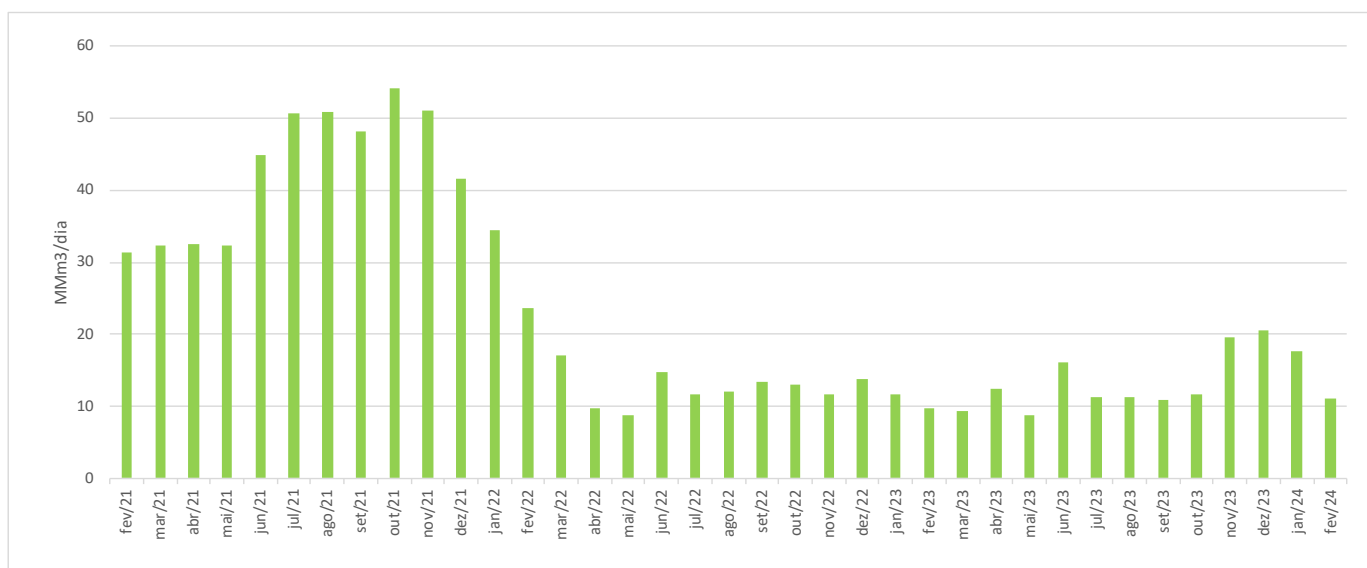
| CONSUMO DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA SEM O SEGMENTO TERMELÉTRICO (em milhões de m³/dia) | Média 2020    | Média 2021    | Média 2022    | Média 2023    | mar-23        | abr-23        | mai-23        | jun-23        | jul-23        | ago-23        | set-23        | out-23        | nov-23        | dez-23        | jan-24        | fev-24        | Média 2024    |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Algás (AL)  | 0,459         | 0,575         | 0,645         | 0,596         | 0,642         | 0,542         | 0,613         | 0,635         | 0,510         | 0,617         | 0,653         | 0,640         | 0,523         | 0,476         | 0,518         | 0,516         | 0,517         |
| BahiaGás (BA)   | 3,369         | 3,583         | 6,204         | 4,727         | 4,601         | 5,962         | 4,577         | 5,172         | 4,753         | 4,066         | 4,103         | 4,730         | 4,373         | 4,380         | 4,566         | 4,521         | 4,544         |
| ES GÁS (ES)   | 1,308         | 1,592         | 1,670         | 1,781         | 1,507         | 1,597         | 2,126         | 2,022         | 1,707         | 1,718         | 1,826         | 1,732         | 1,864         | 1,880         | 1,720         | 1,788         | 1,754         |
| Cebgás (DF)   | 0,004         | 0,006         | 0,006         | 0,002         | 0,003         | 0,003         | 0,003         | 0,003         | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,002         | 0,001         | 0,001         | 0,001         |
| Ceg (RJ)  | 3,919         | 4,288         | 4,337         | 4,045         | 4,130         | 3,993         | 4,535         | 4,074         | 4,289         | 4,173         | 3,955         | 4,024         | 3,795         | 3,681         | 3,568         | 3,775         | 3,672         |
| Ceg Rio (RJ)  | 2,192         | 2,444         | 2,313         | 2,323         | 2,331         | 2,274         | 2,279         | 2,321         | 2,388         | 2,385         | 2,397         | 2,247         | 2,418         | 2,357         | 2,331         | 2,398         | 2,364         |
| Cegás (CE)  | 0,474         | 0,535         | 0,565         | 0,492         | 0,500         | 0,519         | 0,504         | 0,479         | 0,514         | 0,456         | 0,485         | 0,490         | 0,499         | 0,487         | 0,496         | 0,505         | 0,500         |
| Cigás (AM)  | 0,144         | 0,174         | 0,578         | 0,831         | 0,762         | 0,754         | 1,133         | 0,841         | 0,827         | 0,853         | 0,836         | 0,863         | 0,818         | 0,838         | 0,859         | 0,849         | 0,854         |
| Comgas (SP)   | 11,560        | 13,338        | 12,585        | 12,032        | 12,224        | 15,926        | 12,372        | 11,944        | 11,735        | 11,895        | 11,303        | 11,869        | 11,607        | 9,981         | 10,720        | 11,580        | 11,150        |
| Compagás (PR)   | 0,881         | 0,893         | 0,948         | 0,823         | 0,914         | 0,867         | 0,915         | 0,915         | 0,880         | 0,811         | 0,866         | 0,733         | 0,748         | 0,580         | 0,632         | 0,696         | 0,664         |
| Copergás (PE)   | 3,061         | 2,910         | 3,083         | 2,709         | 2,449         | 2,741         | 2,763         | 3,114         | 2,934         | 2,811         | 2,750         | 2,957         | 2,660         | 2,923         | 2,744         | 2,940         | 2,842         |
| Gas Brasileiro (SP)   | 0,632         | 0,851         | 0,828         | 0,744         | 0,664         | 0,577         | 0,767         | 0,865         | 0,802         | 0,822         | 0,804         | 0,764         | 0,764         | 0,695         | 0,627         | 0,701         | 0,664         |
| Gasmig (MG)   | 2,199         | 2,622         | 2,784         | 2,766         | 2,749         | 2,810         | 2,884         | 2,832         | 2,728         | 2,774         | 2,705         | 2,698         | 2,677         | 2,576         | 2,497         | 2,561         | 2,529         |
| Mtgás (MT)*   | 0,003         | 0,011         | 0,035         | 0,048         | 0,026         | 0,058         | 0,040         | 0,042         | 0,092         | 0,072         | 0,041         | 0,028         | 0,036         | 0,055         | 0,030         | 1,030         | 0,530         |
| Msgás (MS)  | 0,640         | 0,549         | 0,555         | 0,482         | 0,512         | 0,560         | 0,542         | 0,434         | 0,396         | 0,487         | 0,467         | 0,454         | 0,445         | 0,409         | 0,468         | 0,495         | 0,482         |
| Pbgás (PB)  | 0,185         | 0,221         | 0,219         | 0,169         | 0,196         | 0,184         | 0,174         | 0,162         | 0,165         | 0,170         | 0,181         | 0,170         | 0,152         | 0,139         | 0,148         | 0,150         | 0,149         |
| Potigás (RN)  | 0,205         | 0,230         | 0,275         | 0,260         | 0,274         | 0,265         | 0,267         | 0,239         | 0,238         | 0,265         | 0,267         | 0,263         | 0,262         | 0,261         | 0,242         | 0,247         | 0,245         |
| Naturgy - SP (antiga GNF)   | 0,841         | 0,899         | 0,959         | 0,830         | 0,876         | 0,806         | 0,868         | 0,854         | 0,862         | 0,848         | 0,868         | 0,817         | 0,843         | 0,720         | 0,801         | 0,889         | 0,845         |
| Scgás (SC)  | 1,839         | 2,201         | 1,979         | 1,612         | 1,735         | 1,630         | 1,582         | 1,593         | 1,609         | 1,646         | 1,625         | 1,654         | 1,649         | 1,532         | 1,505         | 1,630         | 1,567         |
| Sergás (SE)   | 0,229         | 1,213         | 1,372         | 0,814         | 1,494         | 0,301         | 0,279         | 0,294         | 0,297         | 0,307         | 0,299         | 1,417         | 1,395         | 0,697         | 0,284         | 0,278         | 0,281         |
| Sulgás (RS)   | 1,982         | 1,690         | 1,517         | 1,991         | 1,968         | 2,096         | 1,924         | 1,985         | 1,851         | 1,995         | 1,987         | 2,036         | 2,044         | 1,901         | 2,034         | 2,093         | 2,064         |
| Gasmar (MA)   | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         | 0,000         |
| <b>TOTAL DISTRIBUIDORAS SEM O SEGMENTO TERMELÉTRICO</b>                                     | <b>36,122</b> | <b>40,814</b> | <b>43,422</b> | <b>40,030</b> | <b>40,557</b> | <b>44,465</b> | <b>41,148</b> | <b>40,820</b> | <b>39,577</b> | <b>39,174</b> | <b>38,423</b> | <b>39,455</b> | <b>38,470</b> | <b>36,168</b> | <b>36,761</b> | <b>38,613</b> | <b>37,687</b> |
| <b>SEGMENTO TERMELÉTRICO</b>  | <b>22,819</b> | <b>35,185</b> | <b>12,830</b> | <b>11,581</b> | <b>9,041</b>  | <b>12,036</b> | <b>8,794</b>  | <b>15,027</b> | <b>10,027</b> | <b>10,418</b> | <b>10,002</b> | <b>10,005</b> | <b>16,567</b> | <b>16,178</b> | <b>14,591</b> | <b>8,734</b>  | <b>11,662</b> |

Fonte: Abegás

\* Dados da Mtgás são informados pela ANP

Os estados de Goiás e Piauí contam com distribuidoras formalmente constituídas, mas não figuram na lista acima por não haver movimentação de gás natural.

## Consumo de Gás Natural pelo segmento termelétrico



Fonte: ONS

## Consumo de Gás Natural - Refinarias

A tabela a seguir detalha o consumo de gás natural por refinaria, exceto refinaria Abreu e Lima (RNEST). O volume de gás natural consumido pela RNEST é informado de forma agregada no consumo industrial da Companhia Pernambucana de Gás - Copergás.

| Consumo de gás natural<br>(milhões de m³/d) | Média<br>2020 | Média<br>2021 | Média<br>2022 | Média<br>2023 | mar-23       | abr-23       | mai-23       | jun-23       | jul-23       | ago-23       | set-23       | out-23       | nov-23       | dez-23       | jan-24        | fev-24       | Média<br>2024 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| REPAR                                       | 0,979         | 1,142         | 0,942         | 1,139         | 1,110        | 1,090        | 1,115        | 1,048        | 1,091        | 1,079        | 1,155        | 1,382        | 1,379        | 1,221        | 1,095         | 0,973        | 1,034         |
| REPLAN                                      | 1,982         | 1,966         | 1,842         | 1,975         | 2,015        | 1,919        | 2,003        | 2,115        | 1,908        | 2,008        | 1,925        | 1,915        | 1,945        | 1,965        | 2,093         | 2,055        | 2,074         |
| REDUC                                       | 0,883         | 0,613         | 0,082         | 0,384         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,588        | 1,230        | 0,381        | 0,384        | 0,399        | 0,530        | 0,914         | 0,635        | 0,775         |
| REVAP                                       | 2,220         | 1,707         | 1,859         | 2,040         | 2,135        | 2,239        | 1,818        | 1,860        | 2,085        | 1,878        | 2,201        | 2,205        | 1,896        | 2,396        | 2,214         | 1,890        | 2,052         |
| RPBC  | 0,762         | 0,772         | 0,180         | 0,615         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,968        | 1,004        | 0,911        | 0,925        | 0,875        | 0,818        | 0,861         | 1,023        | 0,942         |
| MATARIFE<br>(Antiga RLAM)                   | 1,334         | 1,059         | 1,744         | 1,074         | 1,106        | 1,107        | 1,081        | 1,245        | 1,101        | 0,667        | 0,831        | 1,191        | 1,178        | 0,860        | 1,161         | 1,057        | 1,109         |
| REGAP                                       | 0,843         | 0,732         | 0,632         | 0,698         | 0,697        | 0,650        | 0,698        | 0,696        | 0,744        | 0,818        | 0,762        | 0,668        | 0,601        | 0,730        | 0,799         | 0,700        | 0,749         |
| REFAP                                       | 0,435         | 0,703         | 0,605         | 0,658         | 0,684        | 0,737        | 0,613        | 0,708        | 0,627        | 0,632        | 0,674        | 0,674        | 0,660        | 0,679        | 0,763         | 0,683        | 0,723         |
| RECAP                                       | 0,354         | 0,336         | 0,383         | 0,417         | 0,405        | 0,422        | 0,375        | 0,401        | 0,440        | 0,435        | 0,440        | 0,443        | 0,350        | 0,441        | 0,375         | 0,441        | 0,408         |
| REMAN                                       | 0,088         | 0,157         | 0,117         | 0,148         | 0,146        | 0,152        | 0,160        | 0,168        | 0,159        | 0,158        | 0,161        | 0,138        | 0,149        | 0,123        | 0,156         | 0,157        | 0,157         |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>9,871</b>  | <b>9,151</b>  | <b>8,383</b>  | <b>9,158</b>  | <b>8,298</b> | <b>8,428</b> | <b>7,862</b> | <b>8,241</b> | <b>9,713</b> | <b>9,908</b> | <b>9,442</b> | <b>9,924</b> | <b>9,430</b> | <b>9,762</b> | <b>10,430</b> | <b>9,614</b> | <b>10,022</b> |

Fonte: Transportadores de Gás Natural

## Consumo de Gás Natural - Fábricas de Fertilizantes

A tabela a seguir detalha o consumo de gás natural por fábricas de fertilizantes.

| DEMANDA DE GÁS NATURAL<br>(milhões de m³/d) | Média<br>2020 | Média<br>2021 | Média<br>2022 | Média<br>2023 | mar-23       | abr-23       | mai-23       | jun-23       | jul-23       | ago-23       | set-23       | out-23       | nov-23       | dez-23       | jan-24       | fev-24       | Média<br>2024 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Unigel Agro BA                              | 0,003         | 0,724         | 1,268         | 0,688         | 1,360        | 1,286        | 1,231        | 0,253        | 1,285        | 0,034        | 0,000        | 0,006        | 0,001        | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         |
| Unigel Agro SE                              | 0,000         | 0,946         | 1,092         | 0,635         | 1,209        | 0,021        | 0,018        | 0,001        | 0,000        | 0,175        | 1,158        | 1,126        | 1,102        | 0,402        | 0,023        | 0,007        | 0,015         |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>0,003</b>  | <b>1,670</b>  | <b>2,360</b>  | <b>1,323</b>  | <b>2,568</b> | <b>1,306</b> | <b>1,249</b> | <b>0,254</b> | <b>1,285</b> | <b>0,209</b> | <b>1,158</b> | <b>1,132</b> | <b>1,103</b> | <b>0,402</b> | <b>0,023</b> | <b>0,007</b> | <b>0,015</b>  |

Fonte: Transportadoras de Gás Natural

## Preço do Gás Natural Petrobras para as Distribuidoras

A tabela a seguir apresenta o preço do gás natural por tipo de contrato da Petrobras com as distribuidoras.

| Preço Petrobras para Distribuidoras (US\$/MMBTU)<br>fevereiro-24<br>(Preços isentos de tributos e encargos) |            |          |        |   |            |          |        |
|---|------------|----------|--------|---|------------|----------|--------|
| Contrato  | Transporte | Molécula | Total  | Contrato                                  | Transporte | Molécula | Total  |
| Novo Mercado de Gás (2022-25)   | 2,141      | 9,840    | 11,981 | Novo Mercado de Gás (2024-30)             | 1,588      | 10,835   | 12,423 |
| Novo Mercado de Gás (2023-32)   | 2,141      | 10,669   | 12,810 | Novo Mercado de Gás (2024-32)             | 1,726      | 10,506   | 12,232 |
| Novo Mercado de Gás (2023-34)   | 1,588      | 9,842    | 11,430 | Novo Mercado de Gás (2024-34)             | 1,588      | 9,842    | 11,430 |
| Novo Mercado de Gás (2024-28)   | 1,809      | 11,599   | 13,408 | Dólar de conversão R\$/US\$: fevereiro-24 |            |          | 4,964  |

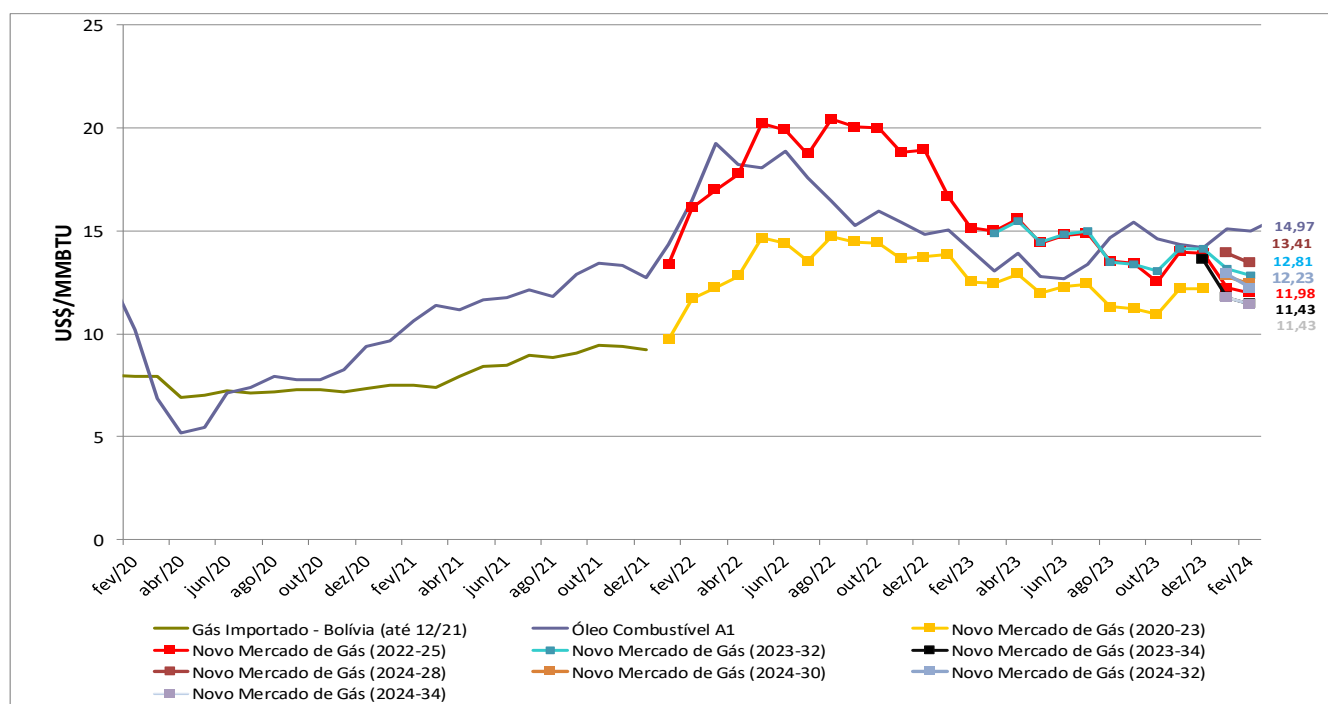
### Contratos Petrobras - Distribuidoras

9 distribuidoras possuem o contrato Novo Mercado de Gás (2022-25); 1 distribuidora possui o contrato Novo Mercado de Gás (2023-32); 2 distribuidoras possuem o contrato Novo Mercado de Gás (2023-34), 5 distribuidoras possuem o contrato Novo Mercado de Gás (2024-28), 3 distribuidoras possuem o contrato Novo Mercado de Gás (2024-30), 3 distribuidoras possuem o contrato Novo Mercado de Gás (2023-34), 28 distribuidoras possuem o contrato Novo Mercado de Gás (2024-32) e 11 distribuidoras possuem o contrato Novo Mercado de Gás (2024-34).

**Publicidade dos Preços de Gás Natural - ANP:** [acesse aqui](#)

## Histórico de Preço do Gás Natural Petrobras para as Distribuidoras

O gráfico abaixo apresenta o preço médio do gás natural Petrobras para as distribuidoras, isento de tributos e encargos. O preço médio foi obtido por meio de média simples.



Fonte: MME, a partir de dados da Petrobras.

## Preço do Gás Natural - Programa Prioritário Termelétrico (PPT)

| PREÇOS PARA O PPT<br>(US\$/MMBtu) | Média<br>2020 | Média<br>2021 | Média<br>2022 | Média<br>2023 | mar-23 | abr-23 | mai-23 | jun-23 | jul-23 | ago-23 | set-23 | out-23 | nov-23 | dez-23 | jan-24 | fev-24 | Média<br>2024 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| PPT                               | 4,25          | 4,63          | 5,38          | 5,17          | 5,25   | 5,29   | 5,22   | 5,24   | 5,24   | 5,27   | 5,28   | 5,19   | 5,22   | 5,18   | 5,20   | 5,23   | 5,22          |

Fonte: MME/SNPGB/DGN

**Nota:** PPT: Programa Prioritário Termelétrico. O preço do gás natural para o PPT não inclui imposto e é calculado com base na Portaria Interministerial nº 234/02.

## Preço do Gás Natural - Consumidor Final

Os preços dos segmentos industrial, residencial, comercial e automotivo para postos foram calculados considerando a média simples dos preços aplicados pelas distribuidoras. Já o preço do segmento automotivo para consumidor final foi obtido a partir do Sistema de Levantamento de Preços (SLP) da ANP.

| Preço ao consumidor final (com tributos)<br>fevereiro, 2024 |                               |                  |        |            |
|---|-------------------------------|------------------|--------|------------|
|   | Segmento                      | Faixa de consumo | R\$/m³ | US\$/MMBtu |
| Preços das Distribuidoras                                   | Industrial (m³/d)             | 2.000            | 4,251  | 22,959     |
|   |                               | 20.000           | 3,712  | 20,045     |
|   |                               | 50.000           | 3,632  | 19,614     |
|   | Residencial (m³/mês)          | 12               | 8,044  | 43,442     |
|   | Comercial (m³/mês)            | 800              | 6,106  | 32,977     |
|   | Automotivo (Postos)           | faixa única      | 3,515  | 18,981     |
| ANP   | Automotivo (Consumidor Final) | faixa única      | 4,560  | 24,626     |

Fontes: Distribuidoras locais de gás canalizado e ANP

## Histórico de Preços - Segmento Industrial

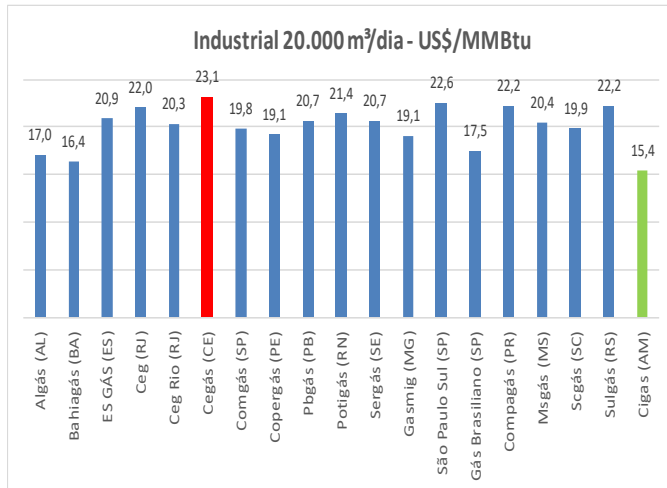
A tabela a seguir apresenta histórico do preço médio do gás natural ao consumidor final industrial. Os preços apresentados foram calculados considerando a média simples dos preços aplicados pelas distribuidoras, com tributos.

| Preço ao consumidor industrial por<br>faixa de consumo (com impostos) | Média<br>2020   | Média<br>2021 | Média<br>2022 | Média<br>2023 | mar-23 | abr-23 | mai-23 | jun-23 | jul-23 | ago-23 | set-23 | out-23 | nov-23 | dez-23 | jan-24 | fev-24 | Média<br>2024 |       |
|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------|
| Média Nacional<br>(R\$/m³)  | até 2.000 m³/d  | 2,42          | 3,20          | 4,49          | 4,31   | 4,44   | 4,45   | 4,36   | 4,30   | 4,28   | 4,12   | 4,08   | 4,07   | 4,18   | 4,24   | 4,28   | 4,25          | 4,27  |
|   | até 20.000 m³/d | 2,14          | 2,80          | 3,97          | 3,79   | 3,92   | 3,93   | 3,83   | 3,79   | 3,76   | 3,58   | 3,55   | 3,54   | 3,64   | 3,69   | 3,74   | 3,71          | 3,73  |
|   | até 50.000 m³/d | 2,08          | 2,73          | 3,91          | 3,72   | 3,85   | 3,87   | 3,77   | 3,72   | 3,69   | 3,50   | 3,47   | 3,46   | 3,56   | 3,61   | 3,66   | 3,63          | 3,65  |
| Média Nacional<br>(US\$/MMBtu)  | até 2.000 m³/d  | 12,76         | 15,95         | 23,32         | 23,11  | 22,82  | 23,78  | 23,48  | 23,77  | 23,89  | 22,50  | 22,17  | 21,55  | 22,90  | 23,19  | 23,36  | 22,96         | 23,16 |
|   | até 20.000 m³/d | 11,26         | 13,96         | 20,62         | 20,29  | 20,14  | 21,00  | 20,62  | 20,96  | 21,02  | 19,58  | 19,30  | 18,75  | 19,93  | 20,22  | 20,42  | 20,04         | 20,23 |
|   | até 50.000 m³/d | 10,96         | 13,59         | 20,30         | 19,92  | 19,83  | 20,67  | 20,27  | 20,57  | 20,62  | 19,16  | 18,87  | 18,33  | 19,46  | 19,77  | 19,99  | 19,61         | 19,80 |

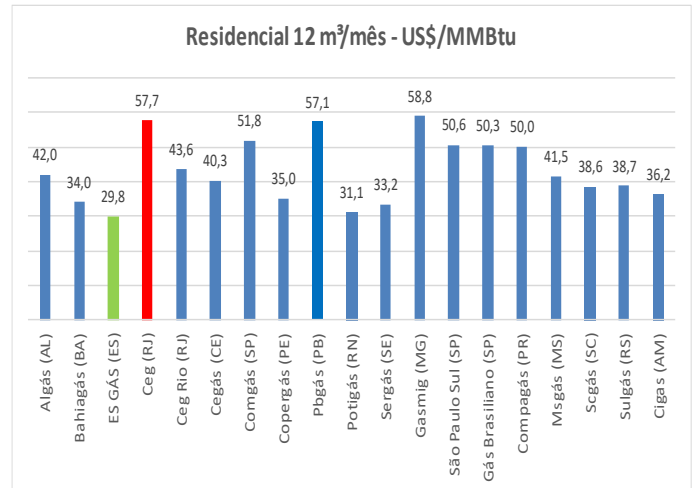
Fotes: Distribuidoras locais de gás canalizado (sites)

## Preço do Gás Natural ao Consumidor Final - Por Distribuidora

O gráfico abaixo apresenta os preços de gás natural para o segmento industrial de consumo igual a 20.000 m³ por dia.

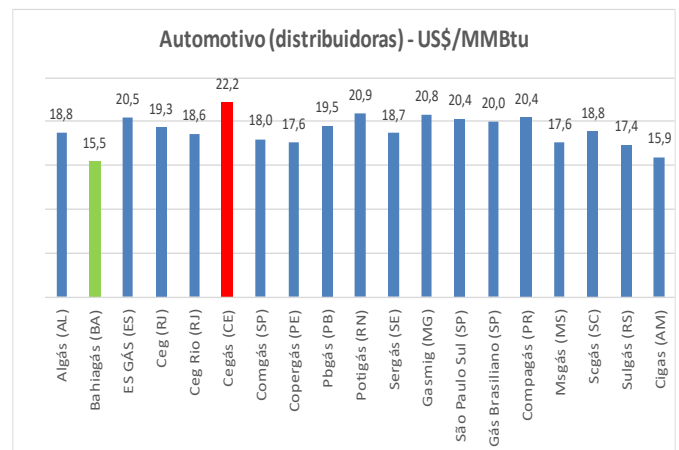
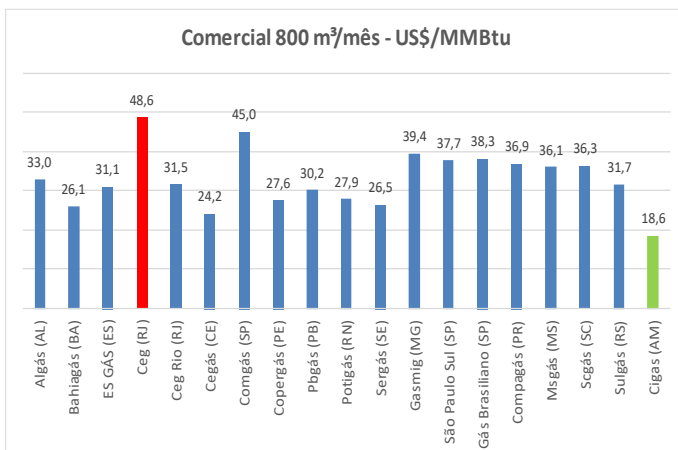


O gráfico abaixo apresenta os preços de gás natural para o segmento residencial, considerando o consumo igual a 12 m³ por mês.



O gráfico abaixo apresenta os preços de gás natural para o segmento comercial, considerando o consumo igual a 800 m³ por mês.

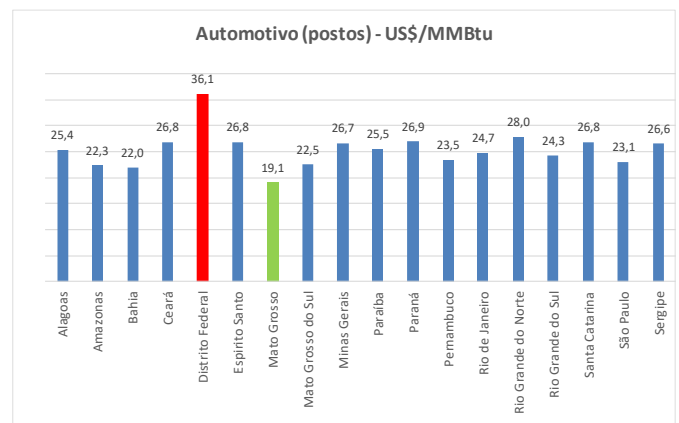
O gráfico abaixo apresenta os preços de gás natural para o segmento automotivo. Esse preço refere-se à comercialização de gás natural entre distribuidoras e postos.



O gráfico abaixo apresenta os preços de gás natural aplicáveis aos consumidores finais do segmento automotivo.

Fontes:

- Industrial, Residencial, comercial e Automotivo (distribuidoras): site das companhias locais de gás canalizado e agências reguladoras estaduais.
- Automotivo (postos): Serviço de Levantamento de Preços/ANP.



## Preços de Gás Natural Liquefeito - GNL

| Preços de GNL (US\$/MMBTU)             | Média 2020 | Média 2021 | Média 2022 | Média 2023 | mar-23 | abr-23 | mai-23 | jun-23 | jul-23 | ago-23 | set-23 | out-23 | nov-23 | dez-23 | jan-24 | fev-24 | Média 2024 |
|--|------------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| GNL da Indonésia no Japão              | 8,31       | 10,76      | 18,16      | 14,43      | 16,03  | 14,37  | 13,43  | 13,17  | 12,99  | 12,54  | 12,21  | 12,62  | 12,72  | 14,44  | 14,34  | 14,21  | 14,28      |
| GNL utilizado no Brasil <sup>(1)</sup> | 3,62       | 11,20      | 33,07      | 11,53      | *      | 13,01  | 11,71  | 10,86  | 6,70   | *      | 10,60  | 11,67  | 16,13  | *      | 7,84   | 11,86  | 9,85       |

Fontes:  
 GNL da indonésia no Japão: Indexmundi  
 GNL utilizado no Brasil: Comexstat (vide pag 7 deste boletim)  
 (1) Preço FOB

\* Não houve descargas de GNL

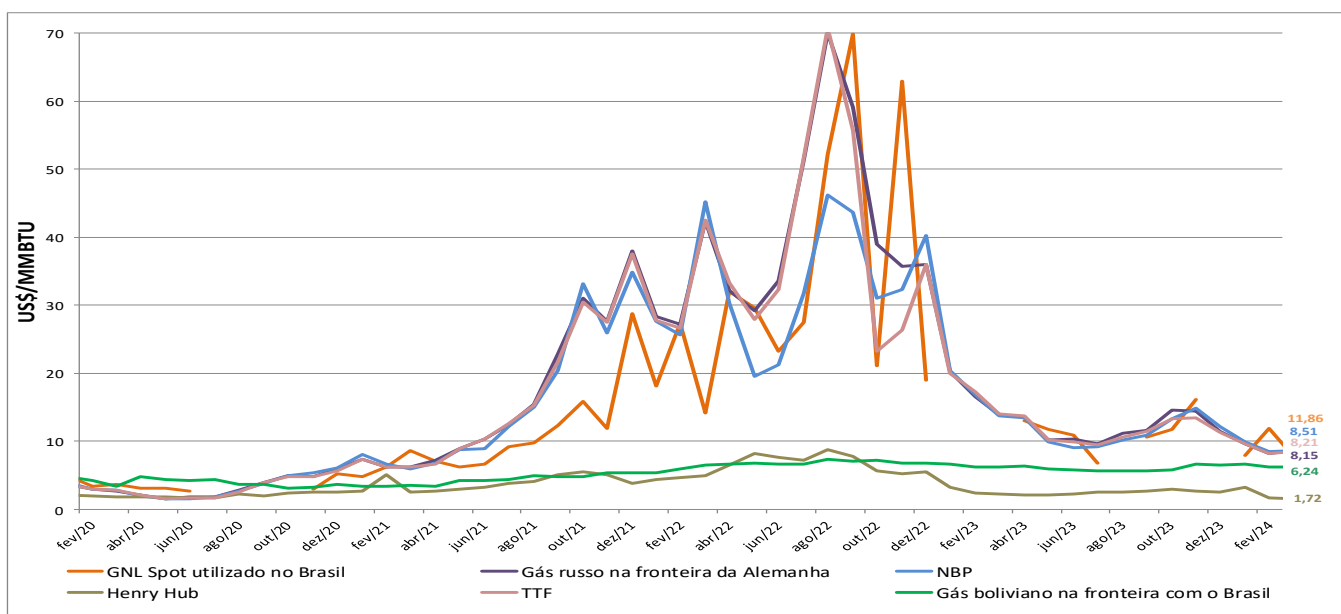
## Preços Internacionais de Gás Natural

| PREÇOS INTERNACIONAIS (US\$/MMBTU)    | Média 2020 | Média 2021 | Média 2022 | Média 2023 | mar-23 | abr-23 | mai-23 | jun-23 | jul-23 | ago-23 | set-23 | out-23 | nov-23 | dez-23 | jan-24 | fev-24 | Média 2024 |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Gás russo vendido na Europa           | 3,24       | 16,13      | 40,34      | 13,11      | 13,81  | 13,52  | 10,11  | 10,35  | 9,55   | 11,19  | 11,55  | 14,57  | 14,49  | 11,51  | 9,56   | 8,15   | 8,86       |
| Gás boliviano na fronteira com Brasil | 3,94       | 4,31       | 6,63       | 6,08       | 6,15   | 6,35   | 5,88   | 5,81   | 5,59   | 5,67   | 5,66   | 5,84   | 6,57   | 6,49   | 6,61   | 6,24   | 6,42       |
| NBP *                                 | 3,28       | 15,55      | 32,88      | 12,82      | 13,72  | 13,47  | 9,92   | 8,99   | 9,20   | 10,23  | 10,81  | 13,23  | 14,79  | 12,20  | 9,89   | 8,51   | 9,20       |
| Henry Hub                             | 2,02       | 3,85       | 6,37       | 2,54       | 2,30   | 2,16   | 2,15   | 2,18   | 2,55   | 2,58   | 2,64   | 2,99   | 2,71   | 2,53   | 3,18   | 1,72   | 2,45       |
| TTF                                   | 3,15       | 15,87      | 37,86      | 12,87      | 13,94  | 13,68  | 10,18  | 9,90   | 9,51   | 10,63  | 11,40  | 13,26  | 13,40  | 11,32  | 9,64   | 8,21   | 8,92       |
| Petróleo Brent                        | 7,54       | 12,55      | 17,79      | 14,72      | 13,99  | 14,99  | 13,49  | 13,34  | 14,27  | 15,35  | 16,75  | 16,22  | 14,82  | 13,87  | 14,29  | 14,92  | 14,61      |
| Petróleo WTI                          | 7,00       | 12,11      | 16,82      | 13,84      | 13,07  | 14,15  | 12,76  | 12,51  | 13,61  | 14,50  | 15,96  | 15,25  | 13,80  | 12,84  | 13,92  | 13,69  | 13,80      |
| Petróleo Brent (US\$/bbl)             | 42,30      | 70,44      | 99,82      | 82,62      | 78,53  | 84,11  | 75,70  | 74,89  | 80,10  | 86,16  | 94,00  | 91,06  | 83,18  | 77,86  | 80,23  | 83,76  | 82,00      |
| Petróleo WTI (US\$/bbl)               | 39,31      | 67,96      | 94,43      | 77,67      | 73,37  | 79,44  | 71,59  | 70,23  | 76,39  | 81,40  | 89,58  | 85,57  | 77,43  | 72,08  | 78,11  | 76,84  | 77,48      |

Fontes: theice.com; indexmundi.com; US Energy Information Administration; Comex Stat

\* Média das cotações diárias para entrega no mês seguinte.

## Comparativo de Preços de Gás Natural e GNL

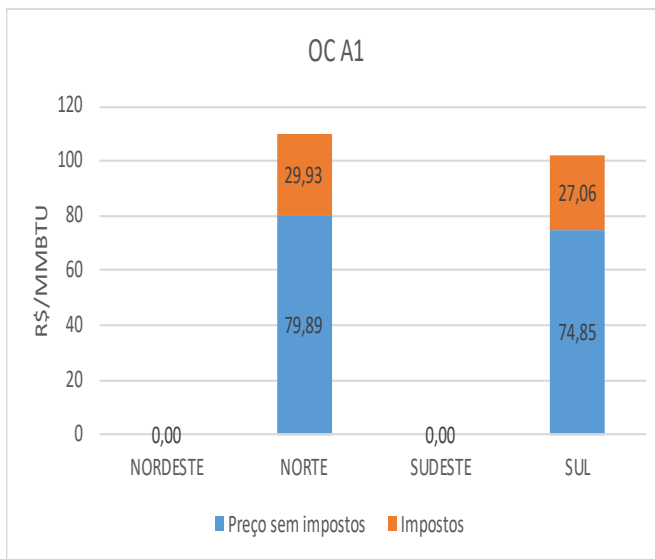
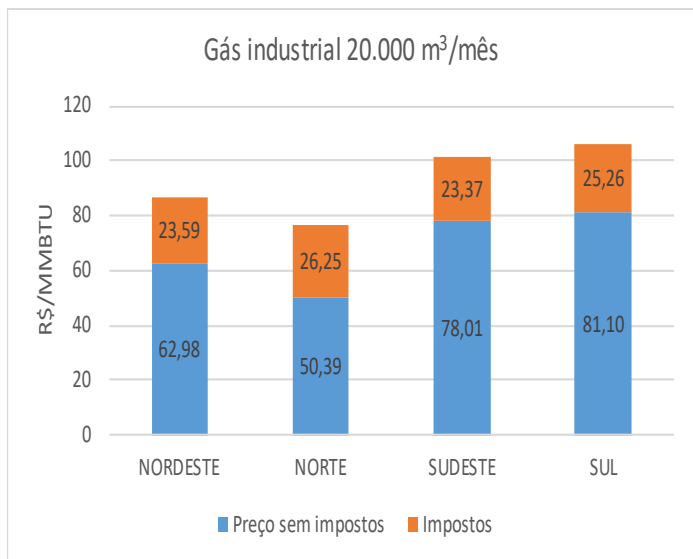


Fontes: Comex Stat, theice.com; indexmundi.com; US Energy Information Administration.



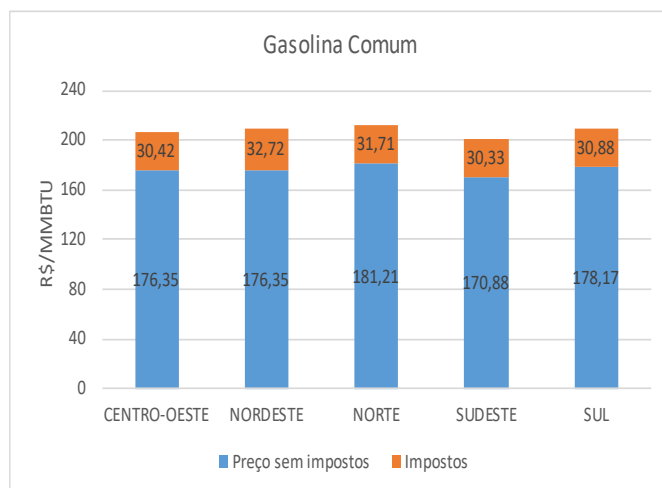
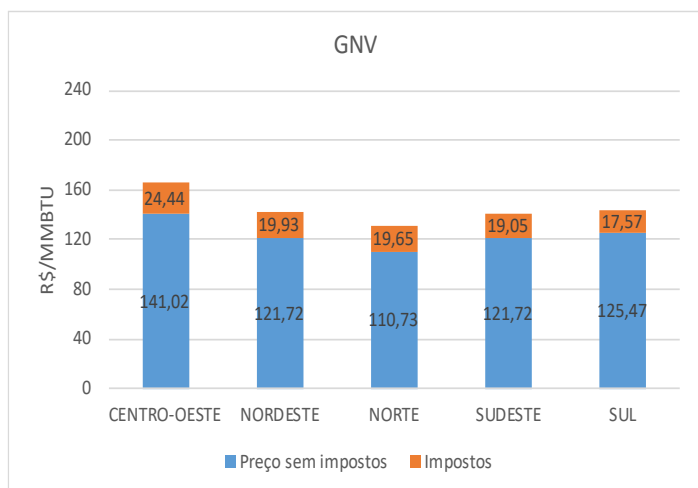
# Competitividade do Gás Natural - preços ao consumidor final (R\$/MMBTU)

Comparativo de preços entre gás natural para segmento industrial (20.000 m<sup>3</sup>/dia) e óleo combustível.

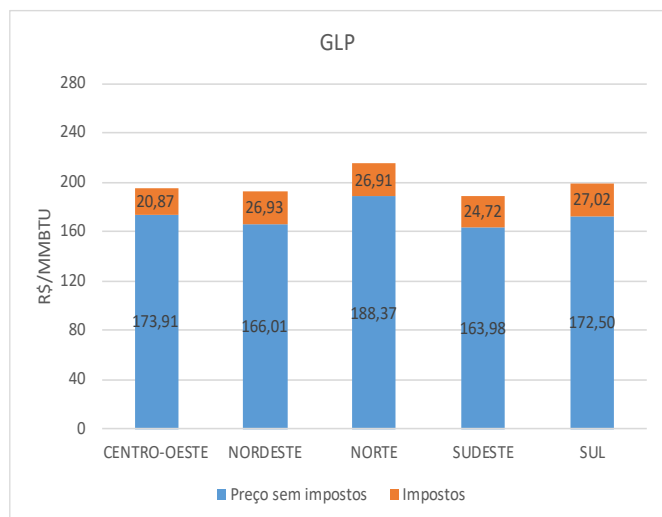
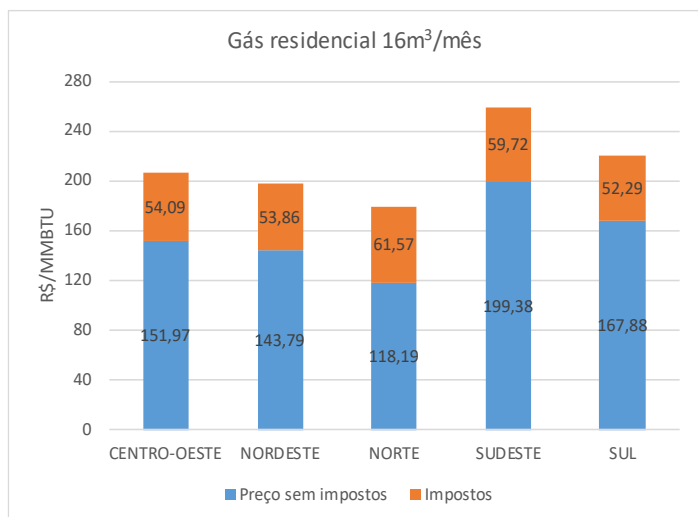


\*Não houve divulgação de preços de OCA1 para as regiões sem informações no gráfico no período em questão

## Comparativo de preços entre GNV e gasolina comum.



## Comparativo de preços entre gás natural para segmento residencial (16 m<sup>3</sup>/mês) e GLP.



Fonte: ANP e distribuidoras de gás canalizado.

## Bolívia (em milhões de m<sup>3</sup>/dia)

|                                 | Média 2020 | Média 2021 | Média 2022 | Média 2023 | mar-23 | abr-23 | mai-23 | jun-23 | jul-23 | ago-23 | set-23 | out-23 | nov-23 | dez-23* | jan-24 | fev-24 | Média 2024 |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|------------|
| <b>PRODUÇÃO NACIONAL</b>        | 44,65      | 46,34      | 42,52      | 37,09      | 39,23  | 38,63  | 34,76  | 37,00  | 36,71  | 35,50  | 36,35  | 35,60  | 35,04  | 37,09   | 34,75  | 32,95  | 33,85      |
| Norte                           |            | 5,15       | 4,37       | 4,46       | 4,27   | 4,24   | 4,35   | 4,31   | 4,06   | 4,91   | 4,86   | 4,78   | 4,61   | 4,46    | 4,68   | 4,66   | 4,67       |
| Centro                          |            | 2,78       | 2,56       | 2,01       | 2,28   | 2,27   | 2,24   | 2,22   | 2,03   | 1,71   | 1,56   | 1,54   | 1,51   | 2,01    | 1,49   | 1,45   | 1,47       |
| Sur                             |            | 38,41      | 35,58      | 30,62      | 32,69  | 32,12  | 28,17  | 30,48  | 30,62  | 28,88  | 29,93  | 29,28  | 28,92  | 30,62   | 28,58  | 26,84  | 27,71      |
| <b>DISPONIBILIZADO (OFERTA)</b> | 41,57      | 43,86      | 40,52      | 35,50      | 37,71  | 36,82  | 33,28  | 35,46  | 35,16  | 34,09  | 34,69  | 34,02  | 33,53  | 35,50   | 33,22  | 31,46  | 32,34      |
| <b>CONSUMO INTERNO DE GÁS</b>   | 8,68       | 11,30      | 12,53      | 13,50      | 13,90  | 13,95  | 13,20  | 13,29  | 12,61  | 13,10  | 14,29  | 13,76  | 14,28  | 13,50   | 33,22  | 31,46  | 32,34      |
| Geração Elétrica                | 4,12       | 3,85       | 4,11       | 4,80       | 5,10   | 4,84   | 4,77   | 4,56   | 4,42   | 4,82   | 5,07   | 5,10   | 5,19   | 4,80    | 5,45   | 5,15   | 5,30       |
| Distribuição de Gas por Redes   |            | 5,27       | 5,50       | 5,80       | 5,75   | 5,88   | 5,81   | 6,00   | 6,00   | 5,84   | 5,95   | 5,70   | 6,00   | 5,80    | 5,61   | 5,66   | 5,64       |
| Consumidores Diretos            |            | 1,63       | 1,53       | 1,60       | 1,61   | 1,63   | 1,57   | 1,71   | 1,77   | 1,57   | 1,66   | 1,39   | 1,48   | 1,60    | 1,61   | 1,54   | 1,57       |
| Refinarias                      | 0,23       | 0,23       | 0,23       | 0,19       | 0,24   | 0,19   | 0,19   | 0,16   | 0,14   | 0,18   | 0,16   | 0,16   | 0,16   | 0,19    | 0,16   | 0,15   | 0,15       |
| Planta de Ureia                 |            |            | 0,93       | 0,87       | 0,95   | 1,17   | 0,65   | 0,61   | 0,04   | 0,45   | 1,22   | 1,18   | 1,19   | 0,87    | 1,15   | 1,21   | 1,18       |
| PSL's                           | 0,27       | 0,22       | 0,23       | 0,24       | 0,24   | 0,24   | 0,22   | 0,23   | 0,24   | 0,24   | 0,23   | 0,23   | 0,25   | 0,24    | 0,24   | 0,24   | 0,24       |
| <b>EXPORTAÇÃO</b>               | 32,89      | 32,66      | 27,99      | 22,00      | 23,81  | 22,88  | 20,08  | 22,17  | 22,55  | 20,99  | 20,39  | 20,26  | 19,25  | 22,00   | 19,00  | 17,51  | 18,25      |
| BRASIL                          | 17,34      | 19,29      | 16,98      | 15,43      | 19,21  | 17,73  | 13,85  | 13,63  | 13,13  | 13,50  | 12,13  | 15,89  | 14,67  | 15,43   | 13,97  | 12,20  | 13,08      |
| ARGENTINA                       | 14,88      | 12,80      | 10,51      | 6,49       | 4,57   | 5,09   | 6,19   | 8,50   | 9,33   | 7,42   | 8,22   | 4,29   | 4,30   | 6,49    | 4,72   | 5,03   | 4,87       |
| Outros Mercados                 | 0,08       | 0,01       | 0,51       | 0,08       | 0,03   | 0,06   | 0,04   | 0,04   | 0,09   | 0,07   | 0,04   | 0,08   | 0,29   | 0,08    | 0,31   | 0,28   | 0,30       |

Fontes:

Datos Demanda de Gas Local : Estimados sobre la base de datos anteriores. Balance PEB.

Informacion ANH.

Datos de Producción : Informe Mensual de Producción Nacional de Gas Natural por Empresa YPFB.

\* Utilizou-se a média dos valores de janeiro a novembro de 2023 devido à falta de informações sobre o mês de dezembro até o fechamento desta edição.

## Uruguai (em milhões de m<sup>3</sup>/dia)

|                                  | Média 2020 | Média 2021 | Média 2022 | Média 2023 | mar-23 | abr-23 | mai-23 | jun-23 | jul-23 | ago-23 | set-23 | out-23 | nov-23 | dez-23 | jan/24 | fev/24 | Média 2024 |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| <b>IMPORTAÇÃO</b>                | 0,13       | 0,23       | 0,24       | 0,22       | 0,17   | 0,21   | 0,23   | 0,34   | 0,35   | 0,32   | 0,26   | 0,19   | 0,14   | 0,10   | 0,09   | 0,08   | 0,09       |
| Argentina                        | 0,13       | 0,23       | 0,24       | 0,22       | 0,17   | 0,21   | 0,23   | 0,34   | 0,35   | 0,32   | 0,26   | 0,19   | 0,14   | 0,10   | 0,09   | 0,08   | 0,09       |
| <b>OFERTA DE GÁS</b>             | 0,13       | 0,23       | 0,24       | 0,22       | 0,17   | 0,21   | 0,23   | 0,34   | 0,35   | 0,32   | 0,26   | 0,19   | 0,14   | 0,10   | 0,09   | 0,08   | 0,09       |
| <b>DEMANDA DE GÁS</b>            | 0,13       | 0,23       | 0,24       | 0,22       | 0,17   | 0,21   | 0,23   | 0,34   | 0,35   | 0,32   | 0,26   | 0,19   | 0,14   | 0,10   | 0,09   | 0,08   | 0,09       |
| <b>CONSUMO INTERNO DE GÁS</b>    | 0,20       | 0,22       | 0,24       | 0,22       | 0,17   | 0,21   | 0,20   | 0,31   | 0,33   | 0,32   | 0,28   | 0,22   | 0,17   | 0,10   | 0,10   | 0,08   | 0,09       |
| Residencial                      | 0,08       | 0,08       | 0,08       | 0,06       | 0,01   | 0,02   | 0,04   | 0,10   | 0,13   | 0,13   | 0,14   | 0,09   | 0,05   | 0,02   | 0,01   | 0,01   | 0,01       |
| Comercial                        | 0,05       | 0,06       | 0,07       | 0,06       | 0,05   | 0,06   | 0,06   | 0,08   | 0,07   | 0,07   | 0,07   | 0,06   | 0,06   | 0,05   | 0,05   | 0,05   | 0,05       |
| Veicular                         | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00       |
| Geração Elétrica                 | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00       |
| Consumo próprio setor energético | 0,04       | 0,06       | 0,07       | 0,07       | 0,07   | 0,09   | 0,08   | 0,11   | 0,11   | 0,10   | 0,05   | 0,03   | 0,02   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00       |
| Industriais                      | 0,03       | 0,03       | 0,03       | 0,03       | 0,03   | 0,03   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,03   | 0,03       |

Fonte: Ministerio de Industria, Energia y Minería.

Argentina (em milhões de m<sup>3</sup>/dia)

| IMPORTAÇÃO - ARGENTINA                         | Média 2020 | Média 2021 | Média 2022 | Média 2023 | mar-23 | abr-23 | mai-23 | jun-23 | jul-23 | ago-23 | set-23 | out-23 | nov/23 | dez-23 | jan-24 | fev-24 | Média 2024 |
|--|------------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| <b>PRODUÇÃO NACIONAL</b>                       | 123,59     | 124,00     | 132,52     | 131,75     | 128,80 | 128,74 | 134,66 | 138,17 | 138,12 | 144,37 | 143,18 | 125,94 | 126,29 | 114,12 | 120,35 | 135,28 | 127,81     |
| Austral  | 31,60      | 29,76      | 27,11      | 25,41      | 26,45  | 25,05  | 25,94  | 26,41  | 25,90  | 25,93  | 25,69  | 25,22  | 23,82  | 21,47  | 22,02  | 25,57  | 23,80      |
| Golfo San Jorge                                | 11,40      | 10,78      | 11,17      | 11,28      | 11,14  | 11,00  | 11,20  | 11,35  | 11,41  | 11,36  | 11,46  | 11,54  | 11,24  | 11,19  | 11,05  | 11,50  | 11,27      |
| Neuquina                                       | 75,78      | 79,13      | 90,26      | 91,58      | 87,44  |        | 93,78  | 96,68  | 97,09  | 103,40 | 102,37 | 85,53  | 87,63  | 77,87  | 87,13  | 98,06  | 92,60      |
| Noroeste                                       | 4,67       | 4,20       | 3,84       | 3,57       | 3,64   | 3,62   | 3,60   | 3,59   | 3,57   | 3,54   | 3,51   | 3,49   | 3,47   | 3,45   | 0,00   | 0,00   | 0,00       |
| Cuyana   | 0,13       | 0,13       | 0,14       | 0,14       | 0,14   | 0,14   | 0,14   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,15   | 0,14   | 0,13   | 0,14   | 0,15   | 0,14   | 0,15       |
| <b>PRODUÇÃO DISPONÍVEL</b>                     | 99,50      | 101,85     | 104,75     | 106,31     | 102,53 | 100,63 | 106,71 | 110,13 | 109,19 | 121,29 | 119,63 | 103,64 | 102,87 | 93,80  | 104,07 | 111,71 | 107,89     |
| <b>IMPORTAÇÃO</b>                              | 24,83      | 22,48      | 16,61      | 13,67      | 6,37   | 7,65   | 24,82  | 34,54  | 33,96  | 18,34  | 9,79   | 4,41   | 4,66   | 4,67   | 4,69   | 5,01   | 4,85       |
| Importação da Bolívia                          | 18,43      | 12,86      | 10,43      | 6,47       | 4,68   | 5,21   | 6,42   | 8,76   | 9,70   | 7,56   | 8,40   | 4,39   | 4,43   | 4,45   | 4,69   | 4,99   | 4,84       |
| Importação GNL                                 | 5,15       | 9,60       | 6,18       | 7,20       | 1,68   | 2,44   | 18,40  | 25,78  | 24,26  | 10,78  | 1,40   | 0,02   | 0,23   | 0,22   | 0,01   | 0,02   | 0,01       |
| <b>EXPORTAÇÃO</b>                              | 3,70       | 2,71       | 6,31       | 6,33       | 8,53   | 9,02   | 6,57   | 6,40   | 2,88   | 3,76   | 3,29   | 6,30   | 6,30   | 4,81   | 7,85   | 9,08   | 8,46       |
| Fora do sistema de transporte                  | 0,14       | 0,07       | 0,27       | 0,33       | 0,03   | 0,56   | 0,54   | 0,39   | 0,24   | 0,38   | 0,38   | 0,19   | 0,19   | 0,27   | 0,36   | 0,35   | 0,35       |
| Dentro do sistema de transporte                | 3,56       | 2,63       | 6,04       | 6,00       | 8,51   | 8,45   | 6,02   | 6,01   | 2,63   | 3,39   | 2,91   | 6,11   | 6,11   | 4,54   | 7,50   | 8,73   | 8,11       |
| <b>CONSUMO INTERNO DE GÁS</b>                  | 113,91     | 115,28     | 112,07     | 111,45     | 100,17 | 99,25  | 118,90 | 137,17 | 136,64 | 132,71 | 123,59 | 100,79 | 100,36 | 92,59  | 92,59  | 107,11 | 99,85      |
| Residencial + Ed. Oficiais + Subdistribuidoras | 30,75      | 30,08      | 31,79      | 30,63      | 14,10  | 22,59  | 35,49  | 53,70  | 59,01  | 52,33  | 44,97  | 27,20  | 20,84  | 14,16  | 14,16  | 12,66  | 13,41      |
| Comercial                                      | 3,32       | 3,29       | 3,35       | 3,80       | 2,11   | 2,95   | 3,59   | 5,32   | 5,69   | 5,46   | 5,14   | 3,81   | 3,69   | 2,86   | 2,86   | 2,83   | 2,85       |
| Veicular                                       | 5,02       | 6,37       | 6,51       | 6,10       | 6,30   | 6,21   | 6,06   | 6,17   | 5,72   | 6,13   | 6,16   | 6,17   | 6,11   | 6,06   | 6,06   | 6,21   | 6,14       |
| Geração Elétrica                               | 39,23      | 43,35      | 36,66      | 35,86      | 41,60  | 31,48  | 38,88  | 39,95  | 34,96  | 35,08  | 31,46  | 28,26  | 32,44  | 33,69  | 33,69  | 50,43  | 42,06      |
| Industriais                                    | 35,58      | 32,19      | 33,76      | 35,06      | 36,07  | 36,01  | 34,88  | 32,03  | 31,27  | 33,72  | 35,86  | 35,35  | 37,28  | 35,81  | 35,81  | 34,97  | 35,39      |

Fonte: Asociación de Consumidores Industriales de Gas de la República Argentina - ACIGRA

## Informações Adicionais

Link: [clique aqui](#)

- **Infraestrutura da Indústria do Gás Natural**
  - Plataforma de Produção por campo
  - Unidades de Processamento de Gás Natural
  - Gasodutos de Transporte
  - Evolução das Malhas de Transporte e Distribuição
  - Gasodutos no Exterior (por onde é realizada a importação para o Brasil)
  - Terminais de GNL Existentes no Brasil
  - Usinas Termelétricas a Gás Natural
- **Legislação do Setor**
  - Leis, Decretos e Portarias
  - Autorizações para Importação e Exportação de Gás Natural
- **Anexos**
  - Reservas Provadas de Gás Natural
  - Infraestrutura de Produção e Movimentação de Gás Natural
  - Notas Metodológicas

## Agradecimentos

Registramos nossos agradecimentos a todos que contribuem para a elaboração do Boletim Mensal de Acompanhamento da Indústria de Gás Natural, em especial:

- ◇ Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP;
- ◇ Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras;
- ◇ Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Gás Canalizado – Abegás;
- ◇ Asociación de Consumidores Industriales de Gas de la República Argentina—ACIGRA,
- ◇ Ministerio de Industria, Energía e Minería – Uruguai;
- ◇ Equipe do Ministério de Minas e Energia.

**Equipe do Departamento de Gás Natural:** Marcello Weydt (Diretor), Fernando Matsumoto, Mauricio Abi-Chahin, Mariana Carriconde, João Alencar, Daniel Pego, Eleazar Hepner, Jackeline Santos, Fellipe Santos, Annara Sousa e Kelly Lopes.

Email: [boletimdogas@mme.gov.br](mailto:boletimdogas@mme.gov.br)