

BOLETIM MENSAL

PRODUÇÃO E CONSUMO DE GÁS NATURAL NACIONAL E ESTADUAL



Aracaju/SE

Agosto /2019

Sumário

1.	INTRODUÇÃO	4
2.	DESTAQUES DO MÊS DE AGOSTO/2019	4
3.	SERGIPE.....	5
3.1.	PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE	5
3.2.	CONSUMO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE	5
4.	OFERTA NACIONAL DE GÁS NATURAL	5
4.1.	PRODUÇÃO NACIONAL DE GÁS NATURAL.....	6
4.2.	QUEIMA DE GÁS NATURAL NACIONAL.....	8
4.3.	OFERTA DE GÁS IMPORTADO	8
5.	DEMANDA DE GÁS NATURAL NACIONAL	9
5.1.	DEMANDA DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA	10
5.2.	DEMANDA DE GÁS NATURAL DAS REFINARIAS E FAFENS	10
5.3.	DEMANDA TERMOELÉTRICA	11
5.4.	DEMANDA DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA (SEM O SEGMENTO TERMOELETTRICO)	11
6.	CONSUMO DE GÁS NATURAL POR REGIÃO.....	12
6.1.	DESTAQUES DE CONSUMO NAS REGIÕES EM AGOSTO DE 2019 FRENTE A AGOSTO DE 2018.	12
6.2.	CONSUMO DE GÁS NATURAL COMPRIMIDO (GNC) – NORDESTE.....	13
7.	EXTENSÃO DE REDE E NÚMERO DE CLIENTES- NORDESTE.....	14
8.	GÁS NATURAL EM SERGIPE.....	16
8.1.	PRODUÇÃO	16
9.	CONSUMO DE GÁS NATURAL	18
10.	RESUMO SERGIPE	21
11.	DISPOSIÇÕES FINAIS.....	22
12.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	22

TABELAS

Tabela 01: Produção Nacional de Gás Natural	7
Tabela 02: Importação do Gás Natural.....	9
Tabela 03: Demanda de Gás Natural por Distribuidora	10
Tabela 04: Demanda de Gás Natural das Refinarias e Fafens (não considera a refinaria Abreu e Lima).	10
Tabela 05: Demanda Termoelétrica Informada por Outros Agentes.	11
Tabela 06: Consumo de Gás Natural por Distribuidora.	11
Tabela 07: Consumo de Gás Natural por Região.	12
Tabela 08: Consumo de Gás Natural Comprimido	13
Tabela 09: Extensão de Rede – Região Nordeste.....	14
Tabela 10: Rede de distribuição em Sergipe	14
Tabela 11: Clientes de Gás Natural – Região Nordeste	15
Tabela 12: Produção de Sergipe.....	17
Tabela 13: Movimentação do gás em Sergipe (MMm ³ /d)	18
Tabela 14: Consumo de Gás Natural Por segmento em Sergipe.....	20

GRÁFICOS

Gráfico 01: Oferta Nacional de Gás Natural.	6
Gráfico 02: Produção Terra e Mar de Gás Natural: média anual de 2018 e mensal de 2019.	7
Gráfico 03: Queima de Gás Natural em Relação à Produção.	8
Gráfico 04: Consumo de Gás Natural	13
Gráfico 05: Evolução da Rede de distribuição em Sergipe	15
Gráfico 06: Evolução do n° de Clientes em Sergipe	16
Gráfico 07: Produção de Gás Natural em Sergipe.	17
Gráfico 08: Produção Terra e Mar de Gás Natural em Sergipe.	17
Gráfico 09: Movimentação do Gás Natural em Sergipe.	18
Gráfico 10: Acompanhamento de Consumo Médio Diário de Gás Natural em Sergipe.....	19
Gráfico 11: Acompanhamento de Consumo Mensal de Gás Natural em Sergipe.....	19
Gráfico 12: Consumo de Gás Natural Por Segmento em Sergipe.....	21

LISTA DE ABREVIATURAS

ABEGAS: Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Gás Canalizado
ANP: Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
GN: Gás Natural
GNL: Gás Natural Liquefeito
GNC: Gás Natural Comprimido
m³: Metros cúbicos
M: Milhares
MM: Milhões
MME: Ministério de Minas e Energia
SERGAS: Sergipe Gás S/A
SIGEP: Sistema de Informações Gerenciais
TBG: Transportadora Brasileira Gasoduto Bolívia-Brasil S/A

BOLETIM MENSAL PRODUÇÃO E CONSUMO DE GÁS NATURAL NACIONAL E ESTADUAL

(Agosto/2019)

1. INTRODUÇÃO

A Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe (Agrese) criada em 28 de agosto de 2009, por meio da Lei Estadual nº 6.661 e alteração na Lei nº 8442 de 05 de julho de 2018, além das disposições da Lei nº 3.800 de 26 de dezembro de 1996, que trata do regime de concessão e permissão de prestação de serviços públicos pelo Estado de Sergipe, e com base no Decreto nº 30.352 de 14 de setembro de 2016, possui como poder regular e fiscalizar os serviços públicos presentes no Estado de Sergipe.

Dessa forma, é competência da Agrese publicar via boletins a produção e consumo de gás natural no estado de Sergipe bem como no Brasil utilizando dados públicos mensais referente a oferta, queima e demanda de gás natural disponíveis na Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), Ministério de Minas e Energia (MME) e da Concessionária de Distribuição de Gás Canalizado Sergipe Gás S/A (Sergas).

2. DESTAQUES DO MÊS DE AGOSTO/2019

→ **Oferta nacional:** A oferta nacional aumentou cerca de 3,7 MMm³/dia em relação ao mês anterior influenciada pelo aumento na produção nacional.

→ **Oferta de gás importado:** A importação de gás boliviano aumentou 2,4 MMm³/dia e a regaseificação de GNL aumentou 2,2 MMm³/dia resultando no crescimento de 4,6 MMm³/dia da oferta importada.

→ **Regaseificação de GNL:** A regaseificação de GNL aumentou como resultado da queda no preço do GNL importado pelo Brasil com o menor valor do ano.

→ **Preços de gás natural:** O preço médio do GNL importado pelo Brasil caiu de 5,0 em julho/2019 para 4,1 US\$/MMBtu em agosto/2019 (valor FOB).

→**Demand**a: A demanda total de gás natural no país subiu de 78,0 para 86,9 MMm³/dia com acréscimo total de 8,9 MMm³/dia dos quais 8,0 e 0,9 MMm³/dia na malha interligada nos sistemas isolados.

3. SERGIPE

3.1. PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE

- Neste mês, foi de 1,19 MMm³/d.
- No mês anterior houve uma produção de 1,89 MM m³/dia, se comparada com o mês atual houve uma redução de 37%.
- No mesmo mês em 2018 houve uma produção de 2,15 MMm³/dia , se comparado com o mês atual houve uma redução 44,7 %.

3.2. CONSUMO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE

- Neste mês, foi de 0,254 Mm³/dia.
- No mês anterior houve um consumo de 0,242 MMm³/dia, se comparado com o mês atual houve um aumento de 4,96%.
- No mesmo mês em 2018 houve um consumo de 0,247 MMm³/dia, se comparado o mês atual houve um aumento de 2,83%.

4. OFERTA NACIONAL DE GÁS NATURAL

A oferta nacional foi calculada considerando a produção nacional, sendo abatidos os valores referentes ao consumo nas atividades de exploração e produção, queima e perda, reinjeção e absorção em Unidades de Processamento. A oferta de gás natural importado considera a importação de gás natural da Bolívia e Argentina, bem como o volume de Gás Natural Liquefeito - GNL regaseificado. O gráfico a seguir apresenta a oferta total de gás natural ao mercado nacional. (MME, 2019)

O gráfico 01, a seguir, apresenta a oferta total de gás natural no mercado nacional.

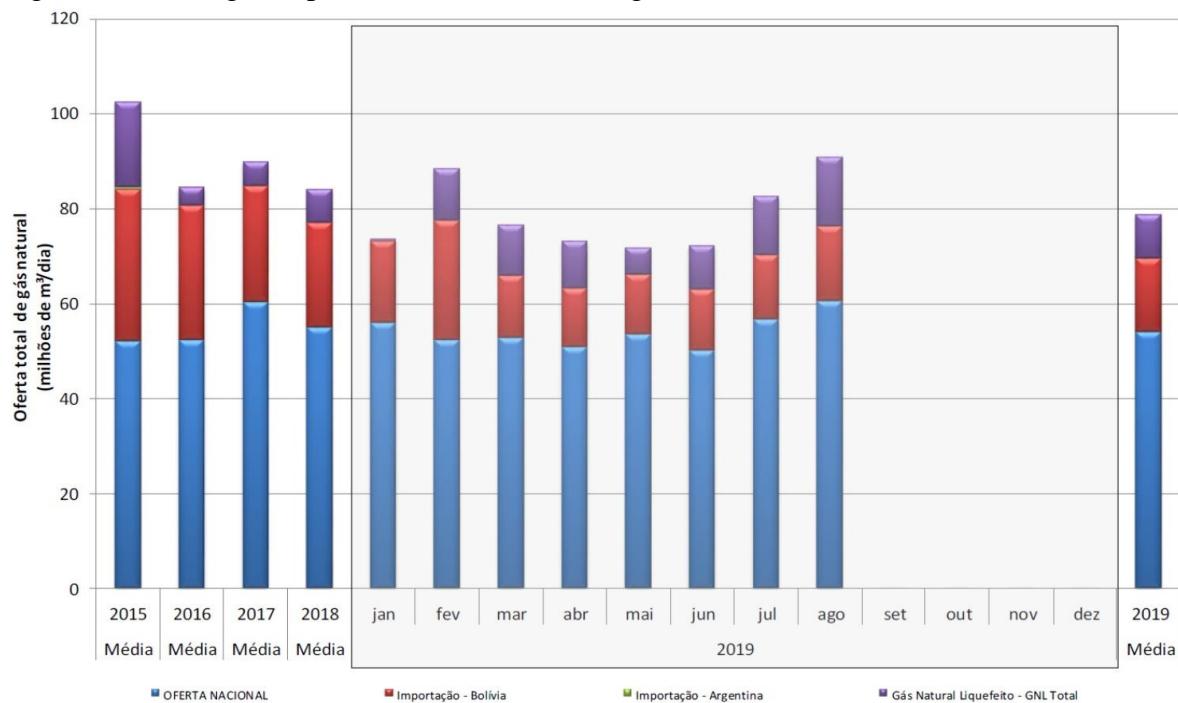


Gráfico 01: Oferta Nacional de Gás Natural.

Fonte: ANP. 2019

A oferta nacional apresentou acréscimo de 3,8 de m³/dia e a oferta importada 4,6 MMm³/dia. Em agosto/2019 o aumento da quantidade de GNL regaseificado (passou de 12,4 para 14,6 MMm³/dia) motivada pela redução de 0,90 US\$/MMBtu (valor FOB) no preço médio do GNL importado pelo Brasil ficando este o preço mais baixo da média histórica deste ano.

Houve aumento tanto da produção nacional que passou de 124,2 para 133,3 MMm³/dia como da reinjeção que passou de 45,2 para 50,1 MMm³/dia. A importação boliviana também teve aumento no mês de agosto/2019 passando de 13,4 para 15,8 MMm³/dia.

4.1. PRODUÇÃO NACIONAL DE GÁS NATURAL

A produção do Gás Natural ocorre através da exploração de reservatórios de petróleo ou reservatórios de gás natural. Nos reservatórios de petróleo, o gás pode vir associado (dissolvido no petróleo ou sob forma de uma capa de gás) ou não associado (está livre do óleo e da água no reservatório), podendo ser explorado em terra ou no mar.

O gás natural produzido no Brasil é predominantemente de origem associada ao petróleo e se destina a diversos mercados de consumo, sendo os principais, a geração de energia termelétrica e os segmentos industriais. Entretanto, o gás natural se distribui entre diversos setores de consumo, com fins energéticos e não energéticos: utilizado como matéria-prima nas indústrias petroquímica (plásticos, tintas, fibras sintéticas e borracha) e de fertilizantes (ureia, amônia e seus derivados), veicular, comércio, serviços, domicílios etc.

A tabela 01 e o gráfico 02, a seguir apresentam a evolução da produção de gás natural nacional.

Tabela 01: Produção Nacional de Gás Natural.

2019										
Produção Nacional (MMm ³ /dia)	Média 2018	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Terra	21,95	20,32	19,82	19,64	19,08	19,10	21,34	24,42	25,22	
Mar	89,98	92,88	90,33	91,85	93,85	98,64	89,81	99,74	108,10	

Fonte: MME.com adaptação. 2019

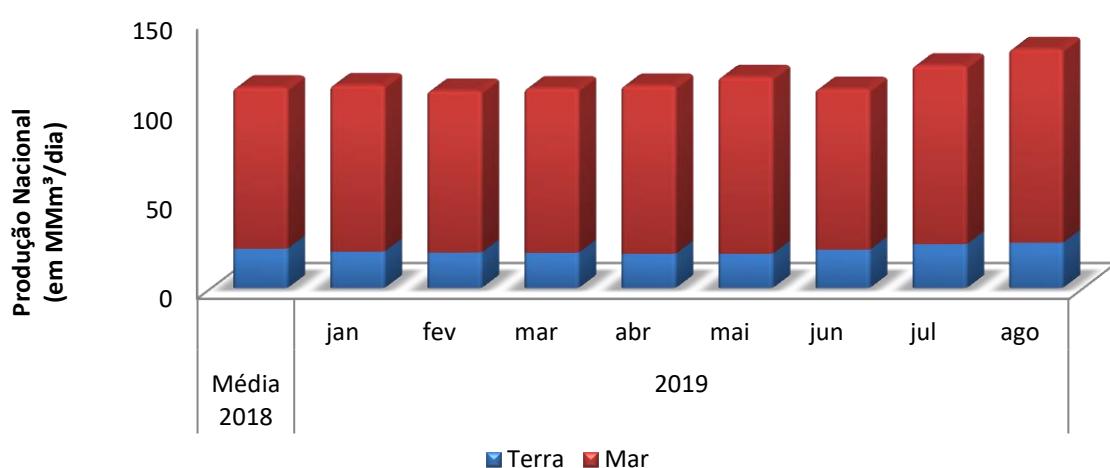


Gráfico 02: Produção Terra e Mar de Gás Natural: média anual de 2018 e mensal de 2019.
Fonte: MME. 2019

4.2.QUEIMA DE GÁS NATURAL NACIONAL

O gráfico 03 a seguir demonstra a queima de gás natural em relação à produção.

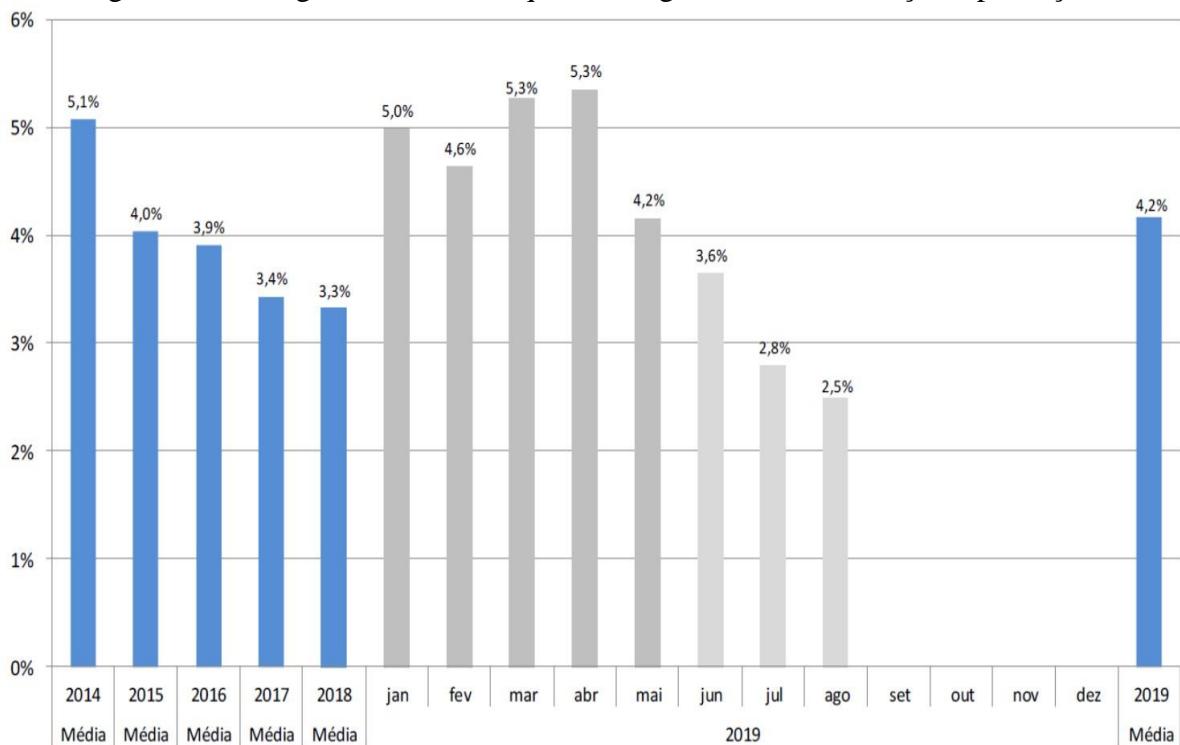


Gráfico 03: Queima de Gás Natural em Relação à Produção.

Fonte: ANP. 2019

4.3.OFERTA DE GÁS IMPORTADO

O volume de GNL regaseificado aumentou de 12,4 para 14,6 MMm³/dia motivado pela queda no preço do GNL importado pelo Brasil (4,09 US\$/MMBtu em agosto/2019 - valor FOB), o valor mais baixo do ano. (MME, 2019).

Dados históricos por origem da oferta do gás podem ser visualizados na tabela 02, abaixo.

Tabela 02: Importação do Gás Natural.

Gás natural Importado			2019								
			Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	
Bolívia	Via MS	Petrobras	17,23	24,98	13,05	12,43	12,56	12,89	12,99	13,74	
	Via MT	Petrobras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		EPE(Âmbar)	0,00	0,25	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	
		MTGás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Argentina	Sulgás(TSB)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
Regaseificação de GNL	Term.GNL de Pecem		0,41	1,49	1,75	1,80	1,55	1,18	1,74	2,33	
	Term. GNL da Baía de Guanabara		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Term.B31GNL da Bahia		0,00	9,29	8,89	4,19	4,19	7,95	10,67	12,27	
TOTAL			17,64	36,00	23,75	18,31	18,31	22,02	25,48	30,39	

Fontes: ANP e TBG, com adaptação. 2019

5. DEMANDA DE GÁS NATURAL NACIONAL

A demanda total de gás natural apresentada neste boletim é obtida por meio do somatório de: (i) demanda das distribuidoras locais de gás canalizado; (II) consumo das refinarias e Fábrica de Fertilizantes - Fafens; e (III) consumo de usinas termelétricas informadas por outros agentes. (MME, 2019)

5.1. DEMANDA DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA

Tabela 03: Demanda de Gás Natural por Distribuidora.

DISTRIBUIDORAS (MMm ³ /dia)	2019							
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Algás (AL)	0,660	0,630	0,589	0,551	0,508	0,419	0,467	0,533
Bahiagás (BA)	3,693	3,715	3,760	3,855	3,762	3,810	3,929	3,781
BR Distribuidora (ES)	2,443	3,258	2,067	1,737	2,656	2,722	2,686	2,725
Cebgás (DF)	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006
Ceg (RJ)	7,324	11,518	9,530	6,419	8,076	9,047	9,931	11,937
Ceg Rio (RJ)	6,634	9,502	6,089	4,830	5,095	3,949	5,788	5,621
Cegás (CE)	0,648	1,391	0,861	0,894	0,848	0,554	1,061	1,570
Cigás (AM)	4,159	4,087	4,239	4,365	4,310	4,373	4,800	4,983
Comgas (SP)	14,075	16,222	13,973	13,727	13,986	13,558	14,412	14,586
Compagás (PR)	1,203	1,387	1,372	1,422	1,415	1,456	1,471	1,277
Copergás (PE)	3,065	3,065	5,454	4,091	3,653	3,937	5,151	5,324
Gas Brasiliense (SP)	0,617	0,657	0,633	0,646	0,626	0,733	0,801	0,845
Gasmig (MG)	3,238	3,900	3,408	2,498	2,516	2,306	2,738	3,265
Gaspisa (PI)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mtgás (MT)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Msgás (MS)	1,284	2,451	0,830	0,614	0,577	0,509	0,712	1,653
Pbgás (PB)	0,268	0,254	0,238	0,239	0,217	0,197	0,231	0,249
Potigás (RN)	0,312	0,323	0,308	0,319	0,301	0,264	0,252	0,283
Gás Natural Fenosa (SP)	1,040	1,163	1,168	1,168	1,212	1,204	1,158	1,075
Scgás (SC)	1,819	1,993	1,981	1,994	1,991	1,940	1,998	2,002
Sergás (SE)	0,240	0,267	0,248	0,262	0,259	0,243	0,242	0,254
Sulgás (RS)	1,932	2,126	2,126	2,316	2,388	2,151	2,293	2,245
Goiasgás (GO)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gasmar (MA)	1,330	0,075	0,001	0,055	0,048	2,035	5,316	5,999
TOTAL DISTRIBUIDORAS	55,989	67,990	59,799	52,009	54,451	55,412	65,442	70,213

Fonte: Abegás.com adaptações 2019

5.2. DEMANDA DE GÁS NATURAL DAS REFINARIAS E FAFENS

Tabela 04: Demanda de Gás Natural das Refinarias e Fafens (não considera a refinaria Abreu e Lima).

Demanda de gás natural (MMm ³ /dia)	2019							
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Refinarias + Fafens	9,58	8,56	7,20	7,21	9,49	9,51	8,09	8,60

Fonte: ANP. 2019

5.3. DEMANDA TERMOELÉTRICA

Tabela 05: Demanda Termoelétrica Informada por Outros Agentes.

Demanda de gás natural (MMm ³ /dia)	2019							
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Termelétrico informado por outros agentes	2,18	4,89	3,02	6,12	3,14	2,25	4,44	7,50

Fonte: ANP, Abegás e Petrobras.com adaptação 2019

5.4. DEMANDA DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA (SEM O SEGMENTO TERMOELETTRICO)

Tabela 06: Consumo de Gás Natural por Distribuidora.

DISTRIBUIDORAS (MMm ³ /dia)	2019							
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Algás (AL)	0,660	0,630	0,589	0,551	0,508	0,419	0,467	0,533
Bahiagás (BA)	3,685	3,617	3,626	3,824	3,753	3,801	3,845	3,688
BR Distribuidora (ES)	1,941	2,787	2,001	1,669	1,596	1,598	1,620	1,635
Cebgás (DF)	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006
Ceg (RJ)	4,308	4,324	4,363	4,366	4,374	4,383	4,161	4,337
Ceg Rio (RJ)	2,334	2,419	2,532	2,377	2,315	2,386	2,557	2,461
Cegás (CE)	0,548	0,568	0,536	0,570	0,572	0,554	0,532	0,533
Cigás (AM)	0,108	0,117	0,111	0,119	0,116	0,103	0,115	0,122
Comgas (SP)	11,973	12,574	12,400	12,488	12,773	12,445	12,360	12,249
Compagás (PR)	1,202	1,387	1,372	1,422	1,415	1,456	1,470	1,277
Copergás (PE)	2,921	2,921	3,121	3,150	3,016	3,014	3,002	3,040
Gas Brasiliano (SP)	0,617	0,657	0,633	0,646	0,626	0,733	0,801	0,845
Gasmig (MG)	2,646	2,462	2,417	2,291	2,478	2,306	2,168	2,219
Gaspisa (PI)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mtgás (MT)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Msgás (MS)	0,606	0,650	0,594	0,591	0,577	0,509	0,712	1,653
Pbgás (PB)	0,268	0,254	0,238	0,239	0,217	0,197	0,231	0,249
Potigás (RN)	0,312	0,323	0,308	0,319	0,301	0,264	0,252	0,283
Gás Natural Fenosa (SP)	1,040	1,163	1,168	1,168	1,212	1,204	1,158	1,075
Scgás (SC)	1,819	1,993	1,981	1,994	1,991	1,940	1,998	2,002
Sergás (SE)	0,240	0,267	0,249	0,262	0,259	0,243	0,242	0,254
Sulgás (RS)	1,932	2,126	2,126	2,316	2,388	2,151	2,293	2,245
Goiasgás (GO)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gasmar (MA)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL DISTRIBUIDORAS	39,165	41,247	41,288	40,365	40,495	39,712	39,990	40,705
S.TERMELÉTRICO	16,824	19,249	18,510	11,643	13,956	15,701	25,453	29,508

Fonte: Abegás.com adaptação 2019

6. CONSUMO DE GÁS NATURAL POR REGIÃO

O consumo total de gás natural no País teve um avanço de 8,2% em agosto em relação aos números de julho. Foram consumidos em agosto 70,8 MMm³/dia ante 65,4 milhões no mês de julho. Na comparação com o mês de agosto de 2018, quando o consumo chegou a 72,2 MMm³/dia, a queda é de 1,9%.

Em agosto, a demanda termelétrica teve um consumo de 29,59 MMm³/dia de gás natural, crescimento de 15,93% em relação aos números registrados em julho (25,45 MMm³/dia) e de 3,9% em relação a agosto de 2018 (28,4 MMm³/dia). (ABEGÁS, 2019).

6.1. DESTAQUES DE CONSUMO NAS REGIÕES EM AGOSTO DE 2019 FRENTE A AGOSTO DE 2018.

- Centro-Oeste** – Crescimento de 31,3% no consumo residencial
- Nordeste** – Alta no consumo comercial de 13,1%
- Norte** – Avanço de 5,8% no segmento industrial
- Sudeste** – Crescimento de 11,3% no segmento residencial
- Sul** – Alta de 24,2% no segmento de geração elétrica

A tabela 07 apresenta os consumos de gás por região do Brasil e para cada setor/atividade de consumo e o gráfico 04 destaca os consumos de gás natural por distribuidora no Nordeste do País.

Tabela 07: Consumo de Gás Natural por Região.

REGIÃO (MMm ³ /dia)	2019								Agosto
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Maranhão	-	-	-	-	5,999	-	-	-	5,999
Piauí	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000
Ceará	0,280	0,223	0,005	0,010	1,038	0,007	0,009	-	1,570
Rio Gde. Norte	0,135	0,132	0,006	0,010	-	0,0001	-	-	0,283
Paraíba	0,168	0,072	0,004	0,006	-	-	-	-	0,249
Pernambuco	2,655	0,301	0,012	0,017	2,284	0,049	0,007	-	5,324
Alagoas	0,414	0,093	0,012	0,012	-	0,002	-	-	0,533
Sergipe	0,160	0,079	0,008	0,005	-	0,001	-	0,001	0,254
Bahia	1,996	0,286	0,020	0,037	0,092	1,083	0,267	-	3,781
Nordeste	5,807	1,186	0,057	0,096	9,413	1,142	0,282	-	17,993

Fonte: Abegás. 2019

Legenda: 1. Industrial, 2. Automotivo (Postos), 3. Residencial, 4. Comercial, 5. Geração elétrica, 6. Cogeração, 7. Matéria-prima.

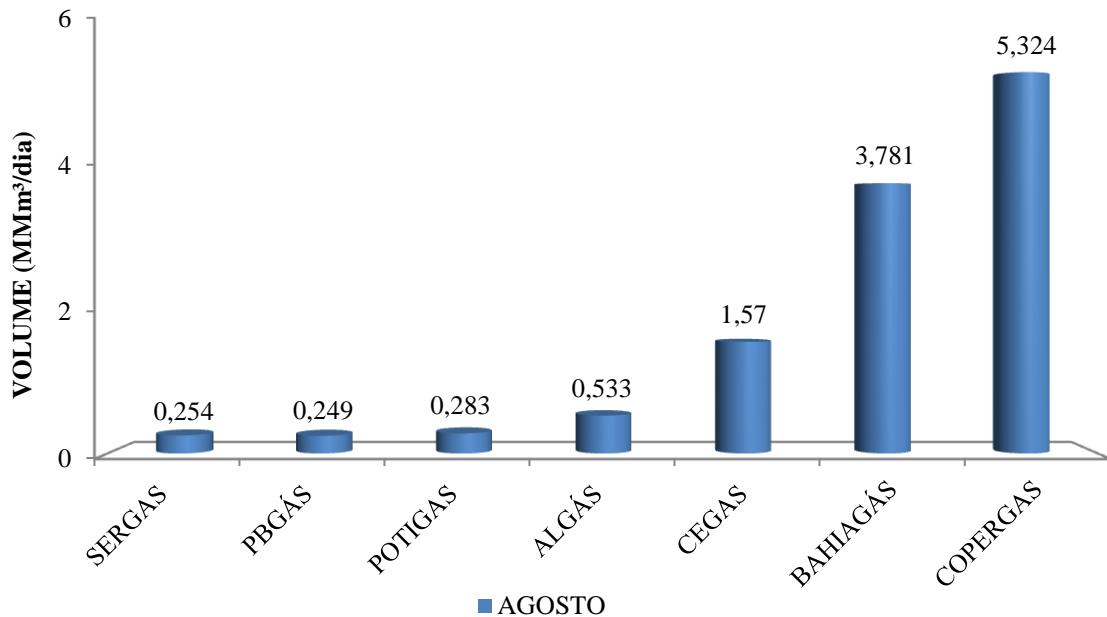


Gráfico 04: Consumo de Gás Natural

Fonte: Abegás 2019

6.2. CONSUMO DE GÁS NATURAL COMPRIMIDO (GNC) – NORDESTE

O Gás Natural Comprimido – GNC é um combustível processado e acondicionado para o transporte em ampolas ou cilindros à temperatura ambiente e a uma pressão que o mantenha em estado gasoso. Esses cilindros são transportados através de caminhões, carretas, balsas ou plataformas ferroviárias.

Na tabela 08 constam os consumos de GNC por estado do nordeste do Brasil

Tabela 08: Consumo de Gás Natural Comprimido

Agosto	2019
Região	GNC (MMm ³ /dia)
Maranhão	-
Piauí	-
Ceará	-
Rio Grande do Norte	-
Paraíba	0,004
Pernambuco	0,015
Alagoas	0,001
Sergipe	0,001
Bahia	0,007
TOTAL	0,029

Fonte: Abegás, 2019.

7. EXTENSÃO DE REDE E NÚMERO DE CLIENTES-NORDESTE

O Gás Natural é distribuído através de tubulações enterradas, que servem como meio de transporte eficiente e seguro com reflexos positivos na mobilidade urbana, já que a distribuição por meio de tubulações, em forma de rede de distribuição, reduz o tráfego de caminhões de combustível em rodovias, ruas e avenidas; elimina espaços de armazenagem, reduzindo riscos, com abastecimento contínuo, mantendo suas características físico-químicas sempre constantes, garantindo maior produtividade.

A tabela 09, 10 e o gráfico 05 fornecem os valores de extensão de rede das distribuidoras de gás nos estados do nordeste, e a tabela 11 e o gráfico 06 fornece o número de clientes.

Tabela 09: Extensão de Rede – Região Nordeste.

Região	Agosto	2019
	EXTENSÃO DE REDE (Km)	
Maranhão		-
Piauí		-
Ceará		496,08
Rio Grande do Norte		434,06
Paraíba		330,00
Pernambuco		826,37
Alagoas		525,44
Sergipe		237,95
Bahia		992,82
Total		3.842,7

Fonte: Abegás,2019.

Tabela 10: Rede de distribuição em Sergipe

Rede de distribuição - Acumulado em 2019 por material (km)							
Segmento	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Ago
AÇO CARBONO	112,973	112,981	112,981	112,981	112,981	112,981	112,981
PEAD	123,338	124,062	124,090	124,258	124,362	124,690	124,968
Total	236,312	237,043	237,070	237,239	237,343	237,671	237,95

Fonte: Sergas 2019

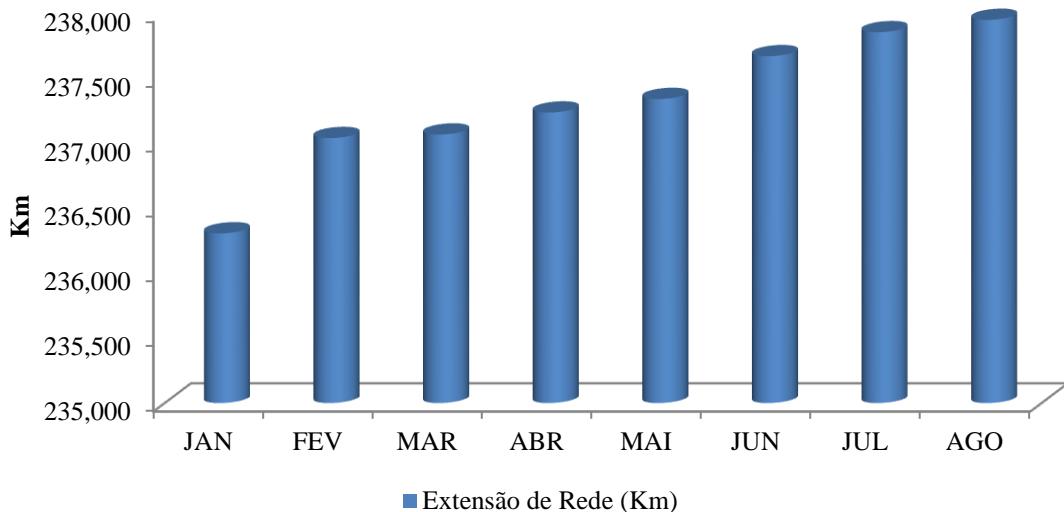


Gráfico 05: Evolução da Rede de distribuição em Sergipe

Fonte: Sergas 2019

Tabela 11: Clientes de Gás Natural – Região Nordeste

Região	2019								Agosto
	1	2	3.	4	5	6	7	8	
CLIENTES DE GÁS POR ESTADO									
Maranhão	0	0	0	0	4	0	0	0	4
Piauí	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	108	58	17.240	395	1	7	1	0	17.810
Rio Gde. Norte	34	54	24.080	513	0	2	0	0	24.683
Paraíba	41	37	18.647	293	0	0	0	0	19.018
Pernambuco	97	68	41.331	611	1	1	1	0	42.110
Alagoas	38	28	50.991	679	0	7	0	0	51.743
Sergipe	47	33	30.155	228	0	9	0	0	30.473
Bahia	104	66	56.095	840	1	1	3	0	57.359
Nordeste	470	344	239.018	3.328	7	27	5	1	243.200

Fonte: Abegás 2019

Legenda: 1. Industrial, 2. Automotivo (Postos), 3. Residencial, 4. Comercial, 5. Geração elétrica, 6. Cogeração, 7. Matéria-prima, 8. Outros (inclui GNC).

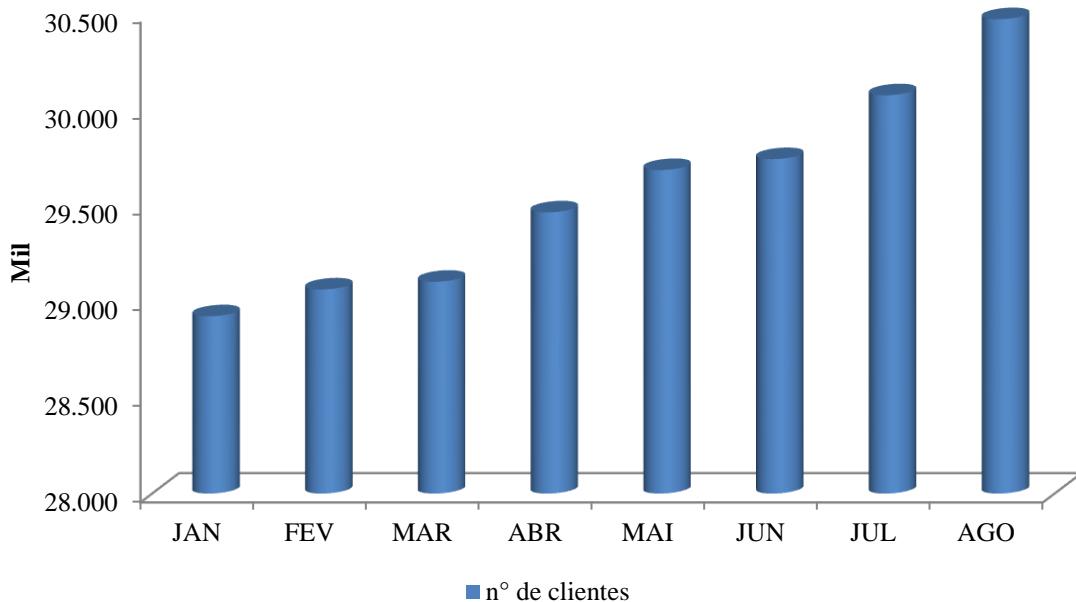


Gráfico 06: Evolução do nº de Clientes em Sergipe
Fonte: Sergas 2019

8. GÁS NATURAL EM SERGIPE

8.1. PRODUÇÃO

A produção de gás natural, em Agosto, ficou em 1,19 MMm³/dia, sendo que 1,03 MMm³/dia corresponde a gás associado e 0,16 MMm³/dia a gás não associado. Houve uma redução de 37%, em comparação com a produção de 1,89 MMm³/dia do mês anterior, julho/2019. Houve uma redução quando comparado com a produção de 2,15 MMm³/dia no mesmo mês do ano de 2018, no valor de 44,7%.

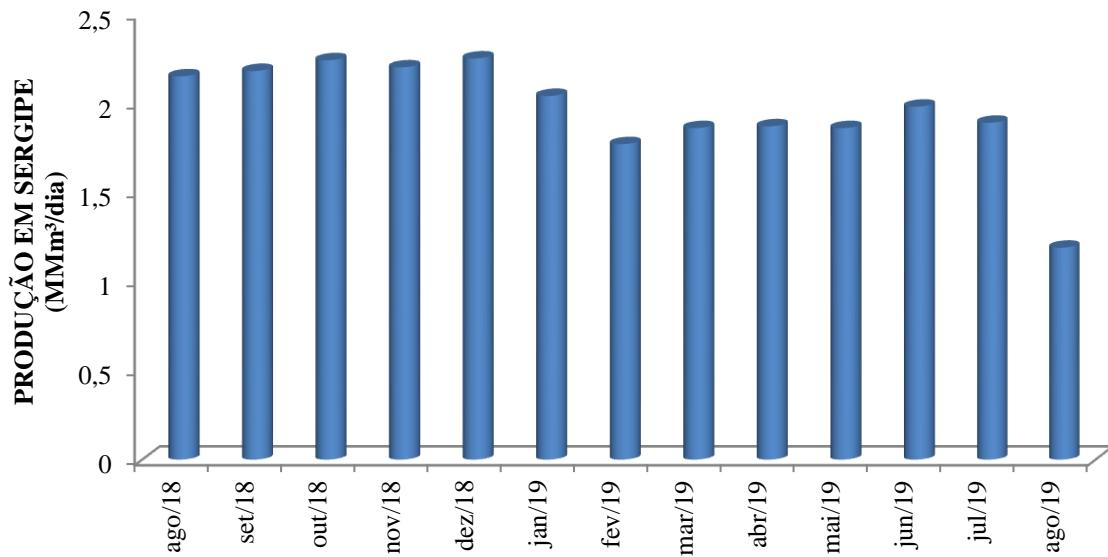
A produção em mar continuou sendo a principal fonte de produção, somando aproximadamente 1,07 MMm³/dia, abrangendo 90% do total produzido no estado, ao passo que a produção terrestre ficou próxima dos 0,12 MMm³/dia, respondendo por 10% da produção do estado.

Dados da produção e da movimentação do gás natural em Sergipe são fornecidos na tabela 12 e tabela 13 e nos gráficos 07,08, e 09, a seguir:

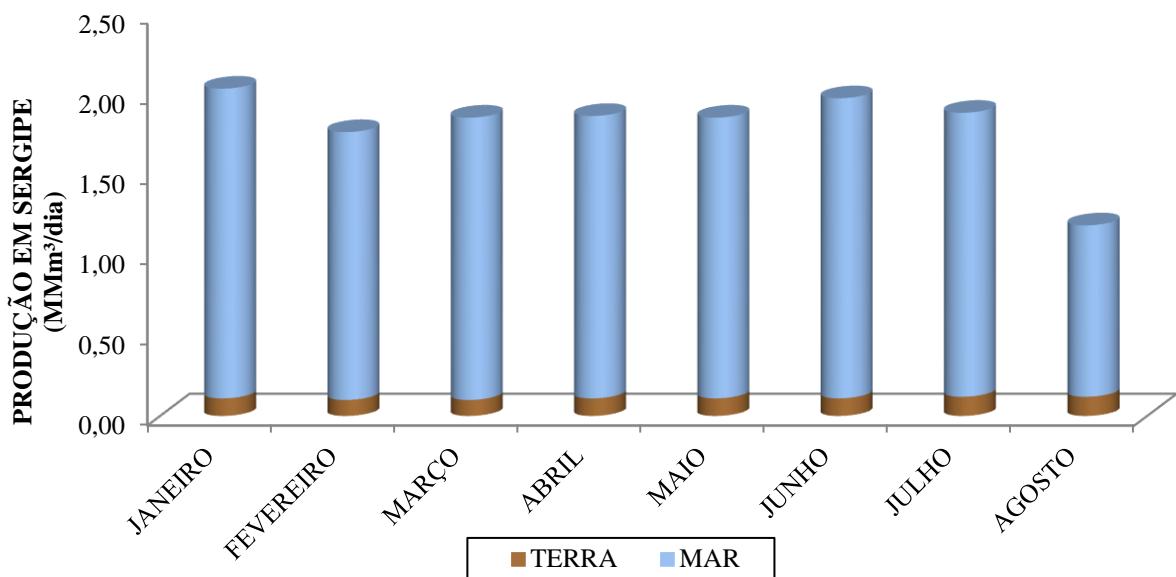
Tabela 12: Produção de Sergipe.

Local	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Terra	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12
Mar	1,93	1,66	1,76	1,76	1,75	1,87	1,77	1,07
Subtotal	2,04	1,77	1,86	1,87	1,86	1,98	1,89	1,19

Fonte: ANP. 2019


Gráfico 07: Produção de Gás Natural em Sergipe.

Fonte: ANP 2019


Gráfico 08: Produção Terra e Mar de Gás Natural em Sergipe.

Fonte: ANP 2019

Tabela 13: Movimentação do gás em Sergipe (MMm³/dia)

Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Sergipe	0,152	0,069	0,367	0,601	1,979

Fontes: ANP/SDP/Sigep 2019

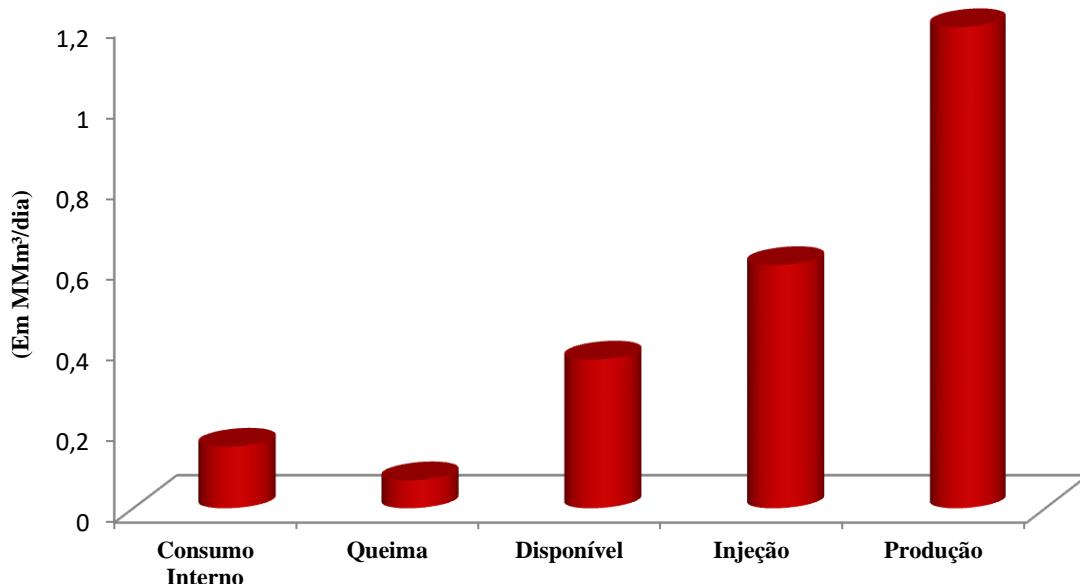


Gráfico 09: Movimentação do Gás Natural em Sergipe.

Fontes: ANP/SDP/Sigep 2019

9. CONSUMO DE GÁS NATURAL

Em junho foram consumidos 0,254 MMm³/dia de gás em Sergipe. Em comparação com maio de 2019 com o consumo de 0,242 MMm³/dia, houve um aumento de 4,96%. Quando comparado com o mesmo mês do ano de 2018, com o consumo de 0,247 MMm³/dia, houve um aumento de 2,83%.

As evoluções, mensais e diárias nos consumos de gás natural em Sergipe são demonstradas nos gráficos 10 e 11.

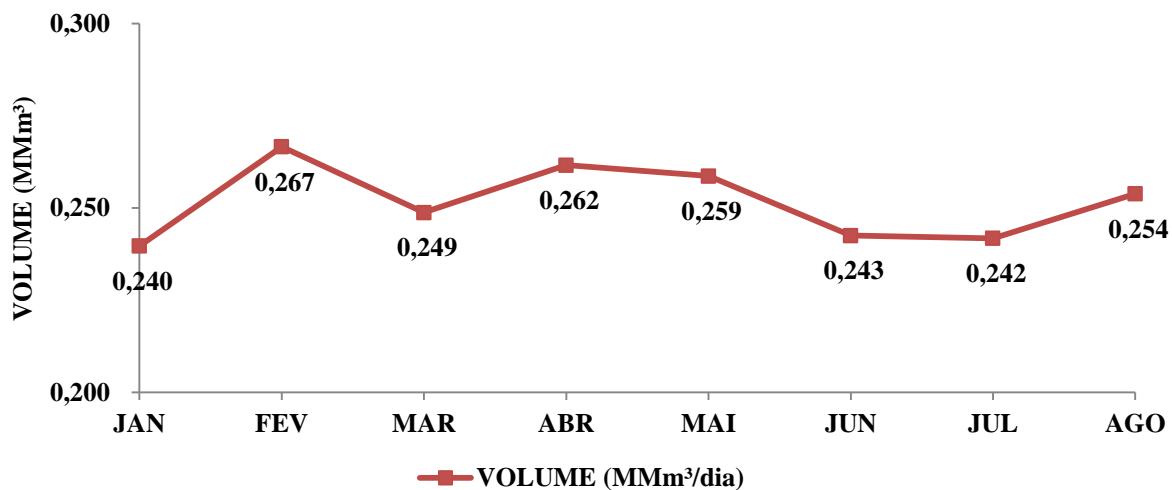


Gráfico 10: Acompanhamento de Consumo Médio Diário de Gás Natural em Sergipe
Fonte: SERGAS 2019

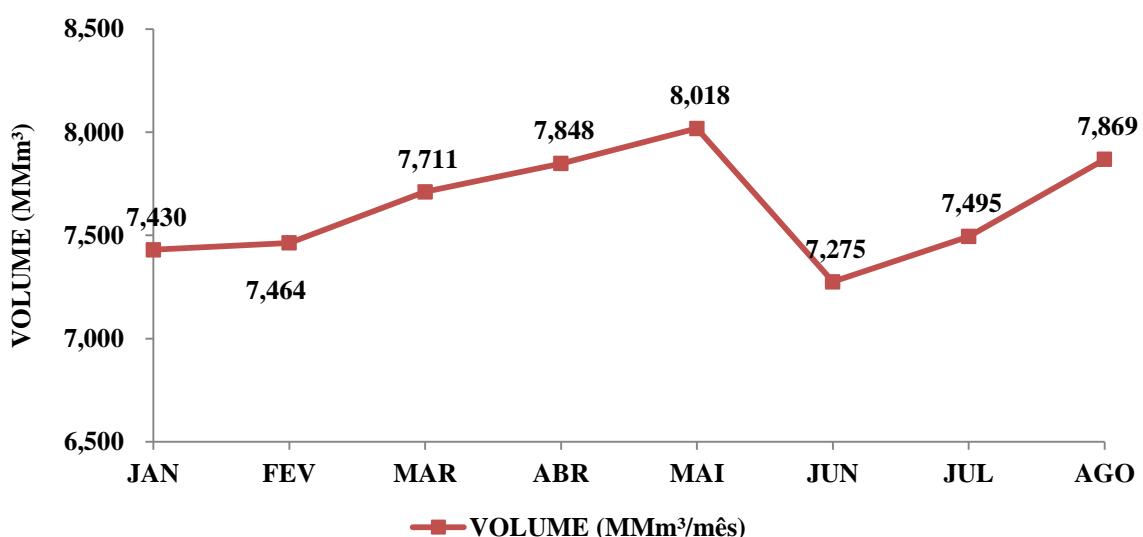


Gráfico 11: Acompanhamento de Consumo Mensal de Gás Natural em Sergipe.
Fonte: Sergas 2019

Considerando os consumos por segmento vê-se que o consumo total das indústrias sergipanas foi de 0,1593 MMm³/dia, obtendo um aumento de 6,14%, em relação ao mês anterior com 0,150 MMm³/dia. Os consumos nas indústrias continuam tendo a maior participação (62,77%), seguido pelo consumo veicular (postos de combustíveis), com 31,29%.

Em conjunto, estes segmentos responderam por mais de 94,07% do total de gás consumido em Sergipe. O consumo do segmento veicular somou 0,0794 MMm³/dia, apresentando um aumento de 1,75% em relação ao mês anterior com 0,0781 MMm³/dia.

O consumo de gás natural para cogeração ficou em 0,0013 MMm³/dia, o que representou um aumento de 21,85% em relação ao mês anterior com 0,0010 MMm³/dia. Nas residências e no comércio, o volume consumido foi de 0,0078 e 0,0047 MMm³/dia, respectivamente. Para as residências, o consumo de gás apresentou um aumento de 10,93% e no comércio, um aumento de 7,99% ambos em relação ao mês anterior com 0,0071 MMm³/dia e 0,0044 MMm³/dia . Para o GNC, o consumo de gás apresentou um aumento de 9,68% comparação com o consumo do mês anterior que foi de 0,0011 MMm³/dia.

Todas essas informações são demonstradas na tabela 14 e no gráfico 12, a seguir.

Tabela 14: Consumo de Gás Natural Por segmento em Sergipe.

SEGMENTOS	VOLUME MMm ³ /mês	VOLUME MMm ³ /mês	VARIAÇÃO jul/ago
	jul-19	ago-19	
INDUSTRIAL (Mensal)	4,6537	4,9396	
MÉDIA DIÁRIA	0,150	0,1593	6,14%
GNV (Mensal)	2,4200	2,4623	
MÉDIA DIÁRIA	0,0781	0,0794	1,75%
COGERAÇÃO (Mensal)	0,0323	0,0394	
MÉDIA DIÁRIA	0,0010	0,0013	21,85%
RESIDENCIAL (Mensal)	0,2191	0,243	
MÉDIA DIÁRIA	0,0071	0,0078	10,93%
COMERCIAL (Mensal)	0,1361	0,1469	
MÉDIA DIÁRIA	0,0044	0,0047	7,99%
GNC (Mensal)	0,0343	0,0376	
MÉDIA DIÁRIA	0,0011	0,0012	9,68%
TOTAL GERAL	7,45	7,869	
MÉDIA DIÁRIA	0,242	0,254	4,98%

Fonte: Sergas, 2019.

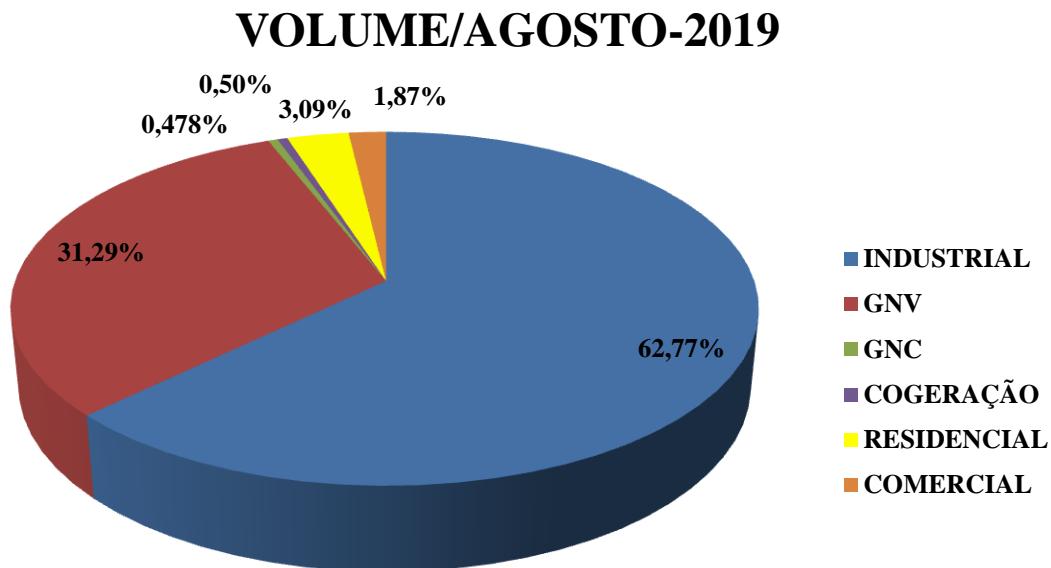


Gráfico 12: Consumo de Gás Natural Por Segmento em Sergipe.

Fonte: SERGAS 2019

10. RESUMO SERGIPE

- Movimentação De Gás Natural: - Produção 1,190 MMm³/dia;
 - Consumo Interno 0,152 MMm³/dia;
 - Queima 0,069 MMm³/dia;
 - Disponível 0,367 MMm³/dia;
 - Injeção 0,601 MMm³/dia;
- Consumo de Gás Natural: - Total de Consumo: 0,254MMm³/dia;
 - Consumo Industrial: 0,1593MMm³/dia;
 - Consumo Veicular: 0,0794 MMm³/dia;
 - Consumo Cogeração: 0,0013 MM m³/dia;
 - Consumo Residencial: 0,0078 MMm³/dia;
 - Consumo Comercial: 0,0047 MMm³/dia;
 - Consumo GNC: 0,0012 MMMm³/dia;
- N° de Clientes: 30.472;
- Extensão de Rede: 237,95 Km.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

Diante do que foi apresentado neste boletim, pode-se evidenciar o cenário do mercado de gás natural no Brasil, e em especial Sergipe. Neste contexto ressalta-se um aumento da oferta nacional e um aumento na produção nacional.

Se tratando do cenário sergipano vale salientar uma queda na produção terra/mar, e um aumento do consumo geral comparado ao mês de julho, destacando o mesmo pelo consumo diário e mensal dos segmentos atuantes no estado.

12. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ABEGAS. Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Gás Canalizado. Disponível em: <www.abegas.org.br>.
- ANP. Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Disponível em: <www.anp.gov.br>.
- MME. Ministério de Minas e Energia. Disponível em: <<http://www.mme.gov.br>>

CÂMARA TÉCNICA DE GÁS CANALIZADO