

BOLETIM MENSAL

PRODUÇÃO E CONSUMO DE GÁS NATURAL NACIONAL E ESTADUAL



Aracaju/SE

Abril /2020

Sumário

1. INTRODUÇÃO	5
2. DESTAQUES DO MÊS DE ABRIL/2020	5
2.1. CONSUMO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE	6
3. OFERTA NACIONAL DE GÁS NATURAL	6
3.1. PRODUÇÃO NACIONAL DE GÁS NATURAL	7
3.2. QUEIMA DE GÁS NATURAL NACIONAL	9
3.3. OFERTA DE GÁS IMPORTADO	9
4. DEMANDA DE GÁS NATURAL NACIONAL	10
4.4. DEMANDA DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA (SEM O SEGMENTO TERMoeLETRICO)	11
5. CONSUMO DE GÁS NATURAL POR REGIÃO	12
5.1. DESTAQUES DE CONSUMO NAS REGIÕES EM ABRIL DE 2020 FRENTE A ABRIL/2019.	12
5.2. CONSUMO DE GÁS NATURAL COMPRIMIDO (GNC) – NORDESTE	14
6. EXTENSÃO DE REDE E NÚMERO DE CLIENTES NO NORDESTE	14
7. GÁS NATURAL EM SERGIPE	17
7.1. PRODUÇÃO	17
8. CONSUMO DE GÁS NATURAL	19
9. RESUMO	21
10. DISPOSIÇÕES FINAIS	22
11. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	22

TABELAS

Tabela 01: Produção Nacional de Gás Natural.	7
Tabela 02: Importação do Gás Natural.	8
Tabela 03: Demanda de Gás Natural por Distribuidora.	9
Tabela 04: Demanda de Gás Natural das Refinarias e Fafens (não considera a refinaria Abreu e Lima).	10
Tabela 05: Demanda Termoeletrica Informada por Outros Agentes.	10
Tabela 06: Consumo de Gás Natural por Distribuidora.	11
Tabela 07: Consumo de Gás Natural por Região.	13
Tabela 08: Consumo de Gás Natural Comprimido	14
Tabela 09: Extensão de Rede – Região Nordeste.	15
Tabela 10: Rede de distribuição em Sergipe	15
Tabela 11: Clientes de Gás Natural – Região Nordeste	16
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 5: Evolução da Rede de distribuição em Sergipe	15
Gráfico 6: Evolução do n° de Clientes em Sergipe	16
Gráfico 7: Produção de Gás Natural em Sergipe.	17
Gráfico 8: Produção Terra e Mar de Gás Natural em Sergipe.	18
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

(Abril/2020)

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 pela 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, trata do regime de concessão e permissão de prestação de serviços públicos pelo Estado de Sergipe e, baseada 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 e no Brasil, através da utilização de dados públicos mensais referentes à 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 ABRIL/2020

→ **Produção Nacional:** A produção nacional em abril foi de 124,01 MMm³/dia, aumento de 2% em relação ao mês anterior e de 9,8% em relação ao mesmo mês de 2019.

→ **Oferta de gás importado:** Apresentou redução de 56% em relação ao mês anterior, passando de 27,7 para 11,8 MMm³/dia. Em relação ao mesmo mês de 2019, a redução foi de 47%. A regaseificação de GNL diminuiu significativamente, passando de 13,8 para 1,4 MMm³/dia. A redução em relação a março de 2020 foi de 90% e em relação a abril de 2019, de 86%.

→ **Preços de gás natural:** O preço médio do GNL importado pelo Brasil reduziu de 3,63 US\$/MMBtu em março para 3,04 US\$/MMBtu em abril (valor FOB).

→ **Demanda:** A demanda total de gás natural no país apresentou redução de 17% em relação ao mês anterior, passando de 64,8 para 54,1 MMm³/dia. Em relação ao mês de abril de 2019, manteve mesmo percentual de redução. → **Geração Elétrica:** A demanda de gás natural pelo segmento de geração elétrica apresentou redução de 19,5 para 17,3 MMm³/dia. Queda de 11% em relação ao mês anterior e de 3% em relação a abril de 2019.

→ **Demanda Industrial:** Houve queda de demanda no segmento industrial de 21% em relação ao mês anterior. O consumo de gás natural passou de 35,7 para 28,2 MMm³/dia. Em relação a abril de 2019, a queda foi de 22%.

PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE

- Em abril, a produção de gás natural no estado foi de 0,39 MMm³/dia.
- No mês anterior, houve uma produção de 1,78 MM m³/dia, o que implica em uma redução de 78,09% em abril.
- No referido mês do ano anterior (2019), houve uma produção de 1,87MMm³/dia, o que implica numa redução de 79,14% se comparado ao valor atual.

2.1.CONSUMO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE

- Em abril, o consumo de gás natural no estado foi de 0,183 MMm³/dia.
- No mês anterior, houve um consumo de 0,213 MMm³/dia, o que implica em uma redução de 13,92%.
- No referido mês do ano anterior (2019), houve um consumo de 0,262 MMm³/dia, o que implica em uma redução de 30,15%, se comparado ao valor atual.

3. 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 01, a seguir, apresenta a oferta total de gás natural ao mercado nacional (MME, 2020).

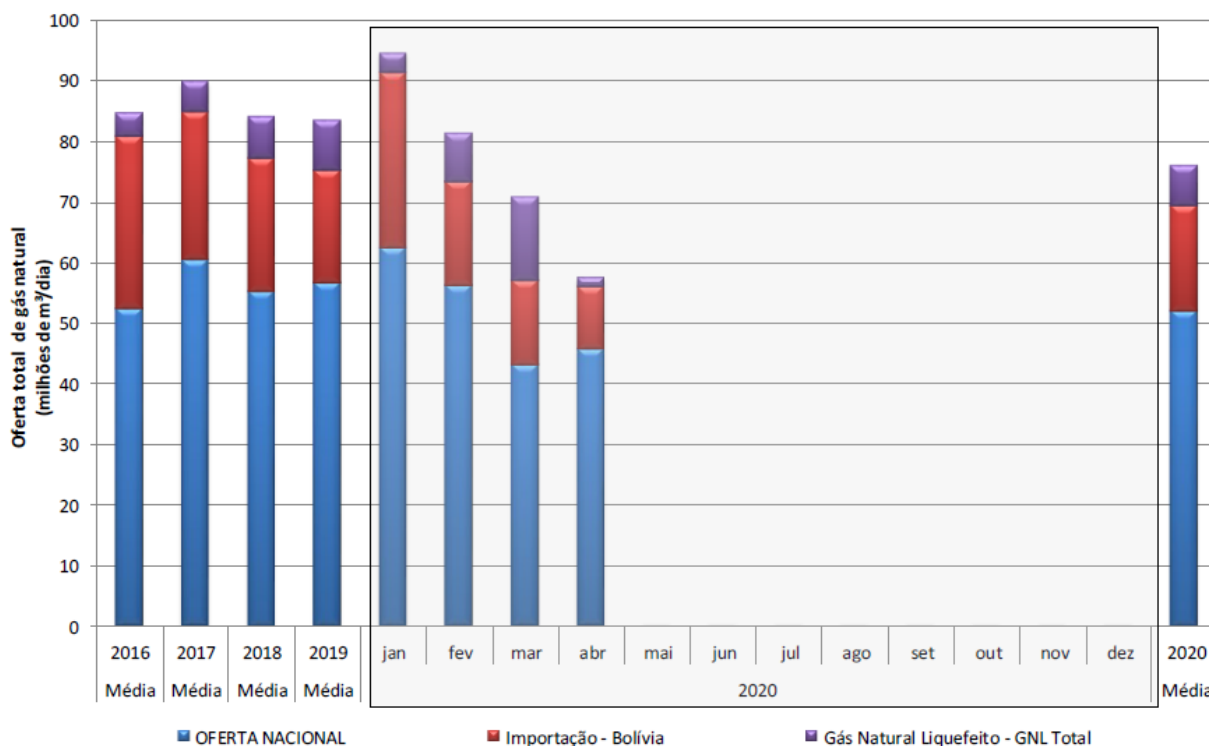


Gráfico 01: Oferta Nacional de Gás Natural.

Fonte: ANP (2020).

A oferta nacional apresentou aumento e a importada apresentou redução em relação ao mês anterior. A oferta nacional, passou de 43,11 para 45,59 MMm³/dia, já a oferta importada passou de 27,68 para 11,78 MMm³/dia. Nesse mês, houve redução expressiva da quantidade de GNL regaseificado, passando de 13,80 para 1,41 MMm³/dia.

A produção nacional aumentou, passando de 121,75 para 124,01 MMm³/dia, enquanto a reinjeção se manteve estável em relação ao mês anterior, variando de 56,04 para 56,34 MMm³/dia. A importação boliviana diminuiu de 13,88 para 10,38 MMm³/dia.

3.1. 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 a forma de uma capa de gás) ou não associado

(quando 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, sendo 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, entre outras.

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.

Produção Nacional (MMm³/dia)	2020				
	Média 2019	Jan	Fev	Mar	Abr
Terra	22,72	26,71	22,13	17,78	17,41
Mar	99,71	112,05	106,81	103,97	106,60

Fonte: MME com adaptação (2020).

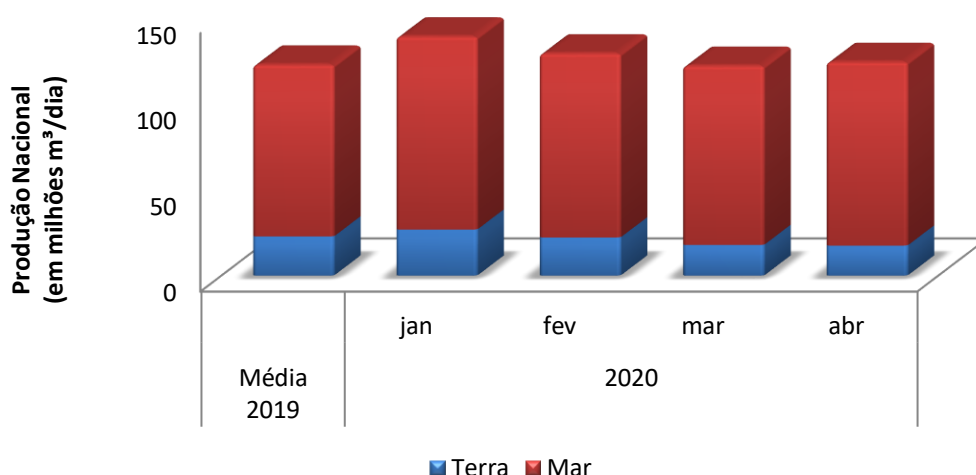


Gráfico 02: Produção em Terra e Mar de Gás Natural: média anual de 2019 e mensal de 2020.
Fonte: MME (2020).

3.2. QUEIMA DE GÁS NATURAL NACIONAL

Em abril, a queima de gás apresentou a maior queda relativa desde o início do ano.

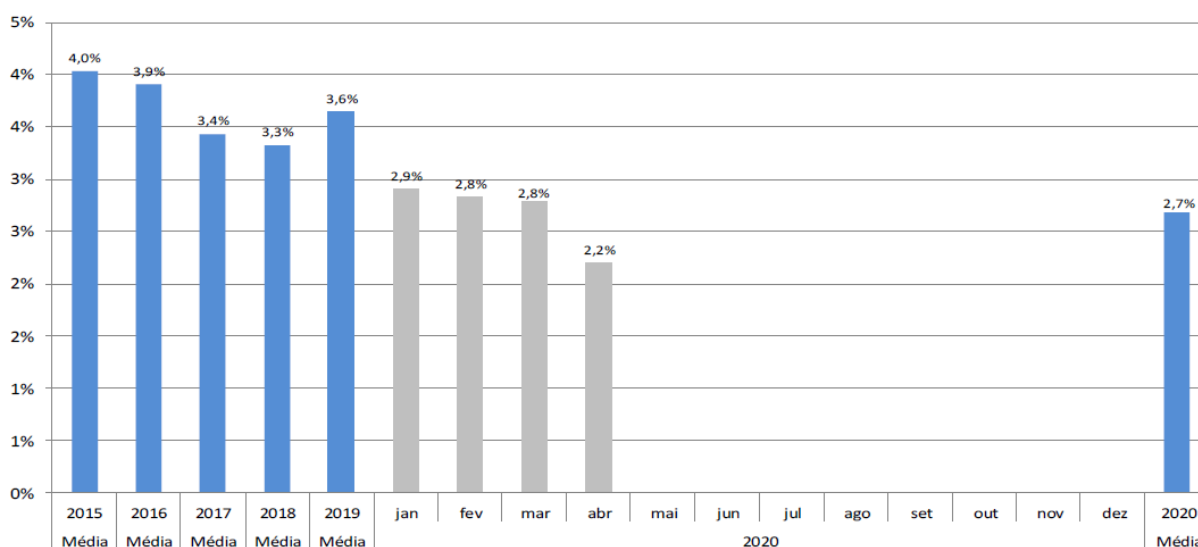


Gráfico 03: Queima de Gás Natural em Relação à Produção de Gás Natural.

Fonte: ANP (2020).

3.3.OFERTA DE GÁS IMPORTADO

Em abril de 2020, houve significativa redução da oferta de gás natural importado, que passou de 27,68 para 11,78 MMm³/dia. (MME, 2020).

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

Tabela 02: Importação do Gás Natural.

Gás natural Importado			2020			
			Jan	Fev	Mar	Abr
Bolívia	Via MS	Petrobras	28,60	16,85	13,88	10,38
		Petrobras	0,00	0,00	0,00	0,00
	Via MT	EPE(Âmbar)	0,19	0,24	0,00	0,00
		MTGás	0,01	0,01	0,00	0,00
Argentina	Sulgás(TSB)		0,00	0,00	0,00	0,00
Regaseificação de GNL	Term.GNL de Pecem		1,73	1,73	1,33	0,04
	Term. GNL da Baía de Guanabara		0,00	0,00	0,00	0,00
	Term.B31GNL da Bahia		1,41	5,00	10,95	0,00
	TR de Sergipe (Ceise)		0,07	1,21	1,52	1,37
TOTAL			32,01	25,04	27,68	11,78

Fontes: ANP e TBG com adaptação (2020).

4. 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, 2020).

4.1. DEMANDA DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA

Tabela 03: Demanda de Gás Natural por Distribuidora.

DISTRIBUIDORAS (MMm ³ /dia)	2020			
	Jan	Fev	Mar	Abr
Algás (AL)	0,542	0,525	0,408	0,293
Bahiagás (BA)	3,733	3,676	3,518	3,046
BR Distribuidora (ES)	2,420	2,492	2,384	2,475
Cebgás (DF)	0,006	0,006	0,004	0,003
Ceg (RJ)	13,056	9,616	7,425	6,032
Ceg Rio (RJ)	9,378	5,568	4,269	1,762
Cegás (CE)	1,309	1,247	0,453	0,265
Cigás (AM)	5,292	4,828	4,130	5,034
Comgas (SP)	13,920	13,357	12,127	9,180
Compagás (PR)	2,449	0,926	0,910	1,722
Copergás (PE)	5,417	5,538	4,691	3,324
Gas Brasileiro (SP)	0,625	0,644	0,607	0,442
Gasmig (MG)	3,426	2,532	2,274	2,102
Gaspisa (PI)	0,000	0,000	0,000	0,000
Mtgás (MT)	0,000	0,000	0,000	0,000
Msgás (MS)	1,911	0,553	0,512	1,332
Pbgás (PB)	0,212	0,228	0,184	0,089
Potigás (RN)	0,256	0,276	0,221	0,108
Gás Natural Fenosa (SP)	0,852	1,032	0,936	0,711
Scgás (SC)	1,976	2,085	1,715	1,070
Sergás (SE)	0,230	0,231	0,275	0,183
Sulgás (RS)	2,048	2,111	1,943	1,802
Goiasgás (GO)	0,000	0,000	0,000	0,000
Gasmar (MA)	7,821	4,931	0,500	0,031
TOTAL DISTRIBUIDORAS	76,881	62,402	49,487	41,004

Fonte: Abegás com adaptações (2020).

4.2. 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)	2020			
	Jan	Fev	Mar	Abr
Refinarias + Fafens	8,22	9,02	9,79	8,38

Fonte: ANP (2020).

4.3. DEMANDA TERMOELÉTRICA

Tabela 05: Demanda Termoelétrica Informada por Outros Agentes.

Demanda de gás natural (MMm ³ /dia)	2020			
	Jan	Fev	Mar	Abr
Termelétrico informado por outros agentes	1,18	2,18	5,53	4,72

Fonte: ANP, Abegás e Petrobras com adaptação (2020).

4.4. DEMANDA DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA (SEM O SEGMENTO TERMOELETRICO)

Tabela 06: Consumo de Gás Natural por Distribuidora.

DISTRIBUIDORAS (MMm ³ /dia)	2020			
	Jan	Fev	Mar	Abr
Algás (AL)	0,542	0,525	0,408	0,293
Bahiagás (BA)	3,610	3,580	3,517	3,046
BR Distribuidora (ES)	1,320	1,319	1,341	1,334
Cebgás (DF)	0,006	0,006	0,004	0,003
Ceg (RJ)	4,027	4,371	3,801	2,940
Ceg Rio (RJ)	2,477	2,419	2,225	1,761
Cegás (CE)	0,543	0,563	0,453	0,265
Cigás (AM)	0,149	0,152	0,145	0,072
Comgas (SP)	11,669	12,207	11,050	7,945
Compagás (PR)	1,154	0,926	0,910	0,691
Copergás (PE)	3,046	3,175	3,041	2,677
Gas Brasileiro (SP)	0,625	0,644	0,607	0,442
Gasmig (MG)	2,265	2,528	2,272	1,699
Gaspisa (PI)	0,000	0,000	0,000	0,000
Mtgás (MT)	0,000	0,000	0,000	0,000
Msgás (MS)	0,569	0,552	0,512	1,332
Pbgás (PB)	0,212	0,228	0,184	0,089
Potigás (RN)	0,256	0,276	0,221	0,108
Gás Natural Fenosa (SP)	0,852	1,032	0,936	0,711
Scgás (SC)	1,976	2,085	1,715	1,070
Sergás (SE)	0,230	0,231	0,214	0,182
Sulgás (RS)	2,048	2,111	1,943	1,802

Goiasgás (GO)	0,000	0,000	0,000	0,000
Gasmar (MA)	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL DISTRIBUIDORAS	37,304	38,931	35,499	28,462
S.TERMELETRICO	39,304	23,471	13,988	12,542

Fonte: Abegás com adaptação (2020).

5. CONSUMO DE GÁS NATURAL POR REGIÃO

O consumo total de gás natural no País foi duramente afetado pelos efeitos da pandemia de novo Coronavírus (Covid-19).

De acordo com levantamento estatístico da Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Gás Canalizado (Abegás), apurado com concessionárias em todas as regiões do País, o consumo em abril recuou 25% na comparação com abril/2019.

A demanda no segmento automotivo foi a que mais sofreu com a adoção de medidas preventivas que mantiveram a maior parte da população em casa – especialmente nos municípios com maior quantidade de carros movidos a GNV (Rio de Janeiro e São Paulo). A queda da demanda foi de 45% em abril, na comparação com igual período em 2019. No comércio, a queda foi de 42% em abril. A paralisia teve reflexos na indústria, que recuou 32% em relação a abril de 2019. (ABEGÁS, 2020).

5.1. DESTAQUES DE CONSUMO NAS REGIÕES EM ABRIL DE 2020 FRENTE A ABRIL/2019.

O destaque positivo foi o crescimento no segmento residencial.

Chegou a 20% no Nordeste na comparação com abril de 2019. No Sul e Sudeste, a alta foi de 13%.

Média Nacional de consumo:

- **Industrial** — Apresentou retração de 32%.
- **Automotivo** — Caiu 45% o uso de GNV.
- **Comercial** — Recuou 42%.
- **Residencial** — Cresceu 14%.

- **Cogeração** — Baixou 23%.
- **Geração elétrica** — Caiu 10%.

A Tabela 07 apresenta os valores do consumo de gás por região do Brasil e para cada setor/atividade de consumo e o Gráfico 04 destaca o consumo de gás natural por distribuidoras no Nordeste do País.

Tabela 07: Consumo de Gás Natural por Região.

REGIÃO (MMm ³ /dia)	2020							Abril	
	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
Maranhão	-	-	-	-	0,030	-	-	-	0,030
Piauí	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	0,139	0,100	0,004	0,004	-	0,002	0,013	-	0,265
Rio Gde. Norte	0,019	0,078	0,006	0,003	-	0,0001	-	-	0,108
Paraíba	0,044	0,036	0,004	0,002	-	-	-	-	0,088
Pernambuco	2,472	0,175	0,014	0,009	0,647	0,0002	0,006	-	3,324
Alagoas	0,223	0,051	0,012	0,004	-	0,0009	-	-	0,292
Sergipe	0,125	0,046	0,007	0,002	-	0,0001	-	0,0009	0,183
Bahia	1,777	0,164	0,018	0,008	0,000	0,929	0,148	-	3,045
Nordeste	4,801	0,653	0,068	0,035	0,677	0,933	0,167	0,0009	7,338

Fonte: Abegás (2020).

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

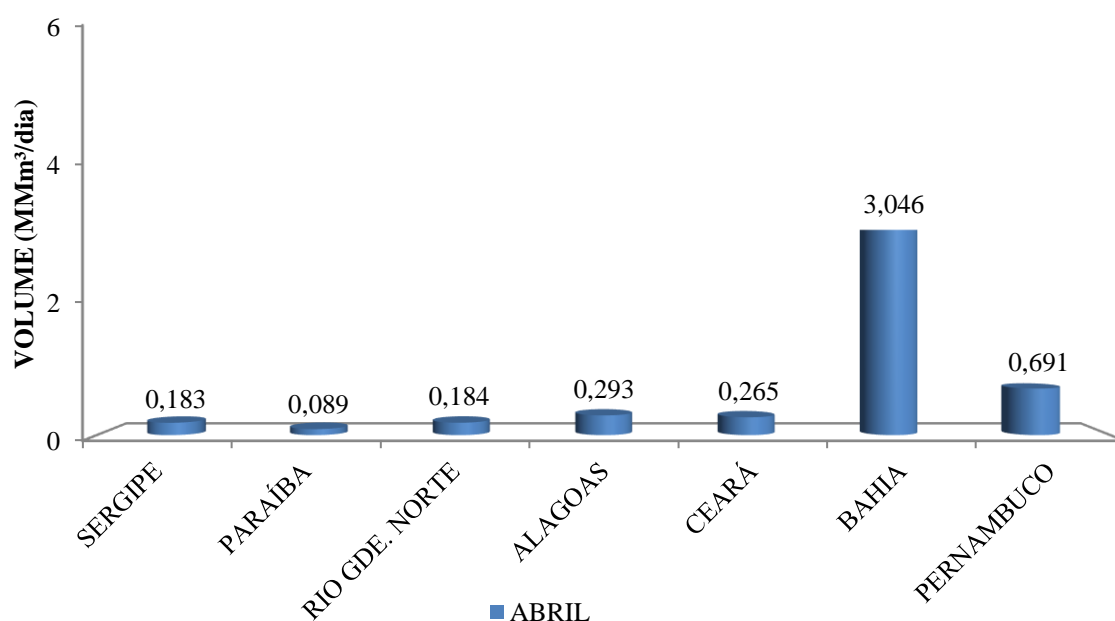


Gráfico 04: Consumo de Gás Natural

Fonte: Abegás (2020).

5.2. 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 valores do consumo de GNC por estados no Nordeste.

Tabela 08: Consumo de Gás Natural Comprimido (GNC).

Abril	2020
Região	GNC (MMm³/dia)
Maranhão	-
Piauí	-
Ceará	-
Rio Grande do Norte	-
Paraíba	0,002
Pernambuco	0,007
Alagoas	0,0008
Sergipe	0,0009
Bahia	0,007
TOTAL	0,019

Fonte: Abegás (2020).

6. EXTENSÃO DE REDE E NÚMERO DE CLIENTES NO 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, uma vez que a distribuição por meio de tubulações em forma de rede reduz o tráfego de caminhões de combustível em rodovias, ruas e avenidas. Além disso, elimina espaços de armazenagem e reduz os riscos com abastecimento contínuo, mantendo suas características físico-químicas sempre constantes, o que garante uma maior produtividade.

Os valores de extensão de rede das distribuidoras de gás nos estados do Nordeste estão apresentados nas Tabelas 09 e 10 e no Gráfico 05. A Tabela 11 e o Gráfico 06 fornecem o número de clientes de gás canalizado presentes em cada estado.

Tabela 09: Extensão de Rede – Região Nordeste.

Abril	2020
Região	EXTENSÃO DE REDE (Km)
Maranhão	0,44
Piauí	-
Ceará	525,45
Rio Grande do Norte	445,55
Paraíba	331,75
Pernambuco	883,77
Alagoas	533,22
Sergipe	242,63
Bahia	1.018,70
Total	3.981,5

Fonte: Abegás (2020).

Tabela 10: Rede de distribuição em Sergipe

Rede de distribuição - Acumulado em 2020 por material (km)				
Segmento	Jan	Fev	Mar	Abr
AÇO CARBONO	114,325	114,356	114,356	114,356
PEAD	128,182	128,252	128,273	128,273
Total	242,507	242,608	242,629	242,629

Fonte: Sergas (2020).

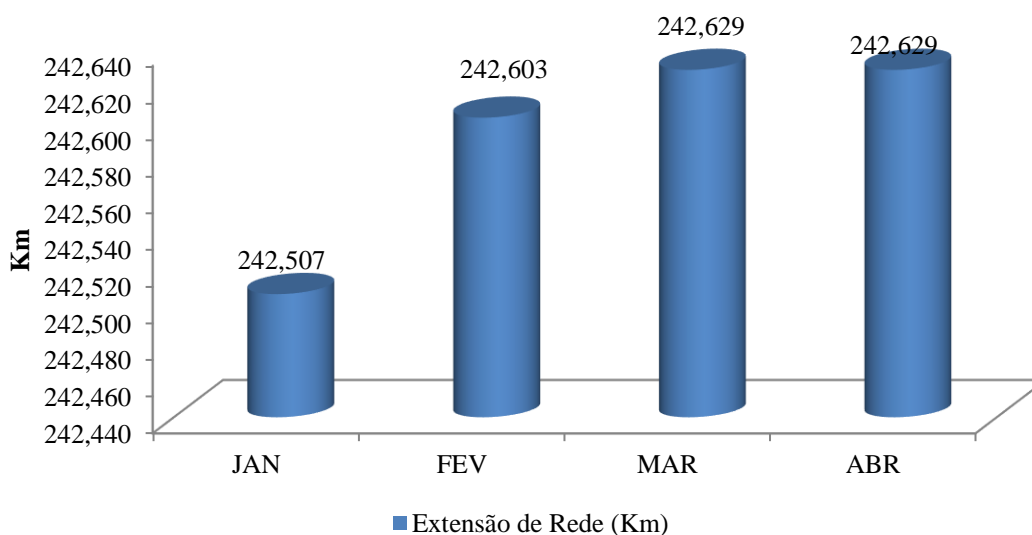


Gráfico 05: Evolução da Rede de distribuição em Sergipe

Fonte: Sergas (2020)

Tabela 11: Clientes de Gás Natural – Região Nordeste

CLIENTES DE GÁS POR ESTADO				2020					Abril
Região	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
Maranhão	0	0	0	0	4	0	0	0	4
Piauí	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	120	59	20.326	454	1	8	1	0	20.969
Rio Gde. Norte	31	53	26.209	590	0	1	0	0	26.884
Paraíba	41	37	19.458	311	0	0	0	0	19.847
Pernambuco	98	74	46.595	712	1	1	1	0	47.482
Alagoas	39	30	52.536	704	0	7	0	0	53.316
Sergipe	45	32	30.895	266	0	8	0	1	31.247
Bahia	101	66	57.525	632	1	1	3	0	58.329
Nordeste	475	351	253.544	3.669	7	26	5	1	258.078

Fonte: Abegás (2020).

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

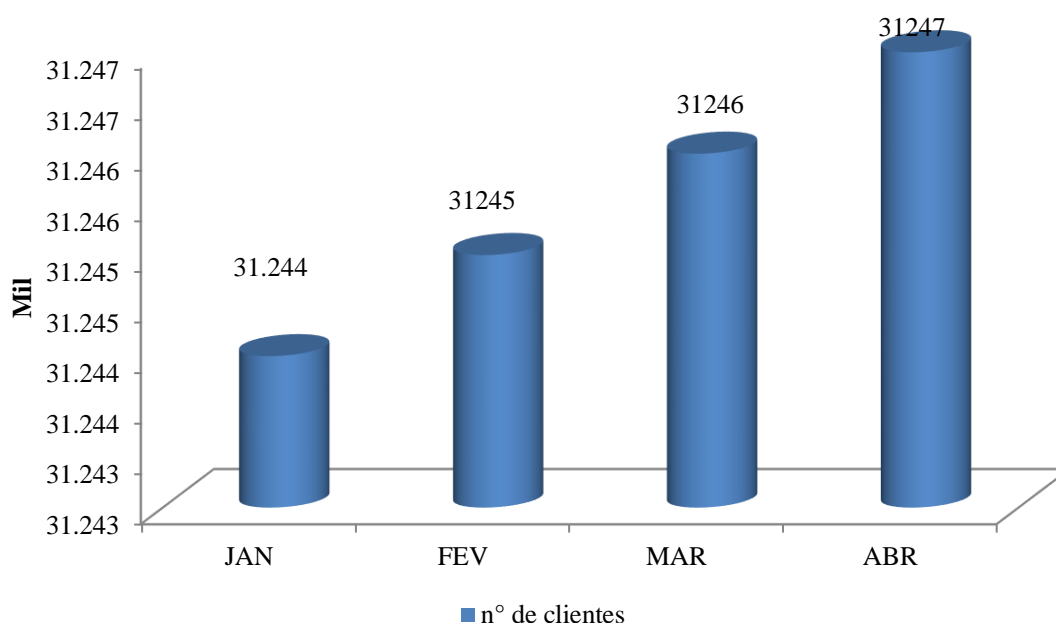


Gráfico 06: Evolução do nº de Clientes em Sergipe

Fonte: Sergas (2020).

7. GÁS NATURAL EM SERGIPE

7.1. PRODUÇÃO

Em abril, a produção de gás natural foi de 0,38 MMm³/dia em sua totalidade correspondendo a gás associado não havendo produção de gás não associado. Com relação ao mês anterior a produção apresentou uma redução de 78,09%. Em comparação ao mesmo mês do ano anterior, foram produzidos 1,87 MMm³/dia, o que corresponde a uma redução de 79,14%.

A produção marítima somou aproximadamente 0,31 MM m³/dia de gás natural, o que corresponde a 81% do total produzido no estado, enquanto a produção terrestre ficou próxima dos 0,07 MMm³/dia, o que corresponde a 19% da produção do estado.

Dados da produção e da movimentação do gás natural em Sergipe são fornecidos nas Tabelas 12 e 13 e nos Gráficos 07, 08 e 09 a seguir.

Tabela 12: Produção de gás natural em Sergipe.

Produção de gás natural em Sergipe (MMm ³ /dia)				
Local	Jan	Fev	Mar	Abr
Terra	0,10	0,10	0,10	0,07
Mar	1,34	1,48	1,68	0,31
Subtotal	1,44	1,58	1,78	0,38

Fonte: ANP (2019).

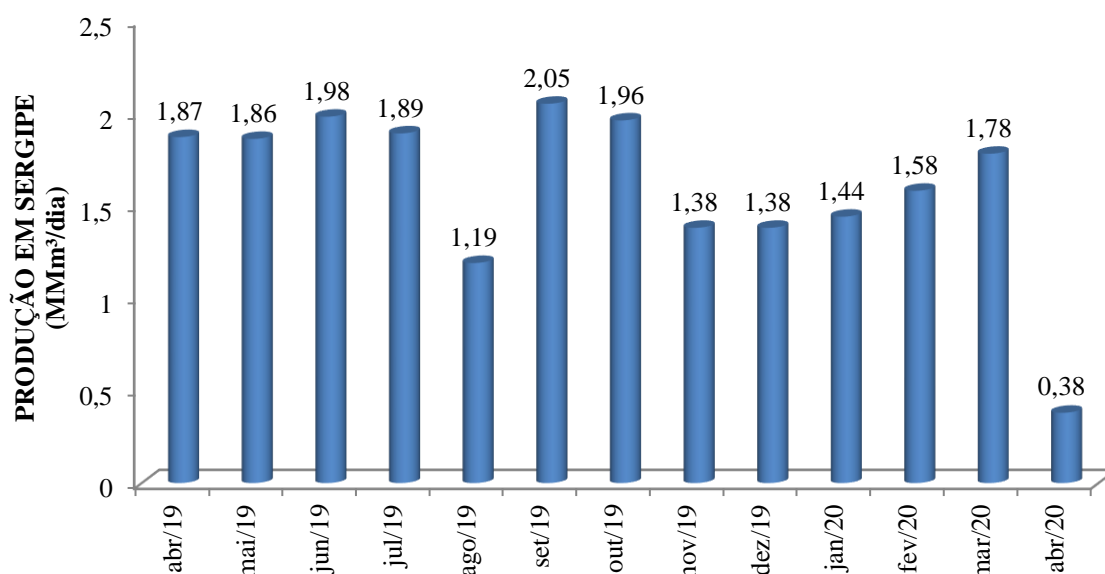


Gráfico 07: Produção de Gás Natural em Sergipe.

Fonte: ANP (2020).

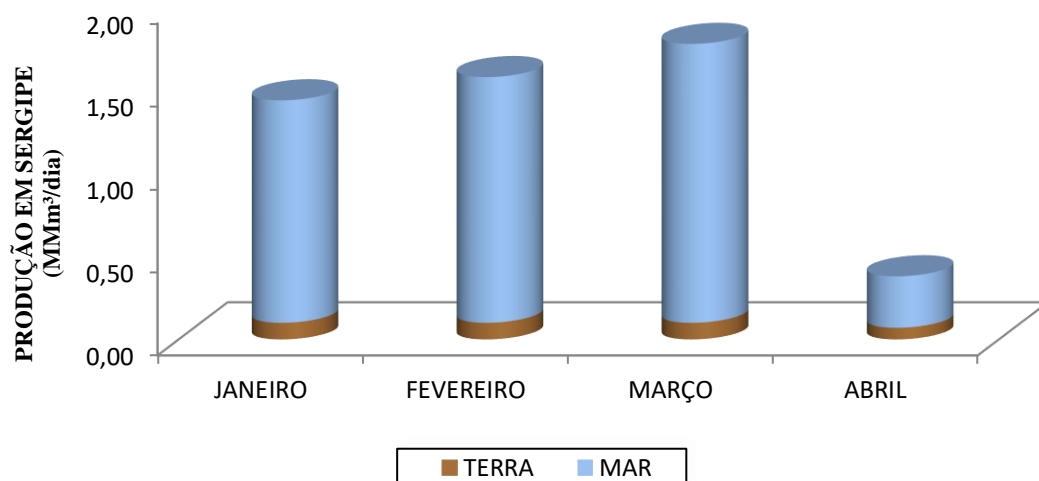


Gráfico 08: Produção Terra e Mar de Gás Natural em Sergipe.
Fonte: ANP (2020).

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

Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Sergipe	0,089	0,046	0,001	0,251	0,386

Fontes: ANP/SDP/Sigep (2020).

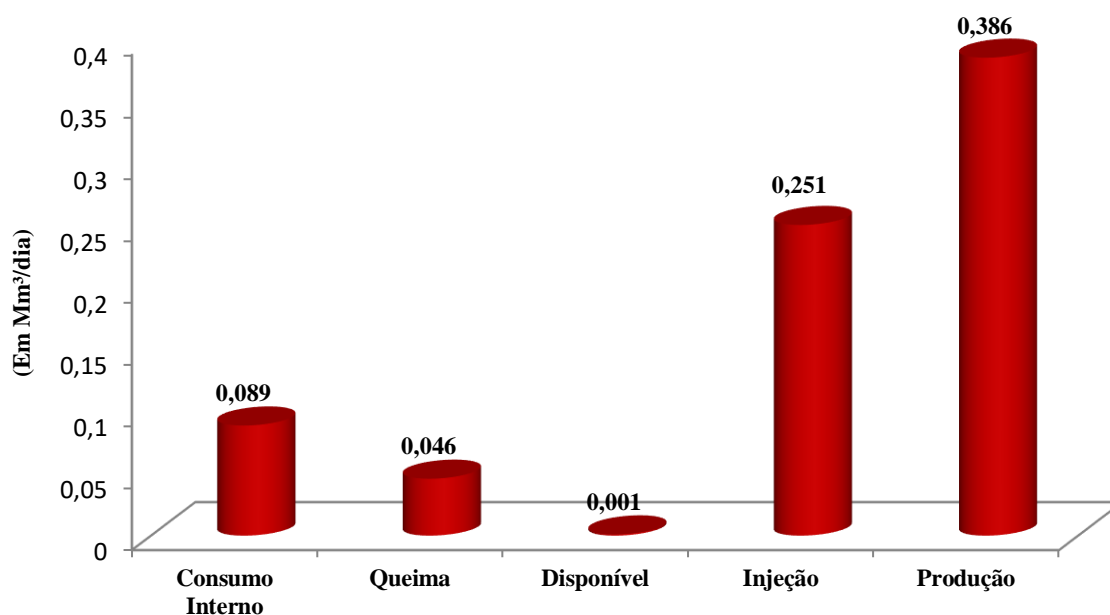


Gráfico 09: Movimentação do Gás Natural em Sergipe.
Fontes: ANP/SDP/Sigep (2020)

8. CONSUMO DE GÁS NATURAL

Em abril de 2020, foram consumidos 0,183 MMm³/dia de gás natural em Sergipe. Em comparação com o mês anterior, em que o consumo foi de 0,213 MMm³/dia, houve uma redução de 13,92 %. Se comparado ao mesmo mês do ano anterior, cujo consumo foi de 0,262 MMm³/dia, houve uma redução de 30,15%.

As evoluções mensais e diárias acerca do consumo de gás natural em Sergipe estão demonstradas nos Gráficos 10 e 11.

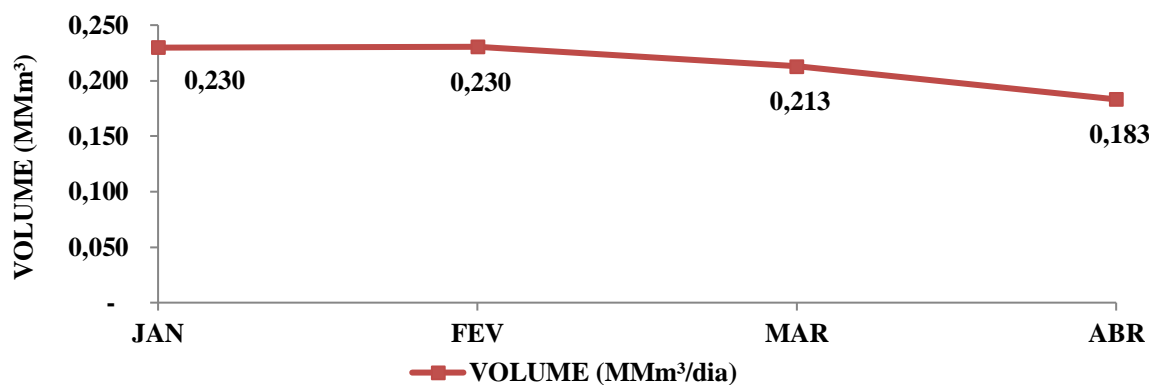


Gráfico 10: Acompanhamento de Consumo Médio Diário de Gás Natural em Sergipe
Fonte: Sergas (2020)

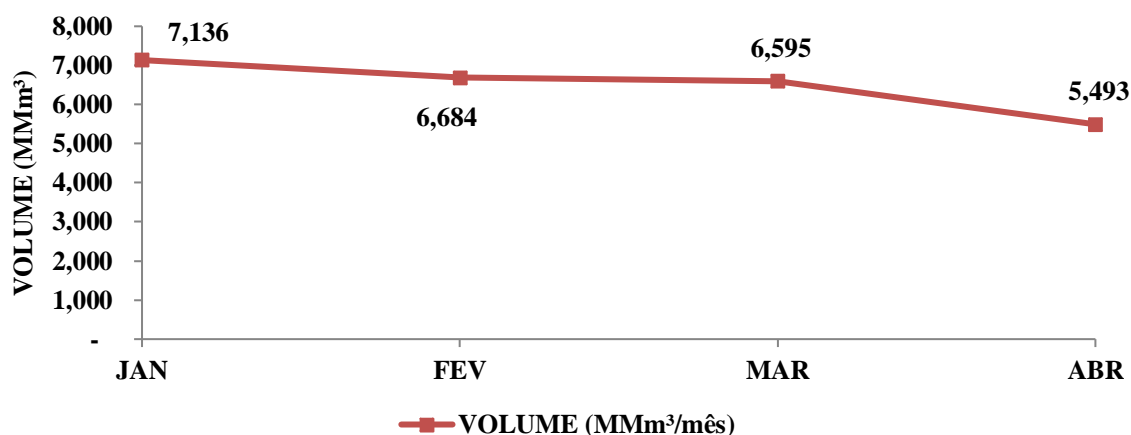


Gráfico 11: Acompanhamento de Consumo Mensal de Gás Natural em Sergipe.
Fonte: Sergas (2020)

O consumo total das indústrias sergipanas foi de 0,125 MMm³/dia, apresentando uma redução de 10,29%, em relação ao mês anterior cujo valor foi de 0,139 MMm³/dia. O

setor industrial apresenta a maior participação no consumo (68,56%), seguido pelo setor veicular (postos de combustíveis) com 25,19%.

Em conjunto, estes segmentos corresponderam 93,76% do total de gás consumido em Sergipe. O consumo do segmento veicular somou 0,046 MMm³/dia, apresentando uma redução de 24,54% em relação ao mês anterior (0,061 MMm³/dia).

O consumo de gás natural para cogeração foi de 0,00014 MMm³/dia, o que representou uma redução de 42,45% em relação ao mês anterior (0,00024 MMm³/dia). Para as residências, o volume de gás consumido foi de 0,007 MMm³/dia, representando um aumento de 14% com relação ao mês anterior (0,006 MMm³/dia). Para o setor comercial, o consumo foi de 0,002 MMm³/dia, representando uma redução de 22,66 % em relação ao mês anterior (0,003 MMm³/dia). Para o GNC, o consumo de gás apresentou uma redução de 24,08% em comparação ao mês anterior (0,0008 MMm³/dia). Estes dados estão demonstrados na Tabela 14 e no Gráfico 12, a seguir.

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

SEGMENTOS	VOLUME MMm ³ /mês Mar/2020	VOLUME MMm ³ /mês Abr/2020	VARIAÇÃO Mar/Abr
INDUSTRIAL (Mensal)	4,338	3,766	
MÉDIA DIÁRIA	0,139	0,125	-10,29%
GNV (Mensal)	1,895	1,381	
MÉDIA DIÁRIA	0,061	0,046	-24,54%
COGERAÇÃO (Mensal)	0,007	0,004	
MÉDIA DIÁRIA	0,0002	0,0001	-42,45%
RESIDENCIAL (Mensal)	0,210	0,231	
MÉDIA DIÁRIA	0,006	0,007	14%
COMERCIAL (Mensal)	0,107	0,080	
MÉDIA DIÁRIA	0,003	0,002	-22,66%
GNC (Mensal)	0,036	0,026	
MÉDIA DIÁRIA	0,001	0,0008	-24,08%
TOTAL GERAL	6,595	5,493	-16,70%
MÉDIA DIÁRIA	0,213	0,183	-13,92%

Fonte: Sergas (2019).

VOLUME CONSUMIDO DE ABRIL/2020

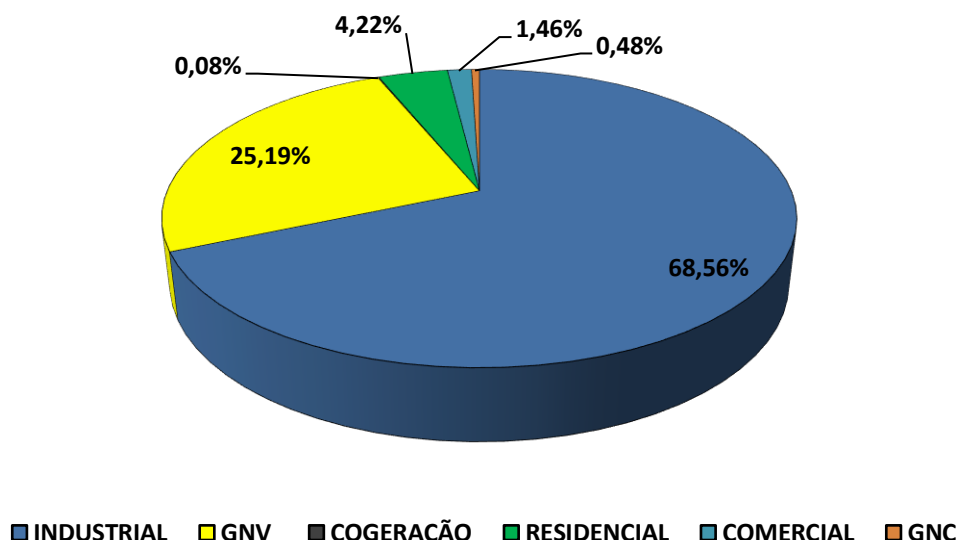


Gráfico 12: Consumo de Gás Natural Por Segmento em Sergipe.
Fonte: Sergas (2020)

9. RESUMO

- Movimentação De Gás Natural:
 - Produção: 0,389 MMm³/dia;
 - Consumo Interno: 0,089 MMm³/dia;
 - Queima: 0,046 MMm³/dia;
 - Disponível: 0,001 MMm³/dia;
 - Injeção: 0,251 MMm³/dia.
- Consumo de Gás Natural:
 - Total de Consumo: 0,183 MMm³/dia;
 - Consumo Industrial: 0,125 MMm³/dia;
 - Consumo Veicular: 0,046 MMm³/dia;
 - Consumo Cogeração: 0,0001 MM m³/dia;
 - Consumo Residencial: 0,007 MMm³/dia;
 - Consumo Comercial: 0,002 MMm³/dia;
 - Consumo GNC: 0,0008 MMMm³/dia.
- N° de Clientes: 31.247;
- Extensão de Rede: 242,629 Km.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

A partir da análise do cenário do mercado de gás natural nacional e das informações contidas neste boletim, foi possível observar reduções na oferta, na demanda total de gás e na produção terra/mar nacional.

Com relação ao cenário sergipano, vale salientar que a produção terra/mar houve redução, assim como no consumo geral do mês de abril, se comparado ao mês anterior para o segmento industrial, comercial, cogeração, GNV e GNC.. Quanto ao residencial, foi possível observar um aumento do consumo geral.

Esse atual cenário pode ser um reflexo direto da pandemia do COVID – 19 no mercado nacional do gás.

11. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABEGAS - Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Gás Canalizado. **Sentindo efeitos da pandemia, consumo de gás natural recua 25% em abril na comparação de 12 meses.** Disponível em: < <https://www.abegas.org.br/arquivos/76213> >. Acesso em 13/07/2020.

ANP - Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. **Boletim da Produção de Petróleo e Gás Natural.** Disponível em:< <http://www.anp.gov.br/arquivos/publicacoes/boletins-anp/producao/2020-04-boletim.pdf>>. Acesso em 14/07/2020.

MME - Ministério de minas e energia. **Boletim mensal de acompanhamento da indústria de gás natural. Abril, 2020.** Disponível em < <http://www.mme.gov.br/documents/36216/1119340/04+-+Boletim+Mensal+de+Acompanhamento+da+Ind%C3%BAstria+de+G%C3%A1s+Natural+-+Abril+2020/9249f707-6698-2d49-488d-2ea82beadb0d>>. Acesso em 14/07/2020.