

## Destaques de Julho de 2024

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

- **Produção Nacional:** houve aumento, passando de 150,1 para 151,3 milhões de m<sup>3</sup>/dia. (↑ 0,8%)
- **Oferta Nacional:** houve aumento, alterando-se de 43,0 para 46,2 milhões de m<sup>3</sup>/dia. (↑ 7,4%)
- **Oferta Importada:** houve aumento, passando de 15,8 para 21,9 milhões de m<sup>3</sup>/dia. (↑ 38,6%)
- **Geração Elétrica:** houve aumento de 85,7% no consumo de gás natural para geração elétrica, com alteração 9,1 para 16,9 milhões de m<sup>3</sup>/dia.

## Novidades do Mercado de gás

(Notícias e Informações do setor)

- Workshop do MME discute transporte dutoviário, mercado livre e harmonização regulatória do gás natural. Durante todo o evento, os participantes debateram pontos importantes do Decreto do Gás Para Empregar. [Acesse aqui.](#)
- MME assina Memorando de Entendimento com a Argentina para viabilizar a exportação de gás natural para o Brasil. Ato cria grupo de trabalho bilateral e prevê a possibilidade de importação para o Brasil de 2 milhões de metros cúbicos por dia no curto prazo. [Acesse aqui](#)
- Petrobras inicia operação comercial da UPGN do Complexo de Energias Boaventura. Unidade de Processamento de Gás Natural, em Itaboraí (RJ), tem capacidade inicial de processar 10,5 milhões de m<sup>3</sup>/dia. [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 (em milhões de m <sup>3</sup> /dia)	Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
Produção nacional	127,45	133,75	137,86	149,81	147,86	157,99	152,50	162,12	156,62	153,92	148,63	143,98	136,67	145,63	150,07	151,27	147,17
Reinjeção	54,66	60,84	68,38	78,82	75,77	83,60	83,91	85,79	85,62	81,30	75,65	83,87	73,28	80,28	84,25	82,54	80,17
Queima e perda	3,37	3,38	3,48	3,86	3,77	3,35	3,73	3,66	3,39	4,55	5,28	5,62	3,92	3,55	3,05	3,38	4,19
Consumo nas unidades de E&P	14,62	14,31	14,53	15,61	16,07	16,65	16,24	16,81	16,27	16,45	16,46	15,91	15,14	15,84	16,10	15,56	15,92
Absorção em UPGNs (GLP, C5+)	4,28	3,73	3,91	3,78	3,85	4,01	3,26	3,71	3,77	3,80	4,14	3,41	3,56	3,63	3,65	3,60	3,68
<b>OFERTA NACIONAL</b>	<b>50,51</b>	<b>51,49</b>	<b>47,56</b>	<b>47,74</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>35,16</b>	<b>40,77</b>	<b>42,33</b>	<b>43,03</b>	<b>46,19</b>	<b>43,20</b>
Importação - Bolívia	17,88	19,85	17,51	15,43	13,30	11,97	15,83	14,76	16,24	14,00	12,22	17,72	14,13	12,35	13,14	12,66	13,75
Regaseificação de GNL	8,38	26,15	6,53	1,53	0,84	0,21	2,32	3,63	5,26	4,42	1,11	5,55	4,57	3,01	2,64	9,22	4,36
<b>OFERTA IMPORTADA</b>	<b>26,26</b>	<b>46,18</b>	<b>24,04</b>	<b>16,96</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>23,26</b>	<b>18,71</b>	<b>15,36</b>	<b>15,78</b>	<b>21,88</b>	<b>18,11</b>
<b>OFERTA TOTAL</b>	<b>76,77</b>	<b>97,67</b>	<b>71,60</b>	<b>64,70</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>58,43</b>	<b>59,47</b>	<b>57,70</b>	<b>58,81</b>	<b>68,07</b>	<b>61,31</b>
Consumo nos gasodutos, desequilíbrio e perdas.	4,69	4,13	3,65	2,32	1,35	2,03	1,43	1,98	2,24	1,38	1,32	1,90	2,30	1,72	2,26	2,53	1,92
Industrial*	36,05	40,19	41,44	39,37	39,03	39,02	40,60	39,58	36,77	38,48	38,54	37,46	39,21	38,90	38,60	39,78	38,71
Automotivo	5,15	5,94	6,20	5,33	5,32	5,30	5,23	5,11	5,27	4,73	4,91	4,69	4,57	4,55	4,45	4,42	4,62
Residencial	1,38	1,42	1,45	1,43	1,56	1,59	1,43	1,42	1,09	1,16	1,22	1,19	1,35	1,48	1,60	1,74	1,39
Comercial	0,67	0,78	0,87	0,87	0,92	0,93	0,91	0,90	0,87	0,81	0,84	0,85	0,88	0,86	0,94	0,95	0,88
Geração Elétrica	26,08	42,83	15,32	12,78	11,34	10,93	11,59	19,59	20,55	17,64	10,98	10,43	9,13	8,29	9,13	16,89	11,78
Cogeração	2,17	2,36	2,30	1,99	2,39	2,15	1,67	1,33	1,62	1,39	1,98	1,27	1,39	1,26	1,19	1,20	1,38
Outros (inclui GNC)	0,58	0,02	0,37	0,60	0,629	0,617	0,648	0,621	0,652	0,650	0,633	0,639	0,646	0,633	0,633	0,558	0,63
<b>DEMANDA TOTAL</b>	<b>72,08</b>	<b>93,54</b>	<b>67,96</b>	<b>62,37</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>59,11</b>	<b>56,53</b>	<b>57,18</b>	<b>55,97</b>	<b>56,55</b>	<b>65,54</b>	<b>59,39</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 Malha Interligada (milhões de m <sup>3</sup> /dia)	Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
Produção	110,22	114,31	121,45	133,21	132,42	142,70	136,58	143,13	138,60	134,48	133,57	130,46	122,48	130,46	134,82	131,23	131,07
Reinjeção	48,69	55,09	61,64	72,25	70,20	78,13	77,90	79,53	78,97	74,94	69,53	78,55	67,30	73,38	77,35	74,78	73,69
Queima e perda	3,16	3,15	3,26	3,67	3,57	3,19	3,57	3,50	3,18	4,39	5,19	5,40	3,81	3,43	2,96	3,27	4,07
Consumo nas unidades de E&P + Absorção em UPGNs (GLP, C5+)	17,66	16,83	17,26	18,26	18,88	19,62	18,50	19,35	18,88	19,11	19,48	18,23	17,58	18,29	18,64	18,13	18,49
<b>OFERTA NA MALHA INTERLIGADA</b>	<b>40,71</b>	<b>39,23</b>	<b>39,29</b>	<b>39,03</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>28,28</b>	<b>33,79</b>	<b>35,37</b>	<b>35,87</b>	<b>35,05</b>	<b>34,82</b>
Importação - Bolívia	17,88	19,85	16,84	15,38	13,23	11,93	15,80	14,72	16,18	13,97	12,19	17,57	14,03	12,31	13,11	12,63	13,69
Regaseificação de GNL *	8,38	24,99	5,88	1,29	0,82	0,18	2,07	3,20	3,80	4,19	0,95	5,22	4,35	2,23	1,41	7,91	3,75
<b>OFERTA IMPORTADA</b>	<b>26,26</b>	<b>45,02</b>	<b>22,72</b>	<b>16,67</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>22,79</b>	<b>18,38</b>	<b>14,54</b>	<b>14,52</b>	<b>20,54</b>	<b>17,44</b>
<b>OFERTA TOTAL</b>	<b>66,96</b>	<b>84,25</b>	<b>62,02</b>	<b>55,71</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>51,07</b>	<b>52,16</b>	<b>49,91</b>	<b>50,39</b>	<b>55,60</b>	<b>52,26</b>
<b>Consumo nos gasodutos, desequilíbrio e perdas.**</b>	<b>3,51</b>	<b>3,02</b>	<b>2,52</b>	<b>1,27</b>	<b>0,28</b>	<b>0,76</b>	<b>0,69</b>	<b>0,96</b>	<b>1,33</b>	<b>0,11</b>	<b>0,08</b>	<b>0,65</b>	<b>1,10</b>	<b>0,68</b>	<b>1,24</b>	<b>2,04</b>	<b>0,84</b>
Industrial	35,83	39,58	41,14	38,98	38,68	38,67	39,98	39,07	36,18	38,14	38,21	37,12	38,90	38,65	38,42	39,57	38,43
Automotivo	5,13	5,92	6,18	5,31	5,29	5,27	5,20	5,09	5,24	4,71	4,89	4,66	4,55	4,52	4,42	4,40	4,59
Residencial	1,38	1,42	1,45	1,42	1,55	1,58	1,43	1,42	1,08	1,15	1,21	1,19	1,35	1,47	1,60	1,73	1,39
Comercial	0,67	0,78	0,87	0,87	0,91	0,92	0,90	0,90	0,87	0,80	0,83	0,84	0,88	0,86	0,94	0,95	0,87
Geração Elétrica	17,69	31,16	7,55	5,95	4,78	4,44	4,61	9,92	11,23	7,87	5,31	5,33	4,00	2,48	2,57	5,70	4,75
Cogeração	2,17	2,36	2,30	1,99	2,39	2,15	1,67	1,33	1,62	1,39	1,98	1,27	1,39	1,26	1,19	1,20	1,38
Outros (inclui GNC)	0,58	0,02	0,00	0,00	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>DEMANDA TOTAL</b>	<b>63,46</b>	<b>81,24</b>	<b>59,50</b>	<b>54,52</b>	<b>53,62</b>	<b>53,04</b>	<b>53,79</b>	<b>57,72</b>	<b>56,22</b>	<b>54,07</b>	<b>52,42</b>	<b>50,42</b>	<b>51,06</b>	<b>49,24</b>	<b>49,15</b>	<b>53,56</b>	<b>51,42</b>

Fontes: ANP, Abegás, Petrobras e TSB.

\* Os volumes do TRSP – Terminal de Regaseificação de GNL de São Paulo estão contabilizados na malha interligada e não como sistema isolado. Apesar de o TRSP não estar conectado à malha de transporte, os volumes regaseificados são disponibilizados na malha da Comgás que, por sua vez, está conectada à malha de transporte.

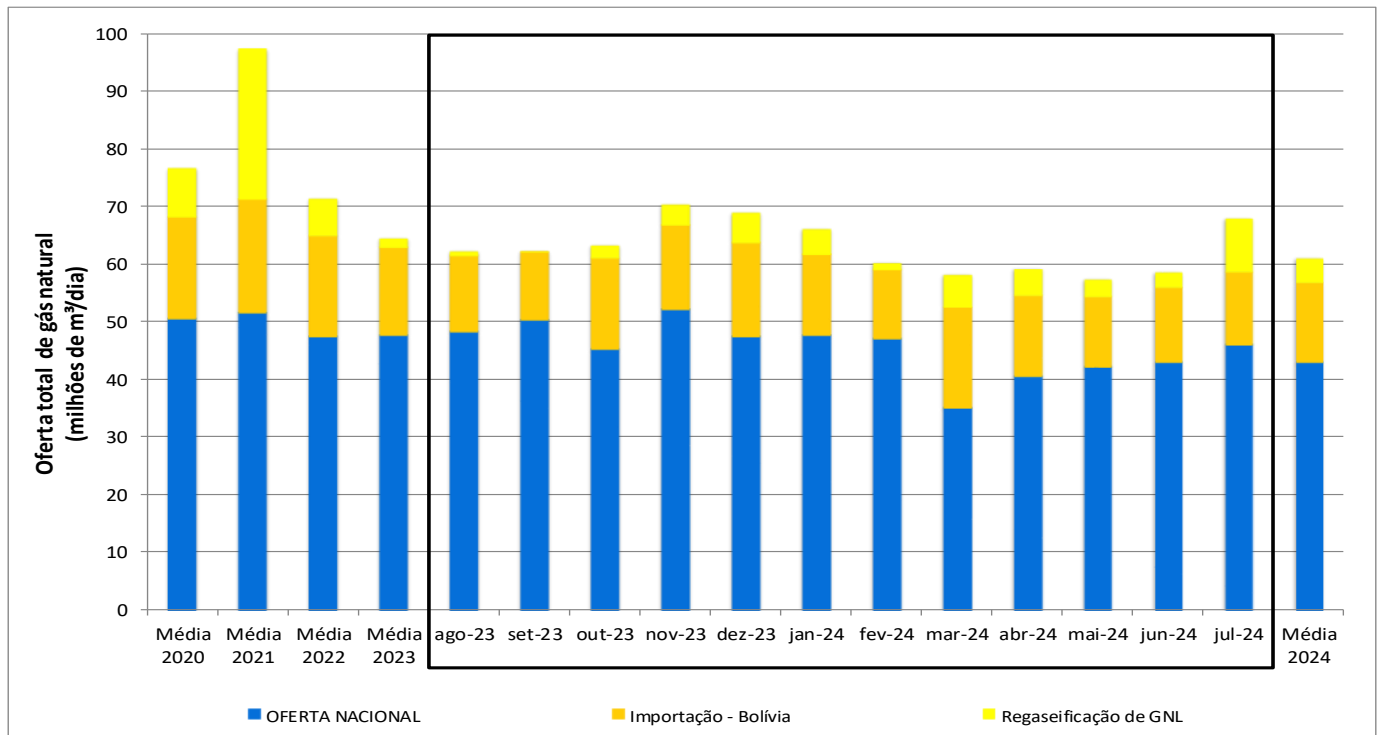
\*\* **Consumo nos Gasodutos:** O consumo de gás natural no Gasoduto Bolívia - Brasil (GASBOL) pode ser atribuído integralmente ao gás natural importado. Já no restante da malha interligada de transporte, o consumo de gás natural está relacionado tanto ao gás produzido no País quanto ao gás importado,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

**Desequilíbrio e Perdas:** 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.

**Correlação entre o Balanço de Gás Natural e o Conjunto: Desequilíbrio, Perdas 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:

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

## Oferta Total de Gás Natural • Mercado Nacional

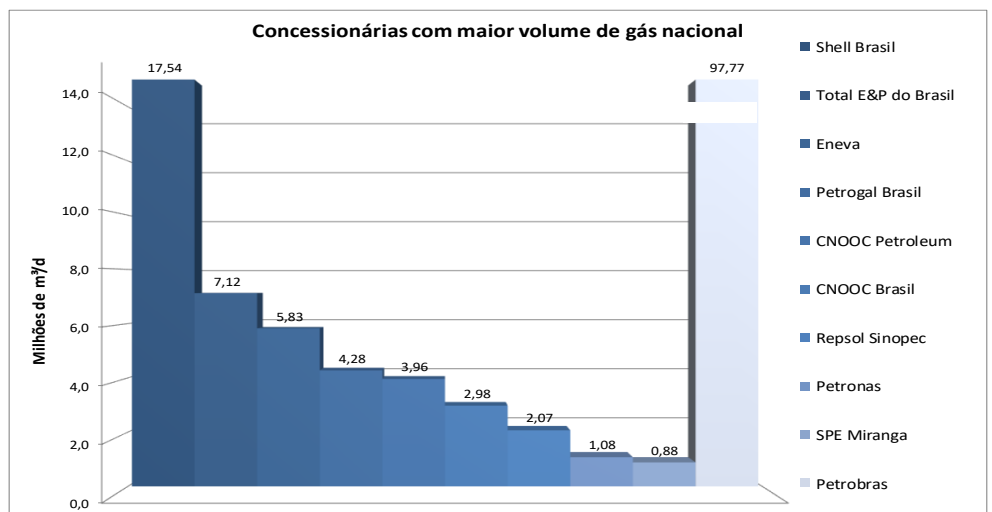


- **Oferta total** = oferta nacional + oferta importada
  - **Oferta nacional** = produção nacional – consumo nas atividades de exploração e produção – queima e perda – reinjeção – absorção em unidades de processamento.
  - **Oferta importada** = gás natural da Bolívia + Gás Natural Liquefeito (GNL)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

- Em relação a junho de 2024, houve aumento da oferta nacional, que passou de 43,0 para 46,2 milhões de m³/dia. Já a oferta importada aumentou, passando de 15,8 para 21,9 milhões de m³/dia.
- A importação boliviana reduziu, variando de 13,1 para 12,7 milhões de m³/dia.
- O volume de regaseificação de GNL aumentou, passando de 2,6 para 9,2 para milhões de m³/dia.
- A produção nacional aumentou, passando de 150,1 para 151,3 milhões de m³/dia, já a reinjeção diminuiu, passando de 84,3 para 82,5 milhões de m³/dia.

## Produção Nacional • por Concessionária

No mês de Julho, 95% da produção nacional ficou concentrada em dez concessionárias. A Petrobras foi responsável por 68% da produção destas dez concessionárias e por 65% da produção nacional. O gráfico ao lado apresenta a distribuição da produção nacional desses agentes.



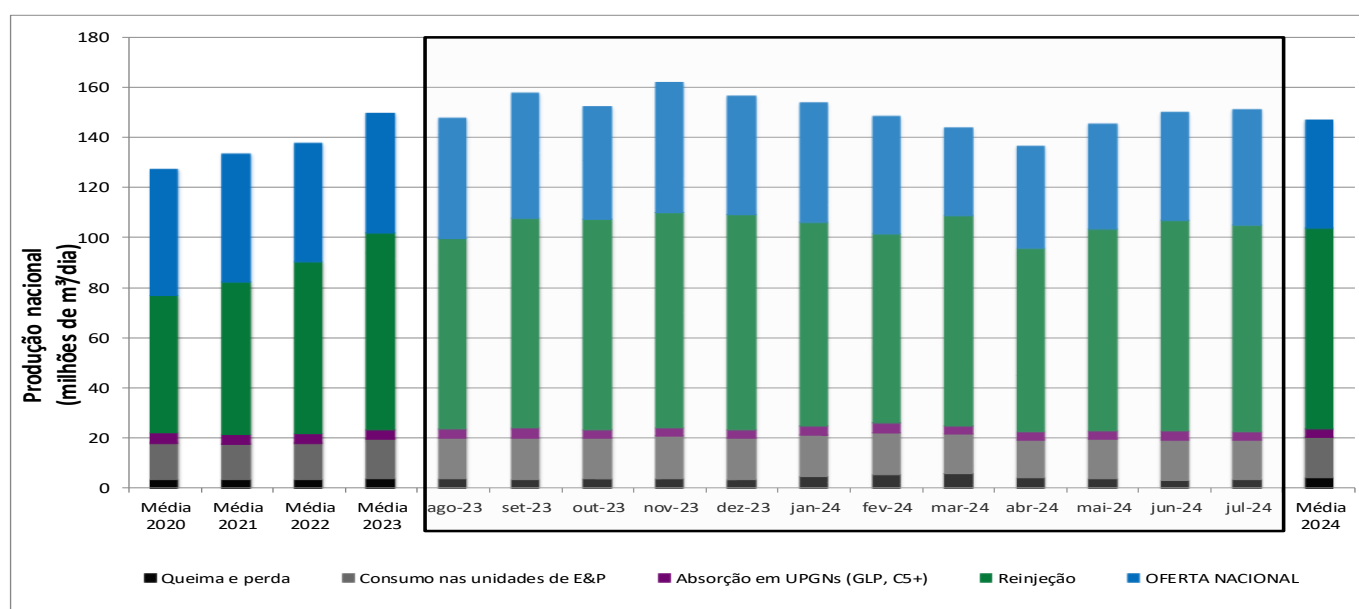
Fonte: ANP

## 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 (em milhões m <sup>3</sup> /dia)	Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
Terra	20,48	22,70	20,25	21,25	20,51	20,25	21,10	24,06	22,02	24,67	20,21	18,66	19,27	20,11	19,81	24,38	21,02
Mar	106,97	111,05	117,61	127,18	127,35	137,74	131,41	138,06	118,10	129,26	128,42	125,32	117,41	125,52	130,26	126,89	126,15
Gás Associado	108,13	114,10	121,00	132,39	131,71	143,92	136,79	144,51	122,14	135,41	134,03	134,92	126,66	134,43	138,24	135,35	134,15
Gás Não Associado	19,32	19,65	16,86	16,05	16,15	14,07	15,71	17,61	17,98	18,52	14,61	9,07	10,01	11,20	11,83	15,93	13,02
<b>TOTAL</b>	<b>127,45</b>	<b>133,75</b>	<b>137,86</b>	<b>148,44</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>143,98</b>	<b>136,67</b>	<b>145,63</b>	<b>150,07</b>	<b>151,27</b>	<b>147,17</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

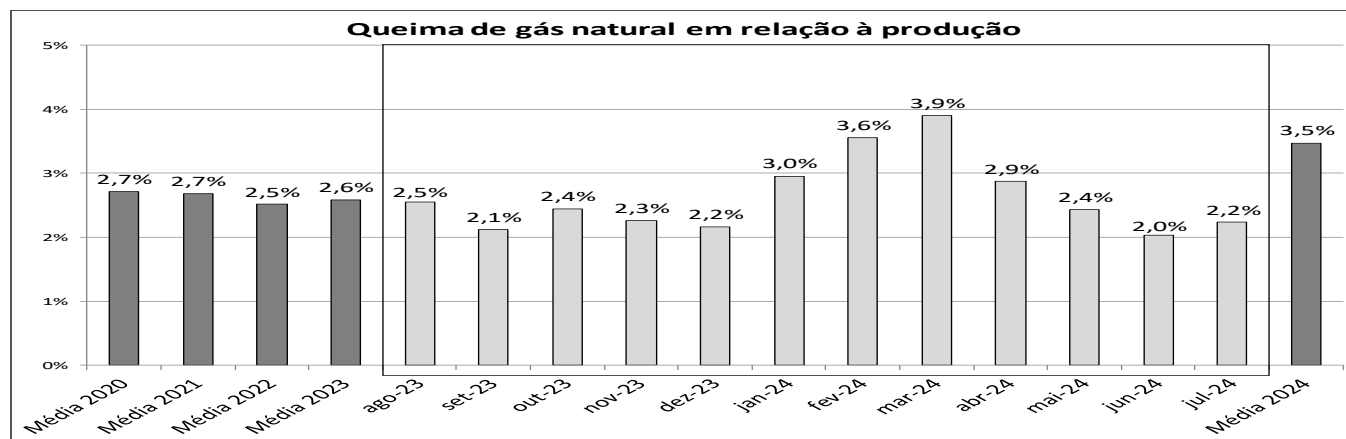
Os dados utilizados na elaboração do gráfico acima podem ser visualizados na tabela que consta na página 2 deste Boletim.

## Reinjeção de Gás Natural

	Reinjeção (milhões de m <sup>3</sup> /dia)	Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
MAR	RIO DE JANEIRO	42,33	48,32	55,75	66,57	64,51	72,49	72,39	73,46	72,09	70,42	64,98	72,49	61,75	67,97	71,94	69,77	68,47
	SÃO PAULO	5,69	6,29	5,57	5,34	5,32	5,28	5,11	5,76	6,51	4,12	4,16	5,70	5,19	5,09	5,08	4,66	4,86
	<b>Total - MAR</b>	<b>48,23</b>	<b>54,62</b>	<b>61,32</b>	<b>71,91</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>78,19</b>	<b>66,94</b>	<b>73,06</b>	<b>77,02</b>	<b>74,42</b>	<b>73,33</b>
TERRA	AMAZONAS	5,97	5,75	6,74	6,57	5,56	5,46	6,01	6,26	6,65	6,37	6,13	5,32	5,98	6,90	6,89	7,76	6,48
	BAHIA	0,49	0,48	0,32	0,29	0,33	0,34	0,38	0,29	0,35	0,37	0,38	0,35	0,35	0,30	0,32	0,35	0,35
	<b>Total - TERRA</b>	<b>6,43</b>	<b>6,22</b>	<b>7,06</b>	<b>6,91</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>5,68</b>	<b>6,34</b>	<b>7,22</b>	<b>7,23</b>	<b>8,12</b>	<b>6,84</b>
<b>Total - GERAL</b>	<b>54,66</b>	<b>60,84</b>	<b>68,38</b>	<b>78,82</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>83,87</b>	<b>73,28</b>	<b>80,28</b>	<b>84,25</b>	<b>82,54</b>	<b>80,17</b>	

Fonte: ANP

## Queima de Gás em Relação à Produção



Fonte: ANP

## Oferta de Gás Natural Importado

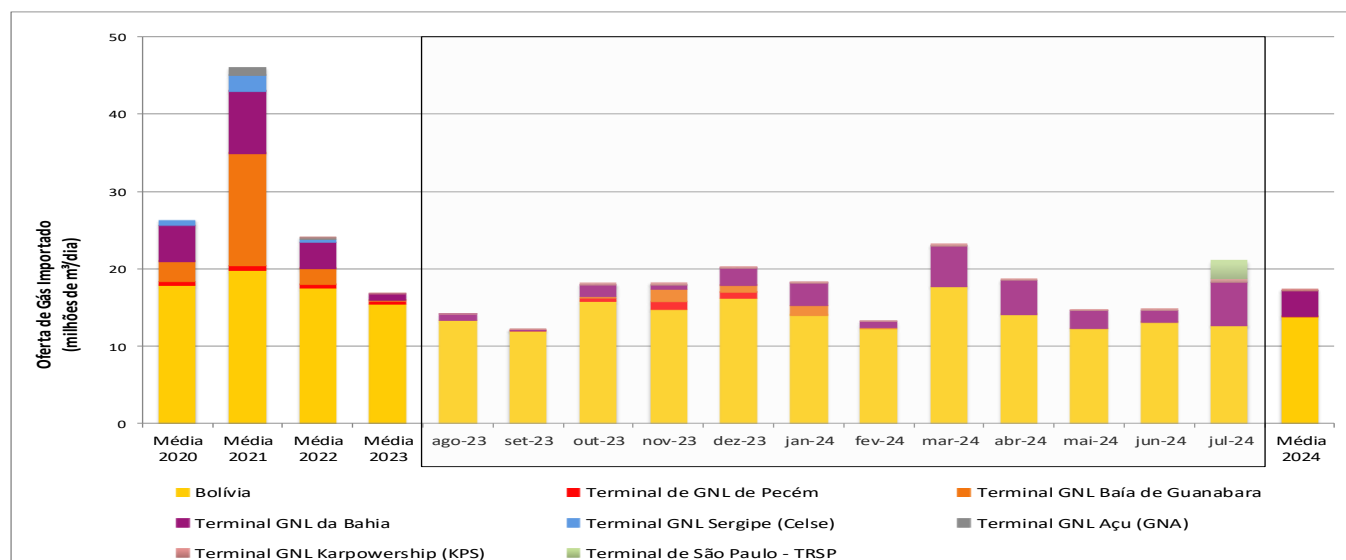
Detalhamento acerca da importação de gás natural da Bolívia, bem como a regaseificação de Gás Natural Liquefeito - GNL (MMm<sup>3</sup>/dia).

MMm <sup>3</sup> /dia			Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024	
Bolívia	Via MS	PETROBRAS	17,32	19,19	16,84	15,34	13,23	11,92	15,74	14,48	15,97	13,69	11,95	17,54	13,11	11,82	12,64	11,97	13,25	
		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	0,09	0,00	0,00	0,00	0,01
		MGAS	*	*	*	0,04	*	0,01	0,05	0,25	0,21	0,27	0,24	0,03	0,83	0,49	0,48	0,66	0,66	0,43
	Via MT	PETROBRAS	0,00	0,11	0,14	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
		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	0,00
		MTGás	0,00	0,01	0,03	0,05	0,07	0,04	0,03	0,04	0,06	0,03	0,04	0,15	0,11	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06
Subtotal			17,88	19,85	17,51	15,43	13,30	11,97	15,83	14,76	16,24	14,00	12,22	17,72	14,13	12,35	13,14	12,66	13,75	
Regaseificação de GNL			8,38	26,15	6,53	1,53	0,84	0,21	2,32	3,63	5,26	4,42	1,11	5,55	4,57	3,01	2,64	9,22	4,36	
Terminal GNL de Pecém*			0,53	0,64	0,47	0,33	0,00	0,04	0,42	0,98	0,75									
Terminal GNL Baía de Guanabara			2,60	14,55	2,06	0,22	0,00	0,00	0,18	1,64	0,87	1,31	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
Terminal GNL da Bahia			4,63	7,97	3,34	0,74	0,82	0,14	1,47	0,58	2,19	2,87	0,81	5,22	4,35	2,23	1,41	5,56	3,21	
Terminal GNL 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 Açú (GNA)			0,00	0,92	0,28	0,13	0,00	0,00	0,10	1,18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,01	
Terminal GNL Karpowership (KPS)			*	*	0,04	0,10	0,02	0,03	0,25	0,32	0,27	0,23	0,16	0,31	0,22	0,17	0,24	0,45	0,26	
Terminal GNL Barcarena															0,60	0,97	0,85	0,81		
Terminal de São Paulo - TRSP																		2,36	2,36	
TOTAL			26,26	46,18	24,04	16,96	14,14	12,18	18,14	18,39	21,50	18,42	13,33	23,26	18,71	15,36	15,78	21,88	18,11	

Fonte: ANP

\* O Terminal de GNL de Pecém foi desativado

## 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 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	14.405.081	16.575.081	40.920.077	90.934	54.560.103	7,08	8,14	Reino Unido	Campos dos Goytacases - RJ
jan/2024	35.418.268	38.665.205	69.907.999	155.351	93.210.665	10,19	11,12	Estados Unidos	Bahia - BA
jan/2024	27.951.917	29.739.184	53.850.819	119.668	71.801.092	10,44	11,10	Estados Unidos	Rio de Janeiro - RJ
Total Janeiro/2024	63.370.185	68.404.389	164.678.895	365.953	219.571.860	7,74	8,35	Estados Unidos	Campos dos Goytacases - RJ, Bahia - BA, Rio de Janeiro - RJ
fev/2024	24.048.752	24.938.914	54.217.436	120.483	72.289.915	8,92	9,25	Estados Unidos	Bahia - BA
fev/2024	18.588.104	19.243.345	17.816.359	39.592	23.755.145	20,98	21,72	Espanha	Rio de Janeiro - RJ
fev/2024	34.613.564	36.479.117	60.694.585	134.877	80.926.113	11,47	12,08	Estados Unidos	São Paulo - SP
Total Fevereiro/2024	77.250.420	80.661.376	132.728.380	294.952	176.971.173	11,70	12,22	Estados Unidos, Espanha	Bahia - BA, Rio de Janeiro - RJ, São Paulo - SP
mar/2024	23.622.600	24.830.653	58.303.176	129.563	77.737.568	8,15	8,56	Estados Unidos	Bahia - BA
mar/2024	25.152.358	25.652.387	66.486.528	147.748	88.648.704	7,61	7,76	Nigéria	Bahia - BA
mar/2024	22.153.596	24.979.434	66.535.990	147.858	88.714.653	6,69	7,55	Estados Unidos	Pará - PA
Total Março/2024	70.928.554	75.462.474	191.325.694	425.168	255.100.925	7,45	7,93	Estados Unidos, Espanha	Bahia - BA, Rio de Janeiro - RJ, Pará - PA
abr/2024	29.143.434	30.969.792	64.213.789	142.697	85.618.385	9,13	9,70	Estados Unidos	Bahia - BA
abr/2024	13.171.625	16.983.015	57.761.173	128.358	77.014.897	4,58	5,91	Estados Unidos	Santa Catarina - SC
Total Abril/2024	113.243.613	123.415.281	313.300.656	696.224	417.734.208	7,27	7,92	Estados Unidos	Bahia - BA, Santa Catarina - SC
mai/2024	418.544.007	432.461.499	275.387.066	611.971	367.182.755	30,56	31,57	Estados Unidos	Bahia - BA
mai/2024	28.860.107	31.020.107	62.038.382	137.863	82.717.843	9,35	10,05	Estados Unidos	São Paulo - SP
Total Mai/2024	447.404.114	463.481.606	337.425.448	749.834	449.900.597	26,66	27,62	Estados Unidos	Bahia - BA, São Paulo - SP
jun/2024	96.162.902	98.555.969	96.013.850	213.364	128.018.467	20,14	20,64	Estados Unidos	Bahia - BA
jun/2024	17.388.566	18.326.993	25.686.768	57.082	34.249.024	13,61	14,35	Reino Unido	Rio de Janeiro - RJ
Total Jun/2024	113.551.468	116.882.962	121.700.618	270.446	162.267.491	18,76	19,31	Estados Unidos, Reino Unido	Bahia - BA, Rio de Janeiro - RJ
jul/2024	79.225.193	85.929.382	59.943.616	133.208	79.924.821	26,57	28,82	Catar	Bahia - BA
jul/2024	66.394.966	68.290.615	120.940.712	268.757	161.254.283	11,04	11,35	Estados Unidos	Bahia - BA
jul/2024	41.505.374	45.643.124	101.322.420	225.161	135.096.560	8,24	9,06	Estados Unidos	São Paulo - SP
jul/2024	16.896.082	18.403.196	53.623.275	119.163	71.497.700	6,34	6,90	Estados Unidos	Pará - PA
jul/2024	12.877.388	13.967.098	9.792.552	21.761	13.056.736	26,44	28,68	Emirados Árabes Unidos	Bahia - BA
Total Jul/2024	216.899.003	232.233.415	345.622.575	768.050	460.830.100	12,62	13,51	Catar, Estados Unidos, Emirados Árabes Unidos	Bahia - BA, São Paulo - SP, Pará - PA
<b>Total 2024</b>	<b>1.102.647.357</b>	<b>1.160.541.503</b>	<b>1.606.782.266</b>	<b>3.570.627</b>	<b>2.142.376.355</b>	<b>13,80</b>	<b>14,52</b>	<b>Reino Unido, Estados Unidos, Espanha, Nigéria</b>	<b>Campos dos Goytacases - RJ, Bahia - BA, Rio de Janeiro - RJ, São Paulo - SP, Pará - PA, Santa Catarina - SC</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	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
Consumo de gás natural (milhões de m³/d)	Termelétrico informado pelas distribuidoras locais de gás canalizado <sup>1</sup>	22,80	35,26	12,83	11,58	10,42	10,00	10,01	16,57	16,18	14,56	8,73	7,87	7,99	7,68	8,03	16,18	10,15
	Termelétrico não informado pelas distribuidoras <sup>2</sup>	3,28	7,57	2,49	1,20	0,92	0,93	1,59	3,03	4,37	3,08	2,25	2,56	1,14	0,61	1,10	0,71	1,64
	<b>Demanda Termelétrica total</b>	<b>26,08</b>	<b>42,83</b>	<b>15,32</b>	<b>12,78</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>10,43</b>	<b>9,13</b>	<b>8,29</b>	<b>9,13</b>	<b>16,89</b>	<b>11,78</b>
Energia gerada mensalmente (mil GWh)		3,42	5,70	1,90	1,59	1,43	1,29	1,45	2,49	2,78	2,34	1,32	1,33	1,13	1,02	1,14	2,13	1,48
Estimativa de eficiência (%)	Poder calorífico = 9.400 kcal/m <sup>3</sup>	38,9%	39,8%	36,2%	37%	37,2%	36,0%	36,9%	38,8%	39,9%	39,1%	37,8%	37,7%	37,7%	36,1%	38,0%	37,1%	37,7%

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 (milhões de m³/dia)	Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
Algás (AL)	0,459	0,575	0,645	0,596	0,617	0,653	0,640	0,523	0,476	0,518	0,516	0,512	0,440	0,481	0,485	0,554	0,501
Bahiagás (BA)	3,425	3,786	6,204	5,269	4,762	4,567	4,933	4,739	5,235	4,870	4,597	4,419	4,151	4,808	4,976	4,594	4,631
ES GÁS (ES)	2,371	2,625	2,224	2,252	2,483	1,826	1,737	1,899	1,891	1,720	1,788	1,657	1,838	1,636	1,579	1,907	1,732
Cebgás (DF)	0,004	0,006	0,006	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ceg (RJ)	8,644	12,867	7,189	6,123	5,596	5,856	5,366	7,195	6,604	4,818	5,542	5,345	5,140	5,126	4,826	5,803	5,229
Ceg Rio (RJ)	5,841	9,196	3,275	2,736	2,444	2,598	2,958	3,149	4,524	4,201	2,416	2,577	2,183	2,249	2,322	5,113	3,009
Cegás (CE)	0,599	0,768	0,565	0,543	0,456	0,485	0,490	0,846	0,668	0,496	0,505	0,491	0,496	0,499	0,479	0,506	0,496
Cigás (AM)	4,942	5,158	4,649	5,169	5,033	5,363	5,523	5,848	5,509	5,400	5,201	5,605	5,659	5,643	4,796	5,040	5,335
Comgas (SP)	13,451	16,018	13,453	12,991	12,824	12,263	12,866	12,580	10,924	11,679	12,726	11,180	12,056	12,010	12,327	13,010	12,141
Compagás (PR)	1,556	2,108	1,099	0,848	0,812	0,868	0,733	0,748	0,580	0,632	0,696	0,684	0,717	0,710	0,740	0,784	0,709
Copergás (PE)	4,407	4,545	3,093	2,787	2,811	2,750	2,957	2,778	3,421	3,103	2,940	2,773	3,087	2,951	2,777	3,003	2,948
Necta - SP (antiga Gas Brasileiro)	0,632	0,851	0,828	0,756	0,822	0,804	0,764	0,764	0,695	0,627	0,701	0,588	0,614	0,613	0,738	0,756	0,662
Gasmig (MG)	2,584	3,800	2,903	2,825	2,779	2,720	2,711	2,983	2,852	2,614	2,766	2,588	2,702	2,607	2,676	2,727	2,668
Mtgás (MT)*	0,003	0,011	0,035	0,048	0,072	0,041	0,028	0,036	0,055	0,028	0,037	0,149	0,108	0,035	0,029	0,028	0,059
Msgás (MS)	1,128	1,709	0,672	0,573	0,487	0,467	0,454	1,046	0,779	0,468	0,496	0,482	0,468	0,477	0,483	0,461	0,476
Pbgás (PB)	0,185	0,221	0,219	0,175	0,170	0,181	0,170	0,152	0,139	0,148	0,150	0,155	0,158	0,160	0,140	0,123	0,148
Potigás (RN)	0,205	0,230	0,961	0,705	0,265	0,267	0,263	0,700	0,344	0,406	0,247	0,312	0,226	0,227	0,257	0,296	0,282
Naturgy - SP (antiga GNF)	0,841	0,899	0,959	0,847	0,848	0,868	0,817	0,843	0,720	0,801	0,889	0,821	0,844	0,828	0,858	0,951	0,856
Scgás (SC)	1,839	2,201	1,979	1,661	1,646	1,625	1,654	1,649	1,532	1,505	1,630	1,548	1,640	1,633	1,658	1,698	1,616
Sergás (SE)	0,234	1,213	1,372	0,804	0,307	0,299	1,417	1,395	0,697	0,284	0,278	0,283	0,282	0,289	0,290	0,318	0,289
Sulgás (RS)	1,982	1,690	1,517	1,938	1,995	1,987	2,036	2,044	1,901	2,034	2,093	1,987	2,082	2,186	2,162	2,301	2,121
Gasmar (MA)	3,594	5,532	2,441	2,248	2,361	1,933	2,074	4,221	3,199	4,995	1,171	0,022	0,119	0,245	1,376	5,638	1,938
<b>TOTAL DISTRIBUIDORAS</b>	<b>58,922</b>	<b>75,999</b>	<b>56,253</b>	<b>51,928</b>	<b>49,592</b>	<b>48,425</b>	<b>49,460</b>	<b>55,037</b>	<b>52,346</b>	<b>51,349</b>	<b>47,384</b>	<b>44,178</b>	<b>45,010</b>	<b>45,414</b>	<b>45,973</b>	<b>55,612</b>	<b>47,846</b>

Fonte: Abegás

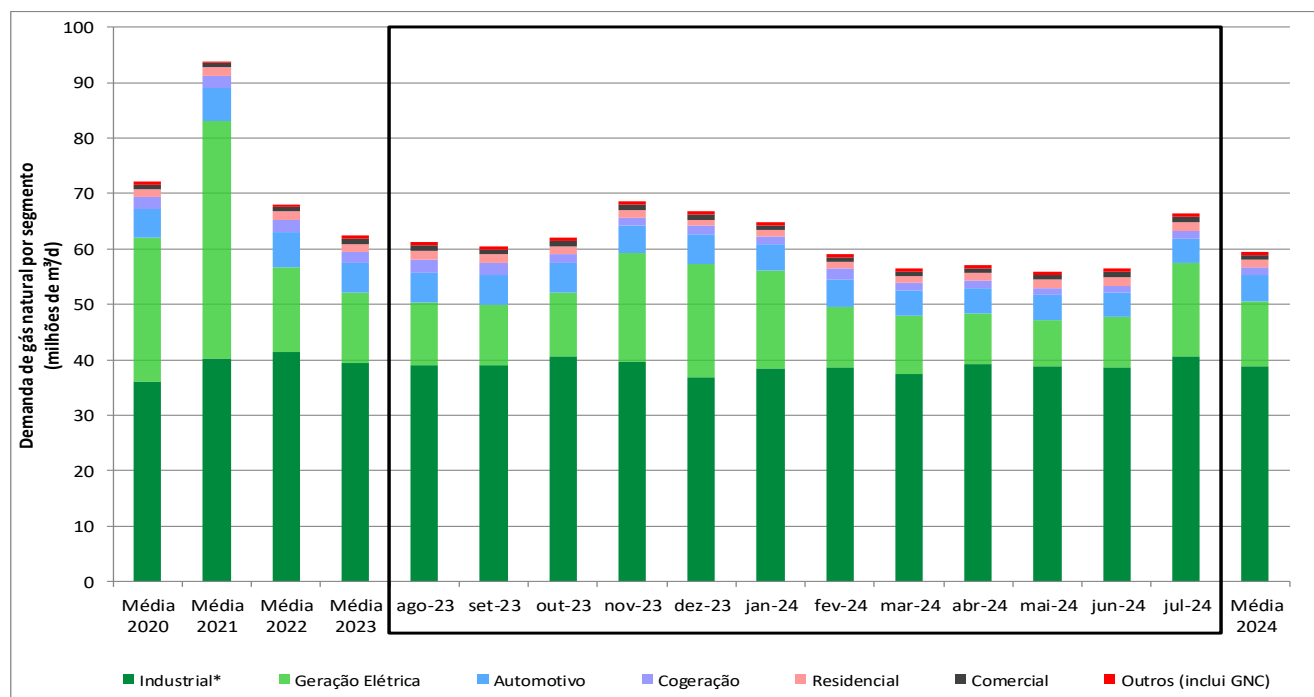
\* Dados da Mtgás são informados pela ANP

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

Datas 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
				1	366,733	15/08/25	01/01/23
RJ	São João da Barra	UTE.GN.RJ.038173-0.1	GNA II (Antiga GNA Porto do Açú III)	2	366,733	15/08/25	01/01/23
				3	366,733	15/08/25	01/01/23
				4	572,4	15/08/25	01/01/23
				1	78,55	30/06/30	
RJ	Itaboraí	UTE.GN.RJ.033721-8.1	Comperj	2	78,551	30/06/30	
				3	50	30/06/25	
				4	50	30/06/25	
				1	404,237	23/07/25	01/01/25
PA	Barcarena	UTE.GN.PA.037898-4.1	Novo Tempo Barcarena	2	200,283	23/07/25	01/01/25
				1	392,972	01/03/27	01/07/26
		UTE.GN.PA.037748-1.2	Portocém I	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
				1	19,323	01/07/26	01/07/26
SC	Trombudo Central	UTE.GN.SC.035310-8.1	Trombudo	2	8,7	01/07/26	01/07/26
				1	18,817	31/12/26	31/12/26
AM	Manaus	UTE.GN.AM.035316-7.1	Manaus I	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
2	115,205	05/08/26	01/07/26				
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
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

Fonte: Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico (CMSE)

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

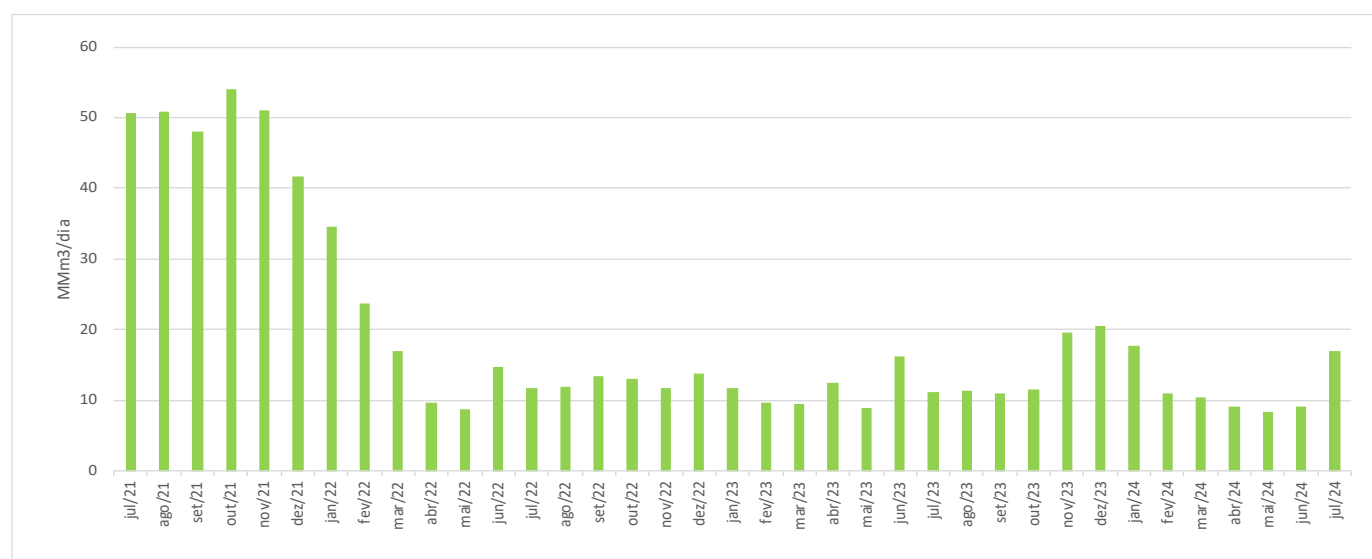
CONSUMO DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA SEM O SEGMENTO TERMELÉTRICO (em milhões de m <sup>3</sup> /dia)	Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
Algás (AL)	0,459	0,575	0,645	0,596	0,617	0,653	0,640	0,523	0,476	0,518	0,516	0,512	0,440	0,481	0,485	0,554	0,501
Bahiagás (BA)	3,369	3,583	6,204	4,727	4,066	4,103	4,730	4,373	4,380	4,566	4,521	4,371	3,834	4,614	4,557	4,513	4,425
ES GÁS (ES)	1,308	1,592	1,670	1,781	1,718	1,826	1,732	1,864	1,880	1,720	1,788	1,604	1,833	1,624	1,579	1,893	1,720
Cebgás (DF)	0,004	0,006	0,006	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ceg (RJ)	3,919	4,288	4,337	4,045	4,173	3,955	4,024	3,795	3,681	3,568	3,775	3,505	3,453	3,541	3,582	3,674	3,586
Ceg Rio (RJ)	2,192	2,444	2,313	2,323	2,385	2,397	2,247	2,418	2,357	2,331	2,398	2,306	2,094	2,239	2,196	2,385	2,278
Cegás (CE)	0,474	0,535	0,565	0,492	0,456	0,485	0,490	0,499	0,487	0,496	0,505	0,491	0,496	0,499	0,479	0,506	0,496
Cigás (AM)	0,144	0,174	0,578	0,831	0,853	0,836	0,863	0,818	0,838	0,859	0,849	0,859	0,874	0,862	0,849	0,795	0,850
Comgas (SP)	11,560	13,338	12,585	12,032	11,895	11,303	11,869	11,607	9,981	10,720	11,580	10,391	11,131	11,176	11,420	11,815	11,176
Compagás (PR)	0,881	0,893	0,948	0,823	0,811	0,866	0,733	0,748	0,580	0,632	0,696	0,684	0,716	0,710	0,740	0,784	0,709
Copergás (PE)	3,061	2,910	3,083	2,709	2,811	2,750	2,957	2,660	2,923	2,744	2,940	2,772	3,036	2,951	2,777	3,003	2,889
Gas Brasileiro (SP)	0,632	0,851	0,828	0,744	0,822	0,804	0,764	0,764	0,695	0,627	0,701	0,588	0,614	0,613	0,738	0,756	0,662
Gasmig (MG)	2,199	2,622	2,784	2,766	2,774	2,705	2,698	2,677	2,576	2,497	2,561	2,555	2,693	2,592	2,675	2,636	2,601
Mtgás (MT)*	0,003	0,011	0,035	0,048	0,072	0,041	0,028	0,036	0,055	0,028	0,037	0,149	0,108	0,035	0,029	0,028	0,059
Msgás (MS)	0,640	0,549	0,555	0,482	0,487	0,467	0,454	0,445	0,409	0,468	0,495	0,482	0,468	0,477	0,482	0,443	0,474
Pbgás (PB)	0,185	0,221	0,219	0,169	0,170	0,181	0,170	0,152	0,139	0,148	0,150	0,155	0,158	0,160	0,140	0,123	0,148
Potigás (RN)	0,205	0,230	0,275	0,260	0,265	0,267	0,263	0,262	0,261	0,242	0,247	0,249	0,225	0,227	0,247	0,257	0,242
Naturgy - SP (antiga GNF)	0,841	0,899	0,959	0,830	0,848	0,868	0,817	0,843	0,720	0,801	0,889	0,821	0,844	0,828	0,858	0,951	0,856
Scgás (SC)	1,839	2,201	1,979	1,612	1,646	1,625	1,654	1,649	1,532	1,505	1,630	1,548	1,640	1,633	1,658	1,698	1,616
Sergás (SE)	0,229	1,213	1,372	0,814	0,307	0,299	1,417	1,395	0,697	0,284	0,278	0,283	0,282	0,289	0,290	0,318	0,289
Sulgás (RS)	1,982	1,690	1,517	1,991	1,995	1,987	2,036	2,044	1,901	2,034	2,093	1,987	2,082	2,186	2,162	2,301	2,121
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>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>36,163</b>	<b>36,913</b>	<b>37,702</b>	<b>37,915</b>	<b>39,406</b>	<b>37,639</b>
<b>SEGMENTO TERMELÉTRICO</b>	<b>22,819</b>	<b>35,185</b>	<b>12,830</b>	<b>11,581</b>	<b>10,418</b>	<b>10,002</b>	<b>10,005</b>	<b>16,567</b>	<b>16,178</b>	<b>14,588</b>	<b>8,771</b>	<b>8,015</b>	<b>8,097</b>	<b>7,712</b>	<b>8,058</b>	<b>16,206</b>	<b>10,207</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 (milhões de m³/d)	Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
REPAR	0,979	1,142	0,942	1,139	1,079	1,155	1,382	1,379	1,221	1,095	0,959	0,567	1,172	1,251	1,149	1,203	1,057
REPLAN	1,982	1,966	1,842	1,975	2,008	1,925	1,915	1,945	1,965	2,093	2,055	2,175	2,074	2,006	2,103	2,078	2,083
REDUC	0,883	0,613	0,082	0,384	1,230	0,381	0,384	0,399	0,530	0,914	0,635	0,616	0,581	0,556	0,538	0,000	0,549
REVAP	2,220	1,707	1,859	2,040	1,878	2,201	2,205	1,896	2,396	2,214	1,792	2,361	2,254	2,296	2,336	1,851	2,158
RPBC	0,762	0,772	0,180	0,615	1,004	0,911	0,925	0,875	0,818	0,861	1,023	0,907	0,798	0,870	0,892	0,741	0,870
MATARIFE (Antiga RLAM)	1,334	1,059	1,744	1,074	0,667	0,831	1,191	1,178	0,860	1,161	1,057	1,127	1,453	1,238	1,085	1,107	1,176
REGAP	0,843	0,732	0,632	0,698	0,818	0,762	0,668	0,601	0,730	0,799	0,700	0,762	0,701	0,708	0,302	0,694	0,666
REFAP	0,435	0,703	0,605	0,658	0,632	0,674	0,674	0,660	0,679	0,763	0,683	0,611	0,675	0,665	0,673	0,736	0,686
RECAP	0,354	0,336	0,383	0,417	0,435	0,440	0,443	0,350	0,441	0,375	0,441	0,413	0,324	0,327	0,428	0,366	0,382
REMAN	0,088	0,157	0,117	0,148	0,158	0,161	0,138	0,149	0,123	0,156	0,157	0,159	0,113	0,063	0,000	0,000	0,093
<b>TOTAL</b>	<b>9,871</b>	<b>9,151</b>	<b>8,383</b>	<b>9,158</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>9,502</b>	<b>9,696</b>	<b>10,144</b>	<b>9,981</b>	<b>9,507</b>	<b>8,775</b>	<b>9,719</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 (milhões de m³/d)	Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
Unigel Agro BA	0,003	0,724	1,268	0,688	0,034	0,000	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,239	0,994	0,000	0,000	0,176
Unigel Agro SE	0,000	0,946	1,092	0,635	0,175	1,158	1,126	1,102	0,402	0,023	0,007	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005
<b>TOTAL</b>	<b>0,003</b>	<b>1,670</b>	<b>2,360</b>	<b>1,323</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>0,241</b>	<b>0,994</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,181</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)							
julho-24							
(Preços isentos de tributos e encargos)							
Contrato	Transporte	Molécula	Total	Contrato	Transporte	Molécula	Total
Novo Mercado de Gás (2022-25)	1,836	8,620	10,455	Novo Mercado de Gás (2024-30)	1,422	9,570	10,992
Novo Mercado de Gás (2023-32)	1,836	9,424	11,259	Novo Mercado de Gás (2024-32)	1,577	9,489	11,067
Novo Mercado de Gás (2023-34)	1,422	8,693	10,115	Novo Mercado de Gás (2024-34)	1,422	8,693	10,115
Novo Mercado de Gás (2024-28)	1,587	10,246	11,833	Dólar de conversão R\$/US\$:	julho-24		5,542

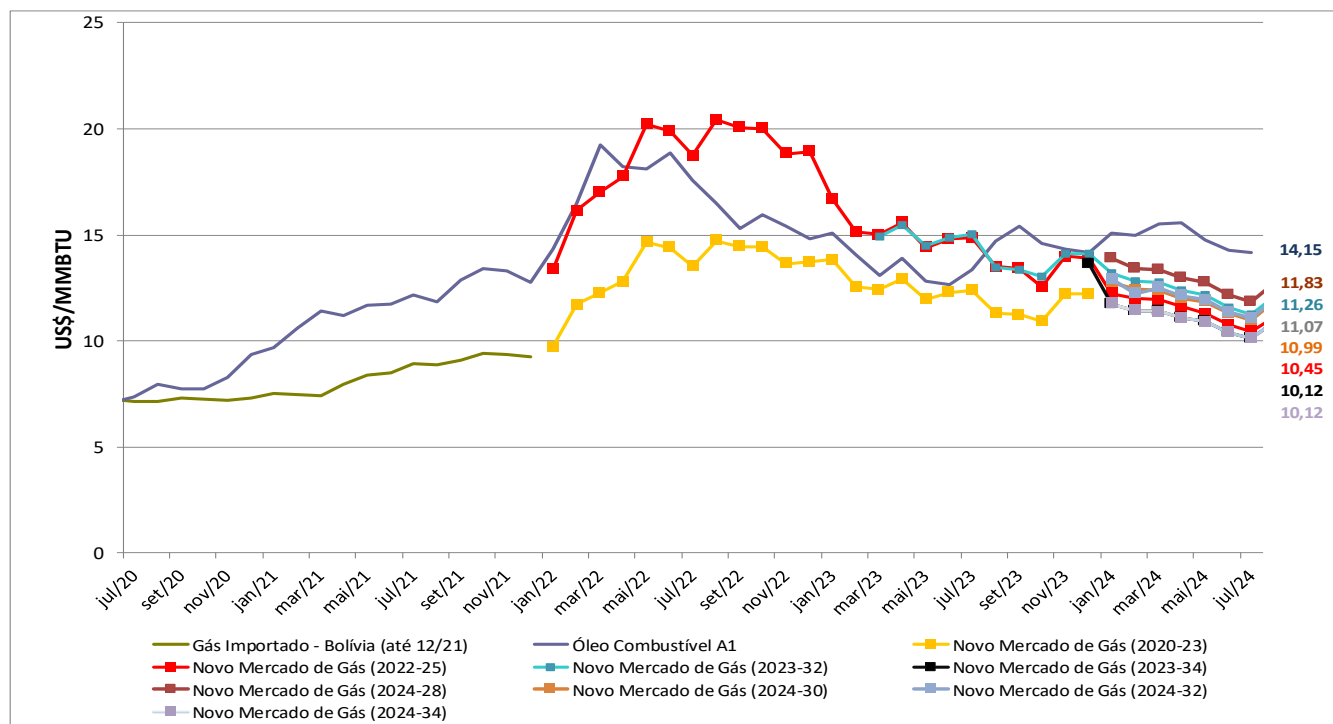
### Contratos Petrobras - Distribuidoras

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), 8 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.



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

PREÇOS PARA O PPT (US\$/MMBtu)	Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
PPT	4,25	4,63	5,38	5,17	5,27	5,28	5,19	5,22	5,18	5,20	5,23	5,22	5,22	5,20	5,16	5,15	5,20

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) julho, 2024				
	Segmento	Faixa de consumo	R\$/m³	US\$/MMBtu
Preços das Distribuidoras	Industrial (m³/d)	2.000	4,241	20,516
		20.000	3,713	17,964
		50.000	3,634	17,581
	Residencial (m³/mês)	12	8,080	39,087
	Comercial (m³/mês)	800	6,139	29,700
	Automotivo (Postos)	faixa única	3,532	17,089
ANP	Automotivo (Consumidor Final)	faixa única	4,590	22,204

Fontes: Distribuidoras locais de gás canalizado e ANP

## Histórico de Preços - Segmento Industrial

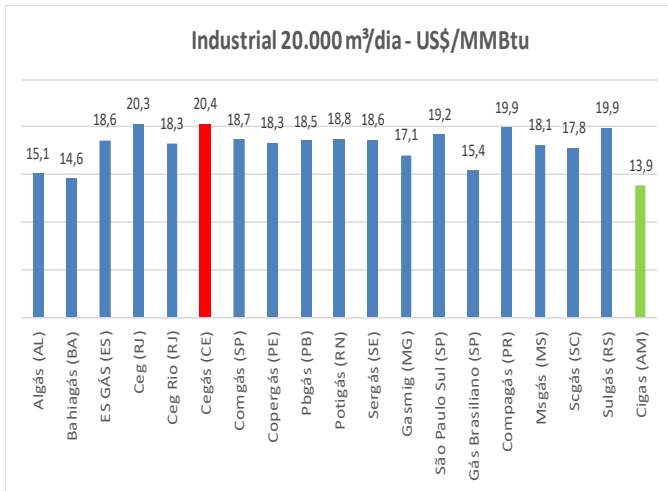
A tabela a seguir apresenta histórico do preço médio do gás natural ao consumidor final industrial. Os preços apresentados foram calculados considerando a média simples dos preços aplicados pelas distribuidoras, com tributos.

Preço ao consumidor industrial por faixa de consumo (com impostos)		Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
Média Nacional (R\$/m³)	até 2.000 m³/d	2,42	3,20	4,49	4,31	4,12	4,08	4,07	4,18	4,24	4,28	4,25	4,24	4,26	4,26	4,25	4,24	4,25
	até 20.000 m³/d	2,14	2,80	3,97	3,79	3,58	3,55	3,54	3,64	3,69	3,74	3,71	3,72	3,72	3,73	3,72	3,71	3,72
	até 50.000 m³/d	2,08	2,73	3,91	3,72	3,50	3,47	3,46	3,56	3,61	3,66	3,63	3,64	3,64	3,65	3,64	3,63	3,64
Média Nacional (US\$/MMBtu)	até 2.000 m³/d	12,76	15,95	23,32	23,11	22,50	22,17	21,55	22,90	23,19	23,36	22,96	22,83	22,27	22,25	21,13	20,52	22,19
	até 20.000 m³/d	11,26	13,96	20,62	20,29	19,58	19,30	18,75	19,93	20,22	20,42	20,04	20,02	19,46	19,46	18,50	17,96	19,41
	até 50.000 m³/d	10,96	13,59	20,30	19,92	19,16	18,87	18,33	19,46	19,77	19,99	19,61	19,60	19,04	19,05	18,11	17,58	19,00

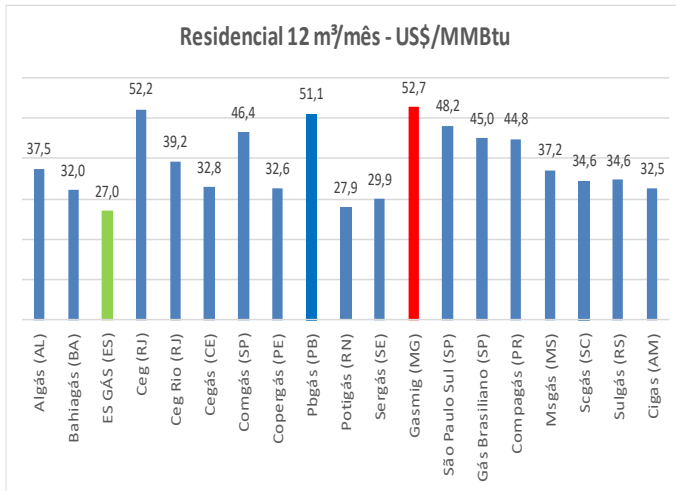
Fotes: Distribuidoras locais de gás canalizado (sites)

## 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.

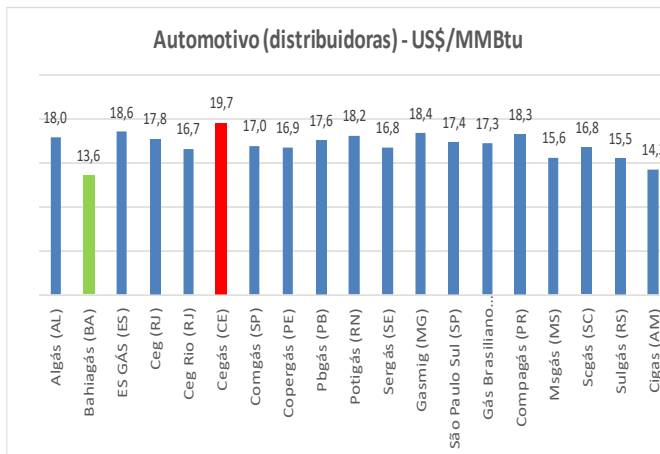
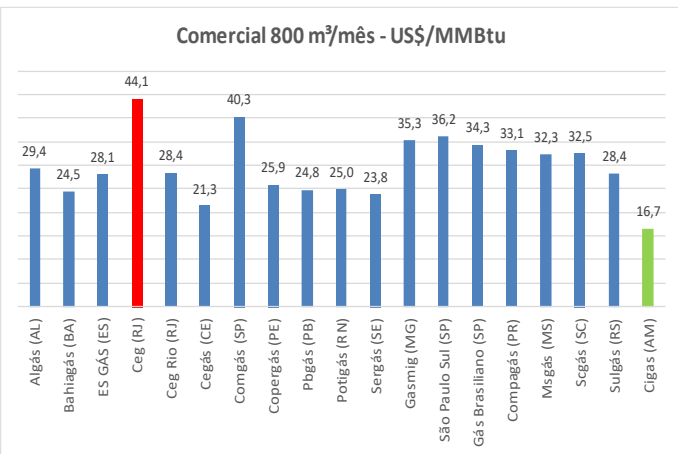


O gráfico abaixo apresenta os preços de gás natural para o segmento residencial, considerando o consumo igual a 12 m³ por mês.



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

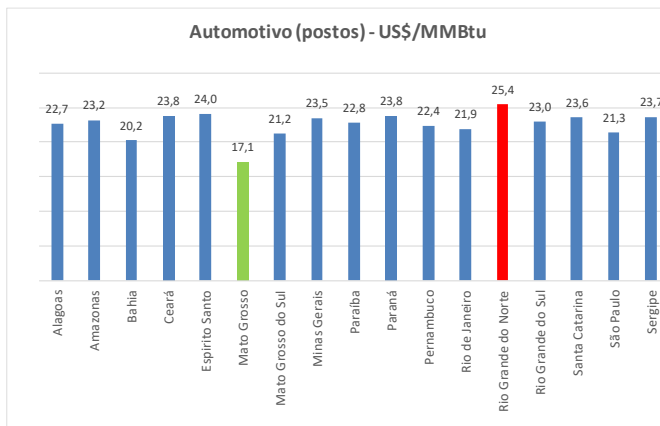
O gráfico abaixo apresenta os preços de gás natural para o segmento automotivo. Esse preço refere-se à comercialização de gás natural entre distribuidoras e postos.



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	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-23	fev-23	mar-23	abr-23	mai-23	jun-23	jul-23	Média 2024
GNL da Indonésia no Japão	8,31	10,76	18,16	14,43	12,54	12,21	12,62	12,72	14,44	14,34	13,64	13,19	13,26	**	**	**	13,61
GNL utilizado no Brasil <sup>(1)</sup>	3,62	11,20	33,07	11,53	*	10,60	11,67	16,13	*	7,74	11,70	7,45	7,27	26,66	18,76	12,62	7,68

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

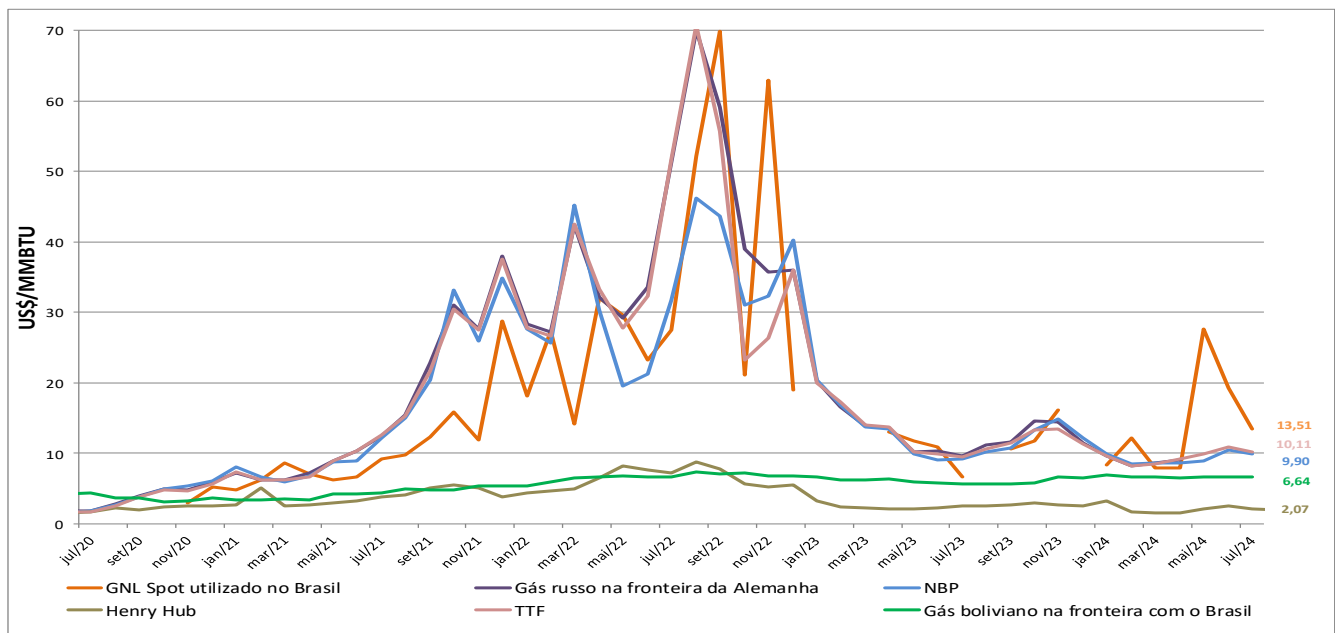
\* Não houve descargas de GNL  
 \*\* Até o fechamento desta edição não havia valores atualizados

## Preços Internacionais de Gás Natural

PREÇOS INTERNACIONAIS (US\$/MMBTU)	Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
Gás russo vendido na Europa	3,24	16,13	40,34	13,11	11,19	11,55	14,57	14,49	11,51	9,56	8,15	8,55	9,09	**	**	**	8,84
Gás boliviano na fronteira com Brasil	3,94	4,31	6,63	6,08	5,67	5,66	5,84	6,57	6,49	6,89	6,57	6,58	6,54	6,69	6,60	6,64	6,64
NBP *	3,28	15,55	32,88	12,82	10,23	10,81	13,23	14,79	12,20	9,89	8,51	8,56	8,67	8,90	10,40	9,90	9,26
Henry Hub	2,02	3,85	6,37	2,54	2,58	2,64	2,99	2,71	2,53	3,18	1,72	1,49	1,60	2,12	2,53	2,07	2,10
TTF	3,15	15,87	37,86	12,87	10,63	11,40	13,26	13,40	11,32	9,64	8,21	8,45	9,14	9,87	10,95	10,11	9,48
Petróleo Brent	7,54	12,55	17,79	14,72	15,35	16,75	16,22	14,82	13,87	14,29	14,92	15,22	16,04	14,57	14,65	15,17	14,98
Petróleo WTI	7,00	12,11	16,82	13,84	14,50	15,96	15,25	13,80	12,84	13,17	13,67	14,34	15,07	14,26	14,21	14,57	14,18
Petróleo Brent (US\$/bbl)	42,30	70,44	99,82	82,62	86,16	94,00	91,06	83,18	77,86	80,23	83,76	85,45	90,05	81,75	82,25	85,15	84,09
Petróleo WTI (US\$/bbl)	39,31	67,96	94,43	77,67	81,40	89,58	85,57	77,43	72,08	73,93	76,70	80,49	84,59	80,02	79,77	81,80	79,61

Fontes: theice.com; US Energy Information Administration; Comex Stat.  
 \* Média das cotações diárias para entrega no mês seguinte.  
 \*\* Até o fechamento desta edição, os valores não estavam disponíveis

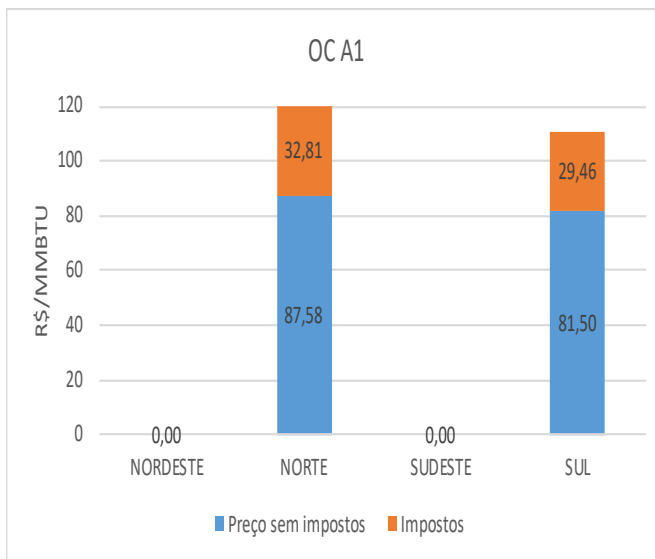
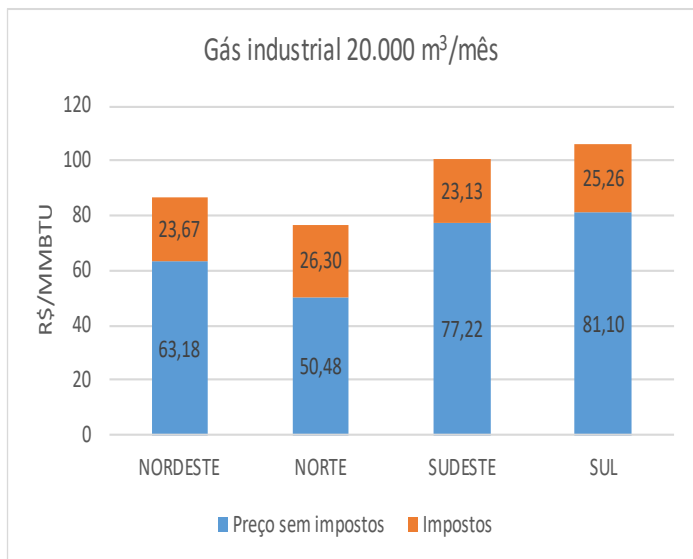
## Comparativo de Preços de Gás Natural e GNL



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

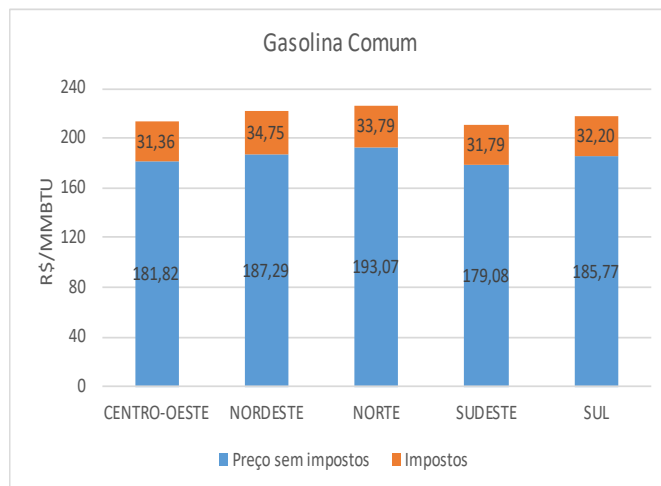
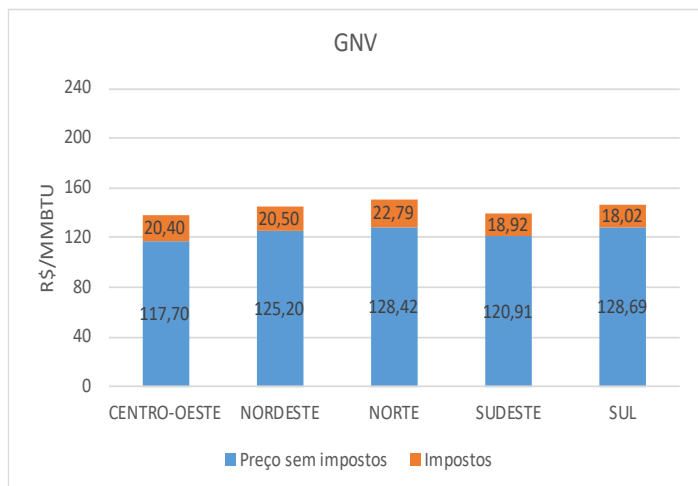
## Competitividade do Gás Natural - preços ao consumidor final (R\$/MMBTU)

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

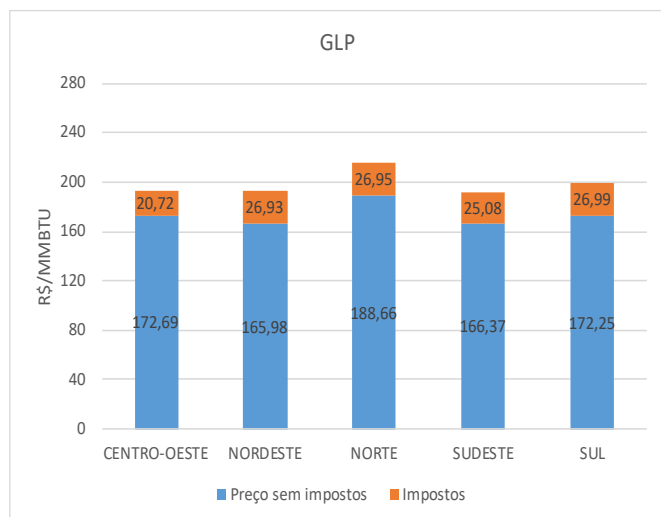
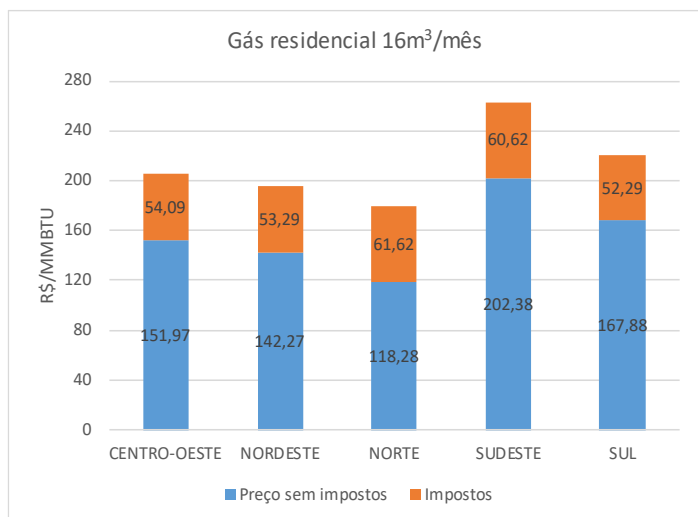


\*Não houve divulgação de preços de OCA1, para as regiões sem informações no gráfico, no período em questão

### 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	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23*	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	Média 2024
<b>PRODUÇÃO NACIONAL</b>	44,65	46,34	42,52	37,09	35,50	36,35	35,60	35,04	37,09	34,75	32,95	34,12	34,03	33,95	33,64	33,14	33,80
Norte		5,15	4,37	4,46	4,91	4,86	4,78	4,61	4,46	4,68	4,66	4,59	4,58	4,57	4,53	4,46	4,58
Centro		2,78	2,56	2,01	1,71	1,56	1,54	1,51	2,01	1,49	1,45	1,46	1,46	1,45	1,44	1,42	1,45
Sur		38,41	35,58	30,62	28,88	29,93	29,28	28,92	30,62	28,58	26,84	28,07	27,99	27,93	27,67	27,26	27,76
<b>DISPONIBILIZADO (OFERTA)</b>	41,57	43,86	40,52	35,50	34,09	34,69	34,02	33,53	35,50	33,22	31,46	32,63	32,56	33,50	32,22	31,49	32,44
<b>CONSUMO INTERNO DE GÁS</b>	8,68	11,30	12,53	13,50	13,10	14,29	13,76	14,28	13,50	14,22	13,95	11,78	13,18	14,37	13,78	13,46	13,54
Geração Elétrica	4,12	3,85	4,11	4,80	4,82	5,07	5,10	5,19	4,80	5,45	5,15	4,33	4,67	4,65	4,39	4,26	4,70
Distribuição de Gas por Redes		5,27	5,50	5,80	5,84	5,95	5,70	6,00	5,80	5,61	5,66	5,61	6,17	6,42	6,02	6,00	5,93
Consumidores Diretos		1,63	1,53	1,60	1,57	1,66	1,39	1,48	1,60	1,61	1,54	1,53	1,59	1,59	1,66	1,58	1,59
Refinarias	0,23	0,23	0,23	0,19	0,18	0,16	0,16	0,16	0,19	0,16	0,15	0,17	0,16	0,19	0,17	0,14	0,16
Planta de Ureia			0,93	0,87	0,45	1,22	1,18	1,19	0,87	1,15	1,21	0,13	0,33	1,24	1,29	1,25	0,94
PSL's	0,27	0,22	0,23	0,24	0,24	0,23	0,23	0,25	0,24	0,24	0,24	0,02	0,26	0,27	0,26	0,23	0,22
<b>EXPORTAÇÃO</b>	32,89	32,66	27,99	22,00	20,99	20,39	20,26	19,25	22,00	19,00	17,51	20,84	19,38	18,13	18,44	18,03	18,76
BRASIL	17,34	19,29	16,98	15,43	13,50	12,13	15,89	14,67	15,43	13,97	12,20	17,94	13,38	12,08	12,94	12,24	13,53
ARGENTINA	14,88	12,80	10,51	6,49	7,42	8,22	4,29	4,30	6,49	4,72	5,03	2,72	4,95	5,50	4,98	5,09	4,71
Outros Mercados	0,08	0,01	0,51	0,08	0,07	0,04	0,08	0,29	0,08	0,31	0,28	0,18	1,05	0,55	0,52	0,70	0,51

\* 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	ago-23	set-23	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai/24	jun/24	jul/24	Média 2024
<b>IMPORTAÇÃO</b>	0,13	0,23	0,24	0,22	0,32	0,26	0,19	0,14	0,10	0,09	0,08	0,14	0,22	0,38	0,36	0,34	0,23
Argentina	0,13	0,23	0,24	0,22	0,32	0,26	0,19	0,14	0,10	0,09	0,08	0,14	0,22	0,38	0,36	0,34	0,23
<b>OFERTA DE GÁS</b>	0,13	0,23	0,24	0,22	0,32	0,26	0,19	0,14	0,10	0,09	0,08	0,14	0,22	0,38	0,36	0,34	0,13
<b>DEMANDA DE GÁS</b>	0,13	0,23	0,24	0,22	0,32	0,26	0,19	0,14	0,10	0,09	0,08	0,14	0,22	0,38	0,36	0,34	0,23
<b>CONSUMO INTERNO DE GÁS</b>	0,20	0,22	0,24	0,22	0,32	0,28	0,22	0,17	0,10	0,10	0,08	0,13	0,22	0,32	0,36	0,31	0,22
Residencial	0,08	0,08	0,08	0,06	0,13	0,14	0,09	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,12	0,15	0,06
Comercial	0,05	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,06	0,07	0,08	0,08	0,06
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 sebr energético	0,04	0,06	0,07	0,07	0,10	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,15	0,14	0,06	0,07
Industriais	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03

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

IMPORTAÇÃO - ARGENTINA	Média 2020	Média 2021	Média 2022	Média 2023	ago-23	set-23	out-23	nov/23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	Média 2024
<b>PRODUÇÃO NACIONAL</b>	123,59	124,00	132,52	131,75	144,37	143,18	125,94	126,29	114,12	120,35	135,28	131,25	135,13	146,70	144,19	135,48
Austral	31,60	29,76	27,11	25,41	25,93	25,69	25,22	23,82	21,47	22,02	25,57	24,62	24,15	24,90	24,02	24,21
Golfo San Jorge	11,40	10,78	11,17	11,28	11,36	11,46	11,54	11,24	11,19	11,05	11,50	10,81	10,64	10,76	10,51	10,88
Neuquina	75,78	79,13	90,26	91,58	103,40	102,37	85,53	87,63	77,87	87,13	98,06	95,68	100,18	110,90	109,52	100,25
Noroeste	4,67	4,20	3,84	3,57	3,54	3,51	3,49	3,47	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cuyana	0,13	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,14	0,13	0,14	0,15	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14
<b>PRODUÇÃO DISPONÍVEL</b>	99,50	101,85	104,75	106,31	121,29	119,63	103,64	102,87	93,80	104,07	111,71	112,29	113,11	126,50	124,95	115,44
<b>IMPORTAÇÃO</b>	24,83	22,48	16,61	13,67	18,34	9,79	4,41	4,66	4,67	4,69	5,01	2,83	5,13	13,25	18,37	8,21
Importação da Bolívia	18,43	12,86	10,43	6,47	7,56	8,40	4,39	4,43	4,45	4,69	4,99	2,73	4,93	5,47	4,97	4,63
Importação GNL	5,15	9,60	6,18	7,20	10,78	1,40	0,02	0,23	0,22	0,01	0,02	0,10	0,20	7,78	13,40	3,58
<b>EXPORTAÇÃO</b>	3,70	2,71	6,31	6,33	3,76	3,29	6,30	6,30	4,81	7,85	9,08	9,93	9,08	6,77	6,46	8,19
Fora do sistema de transporte	0,14	0,07	0,27	0,33	0,38	0,38	0,19	0,19	0,27	0,36	0,35	0,41	0,49	0,55	0,53	0,45
Dentro do sistema de transporte	3,56	2,63	6,04	6,00	3,39	2,91	6,11	6,11	4,54	7,50	8,73	9,52	8,60	6,22	5,92	7,75
<b>CONSUMO INTERNO DE GÁS</b>	113,91	115,28	112,07	111,45	132,71	123,59	100,79	100,36	92,59	92,59	107,11	97,80	107,64	104,09	124,23	105,58
Residencial + Ed. Oficiais + Subdistribuidoras	30,75	30,08	31,79	30,63	52,33	44,97	27,20	20,84	14,16	14,16	12,66	10,27	15,01	24,24	50,03	21,06
Comercial	3,32	3,29	3,35	3,80	5,46	5,14	3,81	3,69	2,86	2,86	2,83	2,35	2,95	3,52	5,41	3,32
Veicular	5,02	6,37	6,51	6,10	6,13	6,16	6,17	6,11	6,06	6,06	6,21	5,68	5,91	5,47	5,83	5,86
Geração Elétrica	39,23	43,35	36,66	35,86	35,08	31,46	28,26	32,44	33,69	33,69	50,43	45,64	47,00	35,39	30,94	40,52
Industriais	35,58	32,19	33,76	35,06	33,72	35,86	35,35	37,28	35,81	35,81	34,97	33,86	36,78	35,46	32,03	34,82

## 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, Kelly Lopes e Danilo Fernandes.

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