

**BOLETIM MENSAL**

**PRODUÇÃO E CONSUMO DE GÁS NATURAL NACIONAL E ESTADUAL**



Aracaju/SE

Maio /2019

## Sumário

1.	INTRODUÇÃO .....	4
2.	DESTAQUES DO MÊS DE MAIO/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.....	11
6.1.	DESTAQUES DE CONSUMO NAS REGIÕES EM MAIO DE 2019 ANTE MAIO 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.....	16
Tabela 13: Movimentação do gás em Sergipe (Mm <sup>3</sup> /dia) .....	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

<b>ABEGAS:</b> Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Gás Canalizado
<b>ANP:</b> Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
<b>GN:</b> Gás Natural
<b>GNL:</b> Gás Natural Liquefeito
<b>GNC:</b> Gás Natural Comprimido
<b>m<sup>3</sup>:</b> Metros cúbicos
<b>M:</b> Milhares
<b>MM:</b> Milhões
<b>MME:</b> Ministério de Minas e Energia
<b>SERGAS:</b> Sergipe Gás S/A
<b>SIGEP:</b> Sistema de Informações Gerenciais
<b>TBG:</b> Transportadora Brasileira Gasoduto Bolívia-Brasil S/A

## BOLETIM MENSAL PRODUÇÃO E CONSUMO DE GÁS NATURAL NACIONAL E ESTADUAL

(Maio/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 MAIO/2019

→ **Oferta nacional:** A oferta nacional aumentou em quase 3 MMm<sup>3</sup>/dia em relação ao mês anterior, esse incremento se deu pelo o aumento da produção de gás associado no Estado do Rio de Janeiro.

→ **Oferta de gás importado:** A importação de gás boliviano permaneceu estável tendo ocorrido diminuição na regaseificação de GNL que foi o fator preponderante para a queda da oferta importada.

→ **Demanda de gás natural:** A demanda total subiu de 65,3 para 67,1 MMm<sup>3</sup>/dia, influenciada pelo segmento industrial.

→**Regaseificação de GNL:** A regaseificação de GNL foi reduzida como resultado da maior oferta nacional e também foi influenciada pelo aumento do preço médio do GNL importado pelo Brasil.

→**Preços de gás natural:** O preço médio do GNL importado pelo Brasil subiu de 6,0 em abril/2018 para 7,2 US\$/MMBtu em maio/2019 (valor FOB).

### 3. SERGIPE

#### 3.1. PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE

- Neste mês, foi de 1,86 MMm<sup>3</sup>/d.
- No mês anterior houve uma produção de 1,87 MMm<sup>3</sup>/dia, se comparada com o mês atual houve uma redução de 1%.
- No mesmo mês em 2018 houve uma produção de 2,13 MMm<sup>3</sup>/dia, se compara com o mês atual houve uma redução de 13,90%.

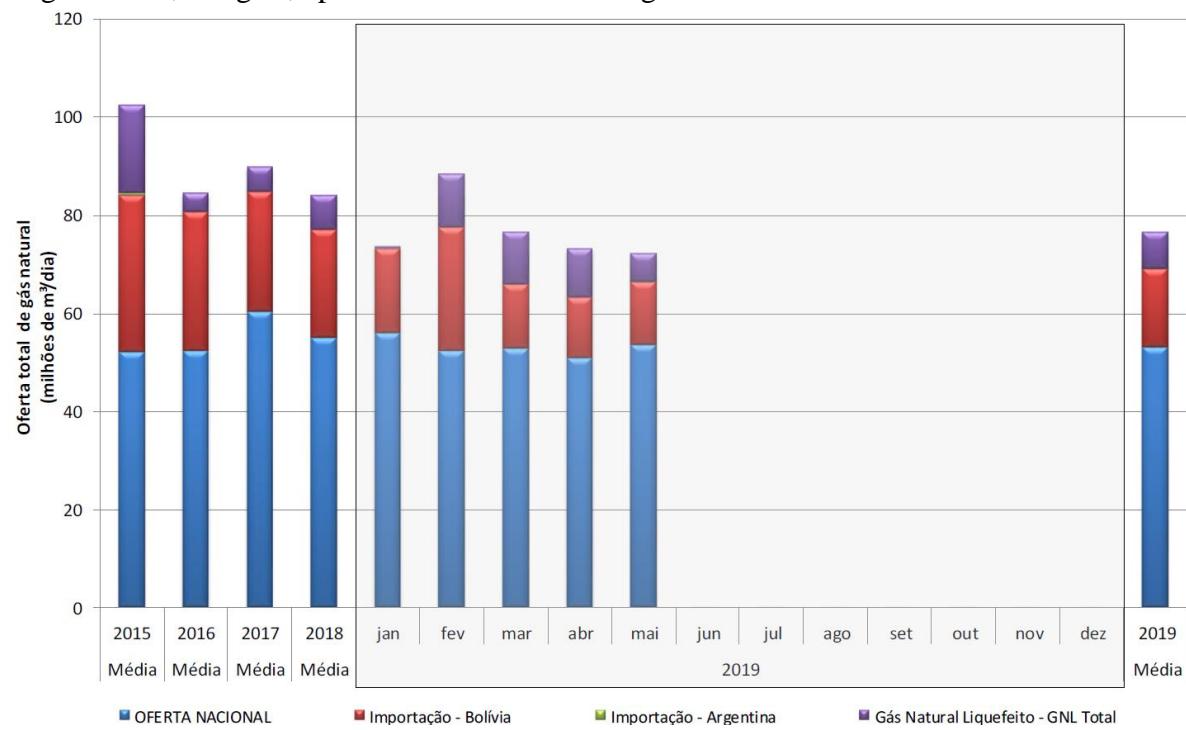
#### 3.2. CONSUMO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE

- Neste mês, foi de 2,59 Mm<sup>3</sup>/d.
- No mês anterior houve uma consumo de 0,262 MMm<sup>3</sup>/dia, se comparada com o mês atual houve uma redução de 1,16%.
- No mesmo mês em 2018 houve uma consumo de 0,248MMm<sup>3</sup>/dia, se compara com o mês atual houve um aumento de 4,25%.

### 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

Verificou-se a redução da regaseificação de GNL de 9,8 para 5,7 MMm<sup>3</sup>/dia e consequentemente ocorreu a queda da oferta importada que passou de 22,2 para 18,7 MMm<sup>3</sup>/dia.

Houve aumento da oferta nacional que passou de 50,9 para 53,5 MMm<sup>3</sup>/dia. A produção nacional aumentou de 112,9 para 117,9 MMm<sup>3</sup>/dia e a reinjeção passou de 38,7 para 41,4 MMm<sup>3</sup>/dia. A importação boliviana ficou estabilizada na casa dos 13,0 MMm<sup>3</sup>/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 (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

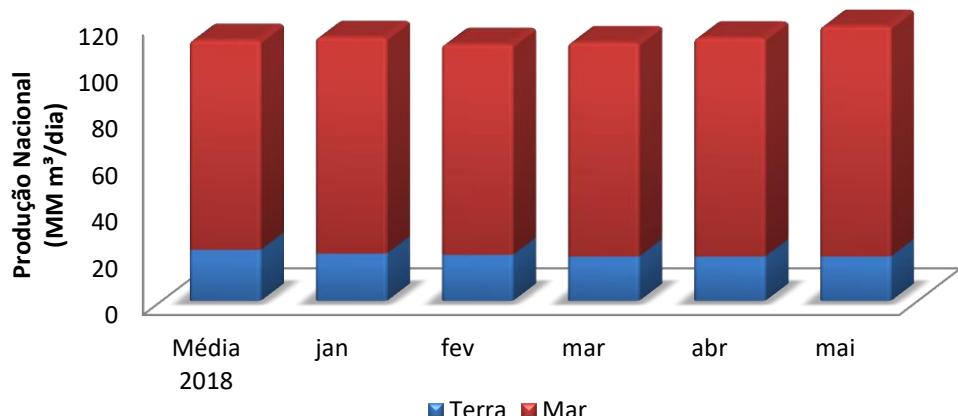
diversos setores de consumo, com fins energéticos e não energéticos, utilizado como matéria-prima nas indústrias petroquímica (plásticos, tintas, fibras sintéticas e borracha) e de fertilizantes (ureia, amônia e seus derivados), veicular, comércio, serviços, domicílios etc.

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 ( MM m <sup>3</sup> /dia)		Média 2018	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai
Terra		21,95	20,32	19,82	19,64	19,08	19,10
Mar		89,98	92,88	90,33	91,85	93,85	98,84

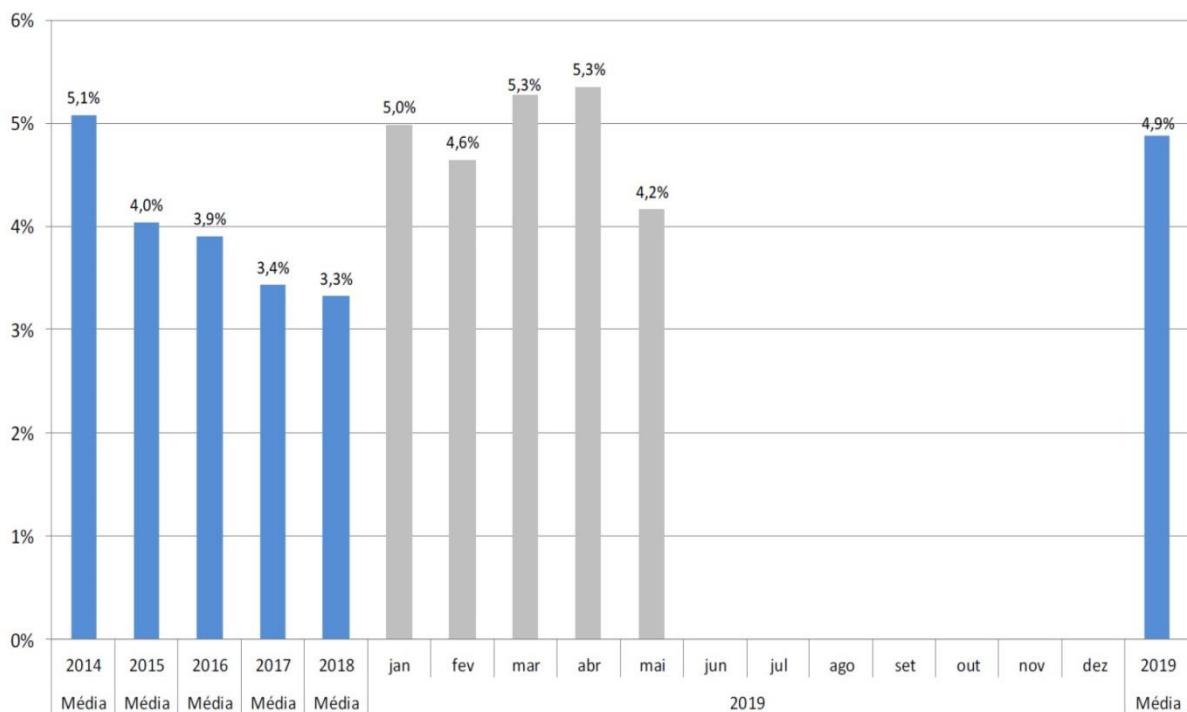
Fonte: MME,2019.



**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

Contrariamente ao que ocorreu no mês anterior, o volume de GNL regaseificado foi reduzido e atingiu patamar inferior à média de 2018.Entre os meses de abril e maio o preço médio do GNL importado pelo Brasil subiu de 6,0 para 7,2 US\$/MMBtu. (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
Bolívia	Via MS	Petrobras	17,23	24,98	13,05	12,43	12,98
		Petrobras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Via MT	EPE(Âmbar)	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
		MTGás	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Argentina	Sulgás(TSB)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Regaseificação de GNL	Term.GNL de Pecem		0,41	1,49	1,76	1,80	1,55
	Term. GNL da Baía de Guanabara		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Term.B31GNL da Bahia		0,00	9,29	8,89	8,02	4,19
<b>TOTAL</b>			<b>17,64</b>	<b>35,75</b>	<b>23,75</b>	<b>22,28</b>	<b>18,73</b>

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 <sup>3</sup> /dia)	2019				
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai
Algás (AL)	0,660	0,630	0,589	0,551	0,508
Bahiagás (BA)	3,693	3,715	3,760	3,855	3,762
BR Distribuidora (ES)	2,443	3,258	2,067	1,737	2,656
Cebgás (DF)	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007
Ceg (RJ)	7,324	11,518	9,530	6,419	8,076
Ceg Rio (RJ)	6,634	9,502	6,089	4,830	5,095
Cegás (CE)	0,648	1,391	0,861	0,894	0,848
Cigás (AM)	4,159	4,087	4,239	4,365	4,310
Comgas (SP)	14,075	16,222	13,973	13,727	13,986
Compagás (PR)	1,203	1,387	1,372	1,422	1,415
Copergás (PE)	3,065	3,065	5,454	4,091	3,653
Gas Brasiliano (SP)	0,617	0,657	0,633	0,646	0,626
Gasmig (MG)	3,238	3,900	3,408	2,496	2,516
Gaspisa (PI)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mtgás (MT)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Msgás (MS)	1,284	2,451	0,830	0,614	0,577
Pbgás (PB)	0,268	0,254	0,238	0,239	0,217
Potigás (RN)	0,312	0,323	0,308	0,319	0,301
Gás Natural Fenosa (SP)	1,040	1,163	1,168	1,168	1,212
Scgás (SC)	1,819	1,993	1,981	1,994	1,991
Sergás (SE)	0,240	0,267	1,165	0,262	0,259
Sulgás (RS)	1,932	2,126	2,126	2,316	2,388
Goiasgás (GO)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gasmar (MA)	1,330	0,075	0,001	0,055	0,048
<b>TOTAL DISTRIBUIDORAS</b>	<b>55,989</b>	<b>67,990</b>	<b>59,799</b>	<b>52,009</b>	<b>54,451</b>

Fonte: Abegás.2019 com adaptações

## 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 <sup>3</sup> /dia)	2019				
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai
Refinarias + Fafens	9,58	8,56	7,20	7,21	9,49

Fonte: ANP.2019

### 5.3. DEMANDA TERMOELÉTRICA

Tabela 05: Demanda Termoelétrica Informada por Outros Agentes.

Demanda de gás natural (MMm <sup>3</sup> /dia)	2019				
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai
Termelétrico informado por outros agentes	2,18	4,89	3,02	6,12	3,14

Fonte: ANP, Abegás e Petrobras 2019.com adaptação

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

Tabela 06: Consumo de Gás Natural por Distribuidora.

DISTRIBUIDORAS (MMm <sup>3</sup> /dia)	2019				
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai
Algás (AL)	0,660	0,630	0,589	0,551	0,508
Bahiagás (BA)	3,685	3,617	3,626	3,824	3,753
BR Distribuidora (ES)	1,941	2,787	2,001	1,669	1,596
Cebgás (DF)	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007
Ceg (RJ)	4,308	4,324	4,363	4,366	4,374
Ceg Rio (RJ)	2,334	2,419	2,532	2,377	2,315
Cegás (CE)	0,548	0,568	0,536	0,570	0,572
Cigás (AM)	0,108	0,117	0,111	0,119	0,116
Comgas (SP)	11,973	12,574	12,400	12,488	12,773
Compagás (PR)	1,202	1,387	1,372	1,422	1,415
Copergás (PE)	2,921	2,921	3,121	3,150	3,016
Gas Brasiliano (SP)	0,617	0,657	0,633	0,646	0,626
Gasmig (MG)	2,646	2,462	2,417	2,291	2,478
Gaspisa (PI)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mtgás (MT)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Msgás (MS)	0,606	0,650	0,594	0,591	0,577
Pbgás (PB)	0,268	0,254	0,238	0,239	0,217
Potigás (RN)	0,312	0,323	0,308	0,319	0,301
Gás Natural Fenosa (SP)	1,040	1,163	1,168	1,168	1,212
Scgás (SC)	1,819	1,993	1,981	1,994	1,991
Sergás (SE)	0,240	0,267	0,249	0,262	0,259
Sulgás (RS)	1,932	2,126	2,126	2,316	2,388
Goiasgás (GO)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Gasmar (MA)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>TOTAL DISTRIBUIDORAS</b>	<b>39,165</b>	<b>41,247</b>	<b>41,288</b>	<b>40,365</b>	<b>40,495</b>
<b>S.TERMELÉTRICO</b>	<b>16,824</b>	<b>19,249</b>	<b>18,510</b>	<b>11,643</b>	<b>13,956</b>

Fonte: Abegás.2019 com adaptação.

### 6. CONSUMO DE GÁS NATURAL POR REGIÃO

O consumo de gás natural no mês de maio totalizou 54,45 MMm<sup>3</sup>/dia, um crescimento de 4,7% em relação ao mês de abril (52 MMm<sup>3</sup>/dia), mas com retração de 8,4% no confronto

com maio de 2018 (59,5 MMm<sup>3</sup>/dia) e de 1,8% na comparação dos acumulados do ano de 2019 com o de 2018.

Já o consumo industrial teve crescimento de 1,3% em relação a abril, de 5,9% na comparação com maio de 2018. No acumulado do ano, a indústria mostra uma evolução de 3,3% frente a média de janeiro a maio de 2018. (ABEGÁS, 2019).

## 6.1.DESTAQUES DE CONSUMO NAS REGIÕES EM MAIO DE 2019 ANTE MAIO DE 2018.

- **Centro-Oeste** – Crescimento no consumo residencial (44,4%)
- **Nordeste** – Alta no consumo comercial (6,8%) e automotivo (6,6%)
- **Norte** – Alta no consumo comercial (104,5%)
- **Sudeste** – Alta no consumo industrial (5,5%)

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 (MM m <sup>3</sup> /dia)	2019								Maio TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Maranhão	-	-	-	-	0,047	-	-	-	0,047
Piauí	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Ceará	0,319	0,225	0,004	0,008	0,275	0,004	0,01	-	0,845
Rio Gde. Norte	0,153	0,133	0,005	0,009	-	0,0001	-	-	0,3001
Paraíba	0,136	0,071	0,003	0,005	-	-	-	-	0,215
Pernambuco	2,652	0,282	0,009	0,012	0,637	0,052	0,006	-	3,65
Alagoas	0,388	0,096	0,01	0,011	-	0,001	-	-	0,506
Sergipe	0,162	0,083	0,006	0,004	-	0,001	-	0,0008	0,2568
Bahia	2,012	0,292	0,017	0,033	0,008	1,10	0,296	-	3,759
Nordeste	5,822	1,182	0,054	0,082	0,920	1,159	0,312	0,0008	9,532

Fonte: Abegás,2019.

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

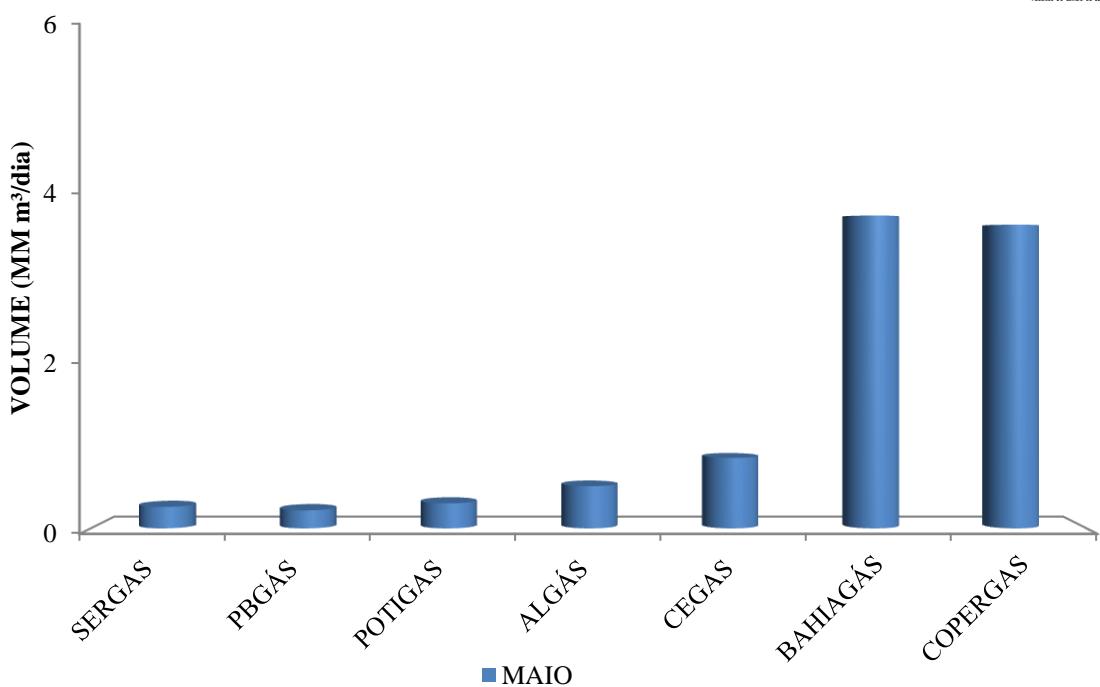


Gráfico 04: Consumo de Gás Natural

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

Maio Região	2019 GNC (MMm³/dia)
Maranhão	-
Piauí	-
Ceará	-
Rio Grande do Norte	-
Paraíba	0,004
Pernambuco	0,016
Alagoas	0,001
Sergipe	0,0008
Bahia	0,010
<b>TOTAL</b>	<b>0,033</b>

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.

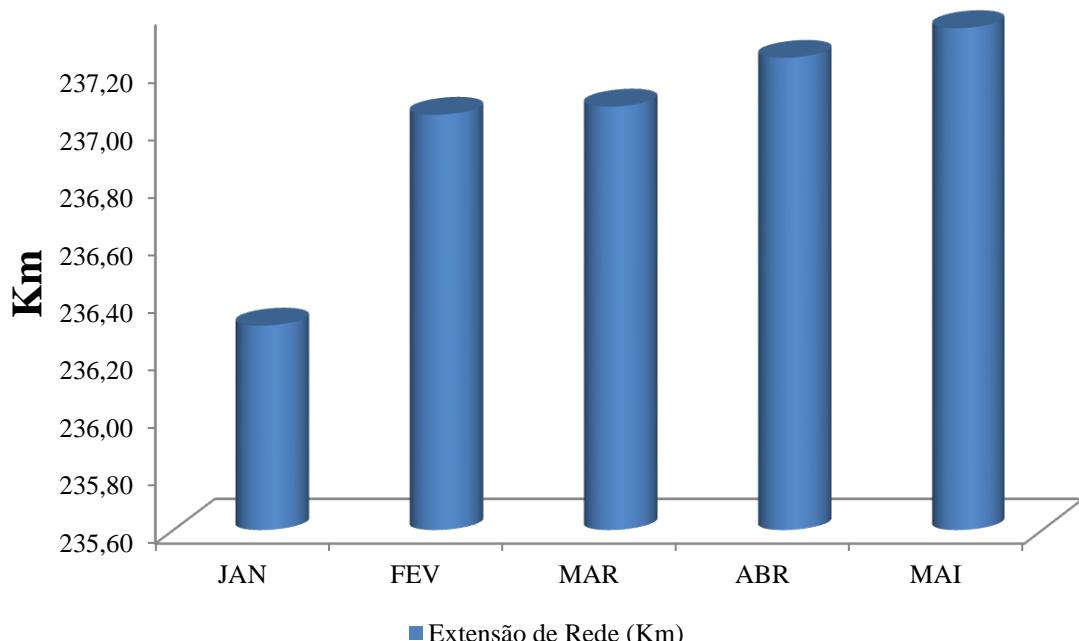
Região	Maio	2019
		EXTENSÃO DE REDE (Km)
Maranhão		-
Piauí		-
Ceará		483,15
Rio Grande do Norte		425,44
Paraíba		329,53
Pernambuco		816,78
Alagoas		518,84
Sergipe		237,34
Bahia		987,73
Total		3.798,8

Fonte: Abegas,2019.

**Tabela 10:** Rede de distribuição em Sergipe

Segmento	Rede de distribuição - Acumulado em 2019 por material (km)				
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai
AÇO CARBONO	112,973	112,981	112,981	112,981	112,981
PEAD	123,338	124,062	124,090	124,259	124,362
Total	236,312	237,043	237,071	237,240	237,343

Fonte: Sergas,2019.



**Gráfico 05:** Evolução da Rede de distribuição em Sergipe

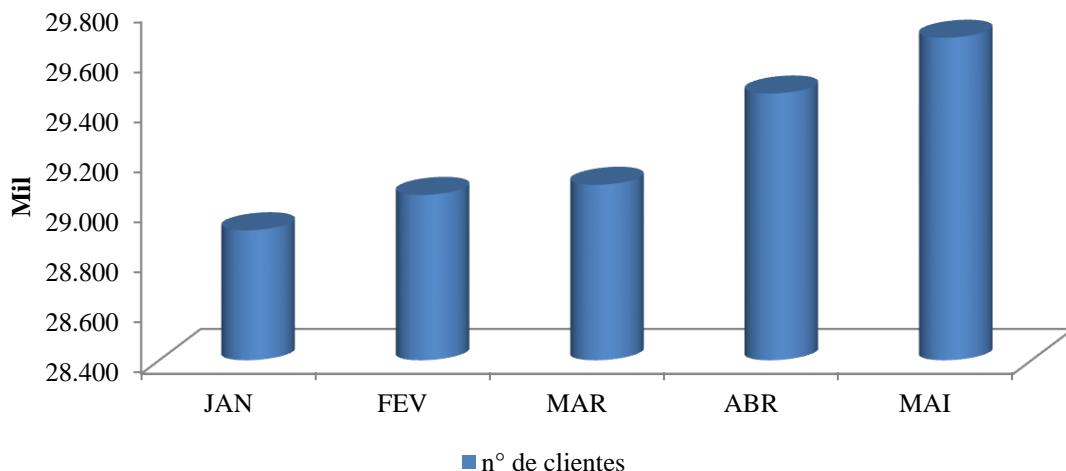
Fonte: Sergas 2019

**Tabela 11:** Clientes de Gás Natural – Região Nordeste

Região	2019								Maio
	1	2	3.	4	5	6	7	8	
Maranhão	0	0	0	0	4	0	0	0	4
Piauí	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	105	58	15.329	381	1	7	1	0	15.882
Rio Gde. Norte	34	54	23.977	503	0	2	0	0	24.570
Paraíba	39	40	18.318	285	0	0	0	0	18.682
Pernambuco	96	67	39.344	538	1	1	1	0	40.048
Alagoas	39	29	50.125	647	0	7	0	0	50.847
Sergipe	48	32	29.372	223	0	9	0	0	29.684
Bahia	103	65	55.935	835	1	1	3	0	56.943
Nordeste	464	345	232.400	3.412	7	27	5	0	236.660

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 Maio, ficou em 1,86 MMm<sup>3</sup>/dia, sendo que 1,69 MMm<sup>3</sup>/dia corresponde a gás associado e 0,18 MMm<sup>3</sup>/dia a gás não associado. No mês anterior a produção foi de 1,87 MMm<sup>3</sup>/dia, em comparação com o mês atual houve um redução de 1%. Em 2018 o mesmo período apresentou uma produção de 2,13 MMm<sup>3</sup>/dia, se comparado com a produção em 2019 houve uma redução de 13 %.

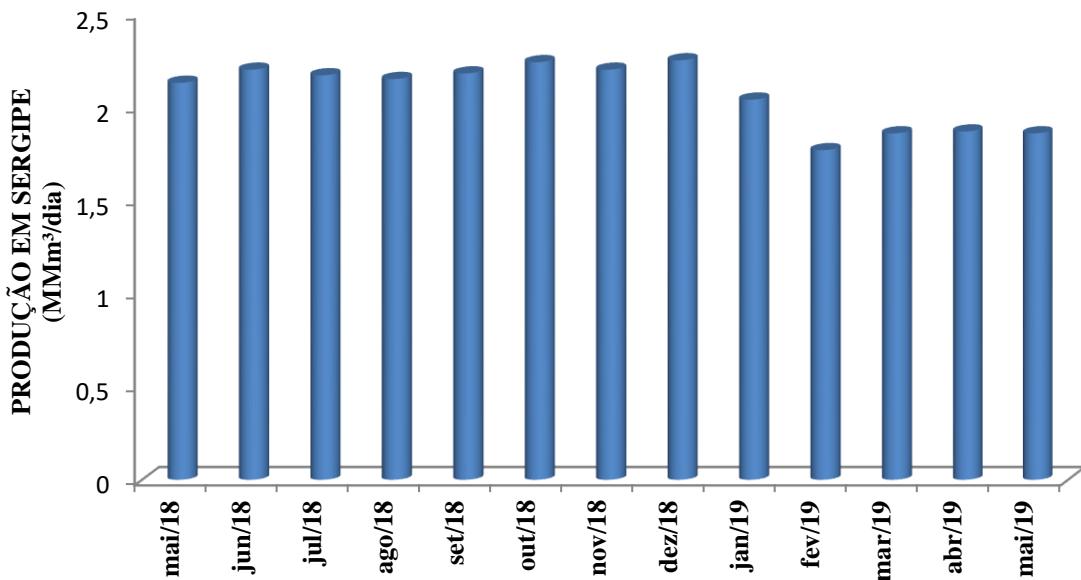
A produção em mar continuou sendo a principal fonte de produção, somando aproximadamente 1,75 MMm<sup>3</sup>/dia, abrangendo 94% do total produzido no estado, ao passo que a produção terrestre ficou próxima dos 0,11 MMm<sup>3</sup>/dia, respondendo por 6% da produção do estado.

Dados da produção e da movimentação do gás natural em Sergipe são fornecidos nas tabelas 08 e 09 e nos gráficos 05,06, e 07, a seguir:

**Tabela 12:** Produção de Sergipe.

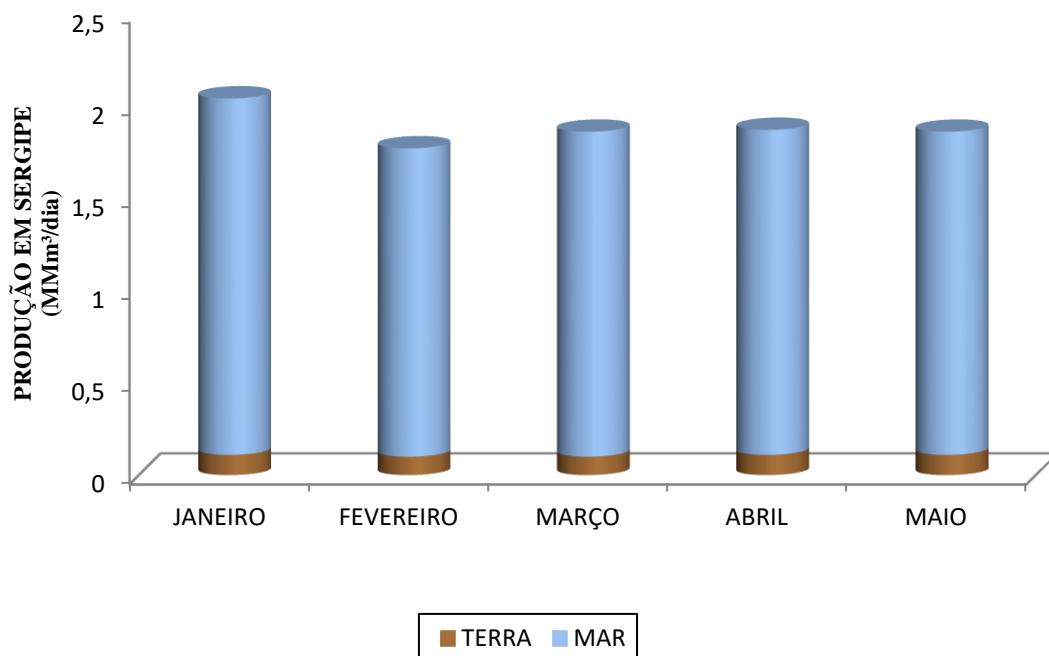
Local	Produção de gás natural em Sergipe (MMm <sup>3</sup> /dia)				
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai
Terra	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11
Mar	1,93	1,67	1,76	1,76	1,75
<b>Subtotal</b>	<b>2,04</b>	<b>1,77</b>	<b>1,86</b>	<b>1,87</b>	<b>1,86</b>

Fonte: ANP.



**Gráfico 07:** Produção de Gás Natural em Sergipe.

Fonte: ANP 2019



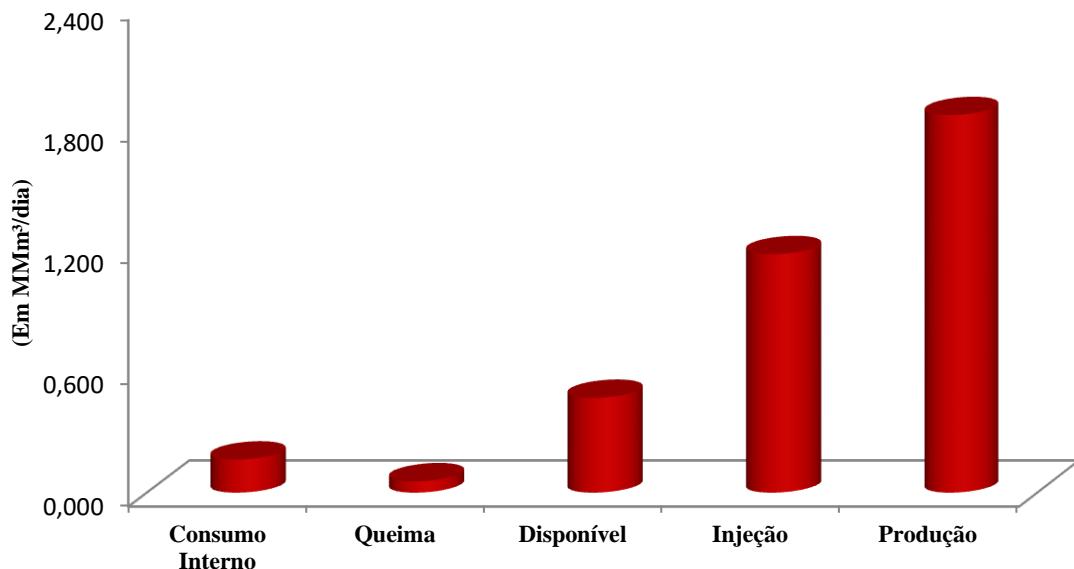
**Gráfico 08:** Produção Terra e Mar de Gás Natural em Sergipe.

Fonte: ANP 2019

**Tabela 13:** Movimentação do gás em Sergipe (MMm<sup>3</sup>/dia)

Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Sergipe	0,163	0,056	0,467	1,176	1,863

Fontes: ANP/SDP/Sigep 2019



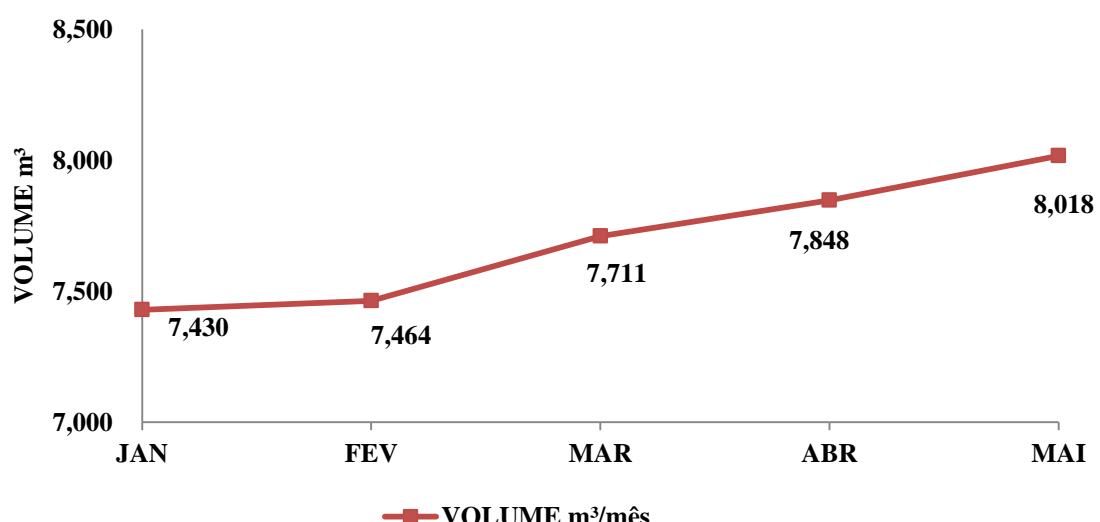
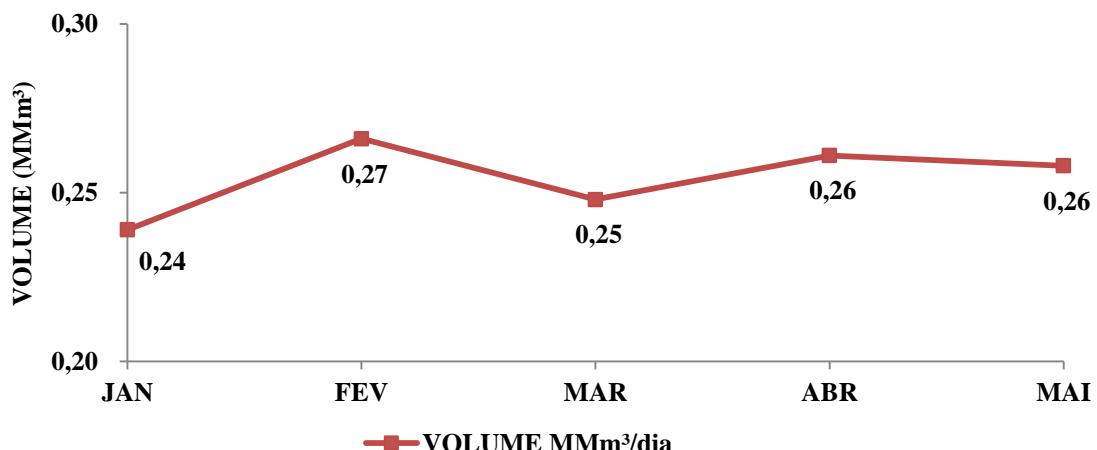
**Gráfico 09:** Movimentação do Gás Natural em Sergipe.

Fontes: ANP/SDP/Sigep 2019

## 9. CONSUMO DE GÁS NATURAL

Em maio foram consumidos 0,187 MMm<sup>3</sup>/dia de gás em Sergipe. Em comparação com abril/2019, houve uma redução de 1%. Quando comparado com o mesmo mês do ano de 2018, houve uma redução de 13%.

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



Considerando os consumos por segmento vê-se que o consumo total das indústrias sergipanas foi de 0,162MMm<sup>3</sup>/dia, obtendo uma redução de 1,30 %, em relação ao mês anterior abril/2019 com um consumo de 0,164 MMm<sup>3</sup>/dia. Os consumos nas indústrias continuam tendo a maior participação (62,66%), seguido pelo consumo veicular (postos de combustíveis), com 32,31 %.

Em conjunto, estes segmentos responderam por mais de 94,97% do total de gás consumido em Sergipe. O consumo de o segmento veicular somou 0,083MMm<sup>3</sup>/dia,

apresentando uma redução de 2,07% em relação ao mês anterior com um consumo de 0,085m<sup>3</sup>/dia.

O consumo de gás natural para cogeração ficou em 0,001MMm<sup>3</sup>/dia, o que representou uma redução 7,89% na comparação mensal. Nas residências e no comércio, o volume consumido foi de 0,006 e 0,004 MMm<sup>3</sup>/dia, respectivamente.

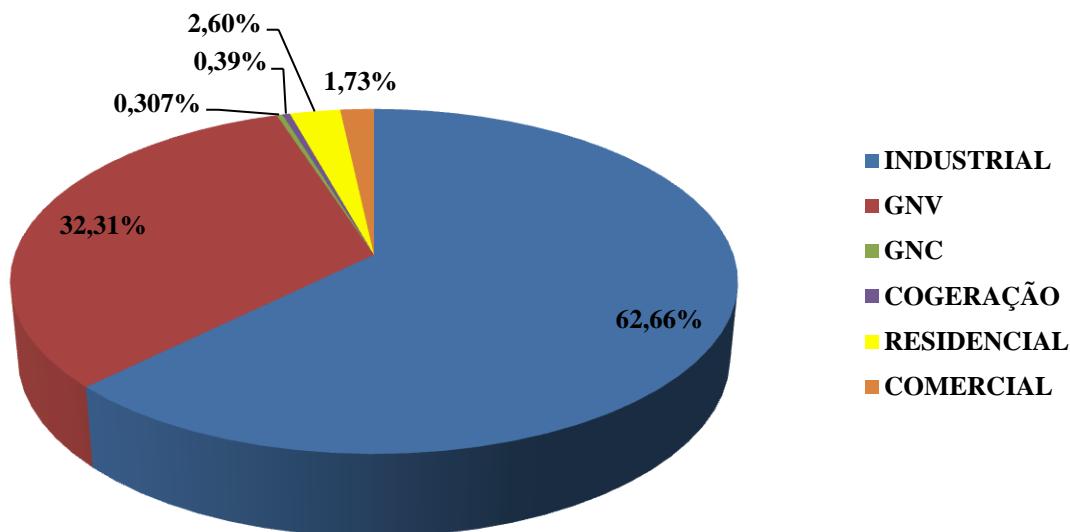
Para as residências, o consumo de gás apresentou um aumento de 1,64% e no comércio, um aumento de 2,29% ambos em relação ao mês anterior.

Todas essas informações são demonstradas na tabela 10 e no gráfico 10, a seguir.

**Tabela 14** :Consumo de Gás Natural por segmento em Sergipe.

SEGMENTO	VOLUME MMm <sup>3</sup> /mês	VOLUME MMm <sup>3</sup> /mês	VARIAÇÃO abr/mai
	abr-19	mai-19	
<b>INDUSTRIAL (Mensal)</b>	<b>4,926</b>	<b>5,024</b>	
<b>MÉDIA DIÁRIA</b>	<b>0,164</b>	<b>0,162</b>	<b>-1,30%</b>
<b>GNV (Mensal)</b>	<b>2,560</b>	<b>2,591</b>	
<b>MÉDIA DIÁRIA</b>	<b>0,085</b>	<b>0,083</b>	<b>-2,07%</b>
<b>GNC (Mensal)</b>	<b>0</b>	<b>0,024</b>	
<b>MÉDIA DIÁRIA</b>	<b>0</b>	<b>0,0007</b>	
<b>COGERAÇÃO (Mensal)</b>	<b>0,032</b>	<b>0,031</b>	
<b>MÉDIA DIÁRIA</b>	<b>0,001091</b>	<b>0,001004</b>	<b>-7,89%</b>
<b>RESIDENCIAL (Mensal)</b>	<b>0,198</b>	<b>0,208</b>	
<b>MÉDIA DIÁRIA</b>	<b>0,00661</b>	<b>0,00672</b>	<b>1,64%</b>
<b>COMERCIAL (Mensal)</b>	<b>0,131</b>	<b>0,138</b>	
<b>MÉDIA DIÁRIA</b>	<b>0,00437</b>	<b>0,00448</b>	<b>2,35%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,848</b>	<b>8,018</b>	
<b>MÉDIA DIÁRIA</b>	<b>0,261</b>	<b>0,258</b>	<b>-1,14%</b>

Fonte: SERGAS



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

## 10. RESUMO SERGIPE

- Movimentação De Gás Natural: - Produção 1,863MMm<sup>3</sup>/dia;
  - Consumo Interno 0,163 MMm<sup>3</sup>/dia;
  - Queima 0,056 MMm<sup>3</sup>/dia;
  - Disponível 0,467 MMm<sup>3</sup>/dia;
  - Injeção 1,176 MMm<sup>3</sup>/dia;
- Consumo de Gás Natural: - Total de Consumo: 0,258MMm<sup>3</sup>/dia;
  - Consumo Industrial: 0,162MMm<sup>3</sup>/dia;
  - Consumo Veicular: 0,086MMm<sup>3</sup>/dia;
  - Consumo GNC: 0,0007MMm<sup>3</sup>/dia;
  - Consumo Cogeração: 0,001MMm<sup>3</sup>/dia;
  - Consumo Residencial: 0,006 MMm<sup>3</sup>/dia;
  - Consumo Comercial: 0,004MMm<sup>3</sup>/dia;
- Extensão de Rede: 237,343 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 sob influencia do segmento industrial um aumento na demanda nacional de gás natural, em relação ao mês anterior, Além disso, aponta um demonstrativo da demanda das distribuidoras de gás natural em todo território nacional.

Se tratando do cenário sergipano vale salientar uma pequena queda na produção terra/mar, e uma redução do consumo geral comparado ao mês de anterior, 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](http://www.abegas.org.br)>.
- ANP. Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Disponível em: < [www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br)>.
- MME. Ministério de Minas e Energia. Disponível em: <<http://www.mme.gov.br>>

**CÂMARA TÉCNICA DE GÁS CANALIZADO**