

BOLETIM MENSAL

PRODUÇÃO E CONSUMO DE GÁS NATURAL NACIONAL E ESTADUAL



Aracaju/SE

Fevereiro /2020

Sumário

1.	INTRODUÇÃO	4
2.	DESTAQUES DO MÊS DE FEVEREIRO/2020	4
2.1.	PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE	5
2.2.	CONSUMO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE	5
3.	OFERTA NACIONAL DE GÁS NATURAL	5
3.1.	PRODUÇÃO NACIONAL DE GÁS NATURAL	6
3.2.	QUEIMA DE GÁS NATURAL NACIONAL	8
3.3.	OFERTA DE GÁS IMPORTADO	8
4.	DEMANDA DE GÁS NATURAL NACIONAL	9
4.1.	DEMANDA DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA	9
4.2.	DEMANDA DE GÁS NATURAL DAS REFINARIAS E FAFENS	10
4.3.	DEMANDA TERMOELÉTRICA	10
4.4.	DEMANDA DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA (SEM O SEGMENTO TERMOELETTRICO)	11
5.	CONSUMO DE GÁS NATURAL POR REGIÃO	12
5.1.	CONSUMO DE GÁS NATURAL COMPRIMIDO (GNC) – NORDESTE	13
6.	EXTENSÃO DE REDE E NÚMERO DE CLIENTES NO NORDESTE	13
7.	GÁS NATURAL EM SERGIPE	16
7.1.	PRODUÇÃO	16
8.	CONSUMO DE GÁS NATURAL	18
9.	RESUMO	20
10.	DISPOSIÇÕES FINAIS	21
11.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	21

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.	10
Tabela 05: Demanda Termoelétrica Informada por Outros Agentes.	10
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 (GNC).	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 gás natural em Sergipe.	16
Tabela 13: Movimentação do gás natural em Sergipe (MMm ³ /dia)	17
Tabela 14: Consumo de Gás Natural Por segmento em Sergipe.	19

GRÁFICOS

Gráfico 01: Oferta Nacional de Gás Natural.	6
Gráfico 02: Produção em Terra e Mar de Gás Natural: média anual de 2019 e mensal de 2020.	7
Gráfico 03: Queima de Gás Natural em Relação à Produção de Gás Natural.	8
Gráfico 04: Consumo de Gás Natural	12
Gráfico 05: Evolução da Rede de distribuição em Sergipe	14
Gráfico 06: Evolução do n° de Clientes em Sergipe.....	15
Gráfico 07: Produção de Gás Natural em Sergipe.	16
Gráfico 08: Produção Terra e Mar de Gás Natural em Sergipe.	17
Gráfico 09: Movimentação do Gás Natural em Sergipe.	17
Gráfico 10: Acompanhamento de Consumo Médio Diário de Gás Natural em Sergipe.....	18
Gráfico 11: Acompanhamento de Consumo Mensal de Gás Natural em Sergipe.	18
Gráfico 12: Consumo de Gás Natural Por Segmento em Sergipe.	20

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

(Fevereiro/2020)

1. INTRODUÇÃO

A Agência Reguladora de Serviços Pùblicos 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 pùblicos 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 pùblicos 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 pùblicos 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 FEVEREIRO/2020

- **Produção Nacional:** A produção nacional em fevereiro foi de 128,94 MMm³/dia, redução de 7% em relação à janeiro.
- **Oferta de gás importado:** Apresentou redução de 25% em relação ao mês anterior, explicado pela diminuição na importação de gás boliviano, que passou de 28,79 para 17,10 MMm³/dia.
- **Regaseificação de GNL:** A regaseificação de GNL aumentou significativamente, passando de 3,14 para 6,73 MMm³/dia.
- **Preços de gás natural:** O GNL importado pelo Brasil reduziu de um preço médio de 4,93 US\$/MMBtu em janeiro para um preço médio de 3,40 em fevereiro (valor FOB).

→ **Demanda:** A demanda total de gás natural no país apresentou redução, passando de 87,26 para 73,58 MMm³/dia. A principal causa foi a redução de aproximadamente 37% na demanda de gás pelo setor termelétrico.

→ **Geração Elétrica:** A demanda de gás natural pelo segmento de geração elétrica apresentou redução de 40,46 para 25,63 MMm³/dia.

→ **Contratos das distribuidoras:** A Petrobras renegociou contratos de fornecimentos de gás natural com 14 distribuidoras. A nova estrutura de preços, denominada “Novo Mercado de Gás”, passou a vigorar em janeiro de 2020. Seus preços foram em média, menores que os do contrato Nova Política Modalidade Firme (considerando também o renegociado), ainda vigente em três distribuidoras.

2.1. PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE

- Em fevereiro, a produção de gás natural no estado foi de 1,58 MMm³/dia.
- No mês anterior, houve uma produção de 1,44 MM m³/dia, o que implica em um aumento de 9,72%.
- No referido mês do ano anterior (2019), houve uma produção de 1,77 MMm³/dia, o que implica numa redução de 10,73% se comparado ao valor atual.

2.2. CONSUMO DE GÁS NATURAL EM SERGIPE

- Em fevereiro, o consumo de gás natural no estado foi de 0,231 MMm³/dia.
- No mês anterior, houve um consumo de 0,230 MMm³/dia, o que implica em um aumento de 0,43 %.
- No referido mês do ano anterior (2019), houve um consumo de 0,267 MMm³/dia, o que implica em uma redução de 13,48 %, 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).

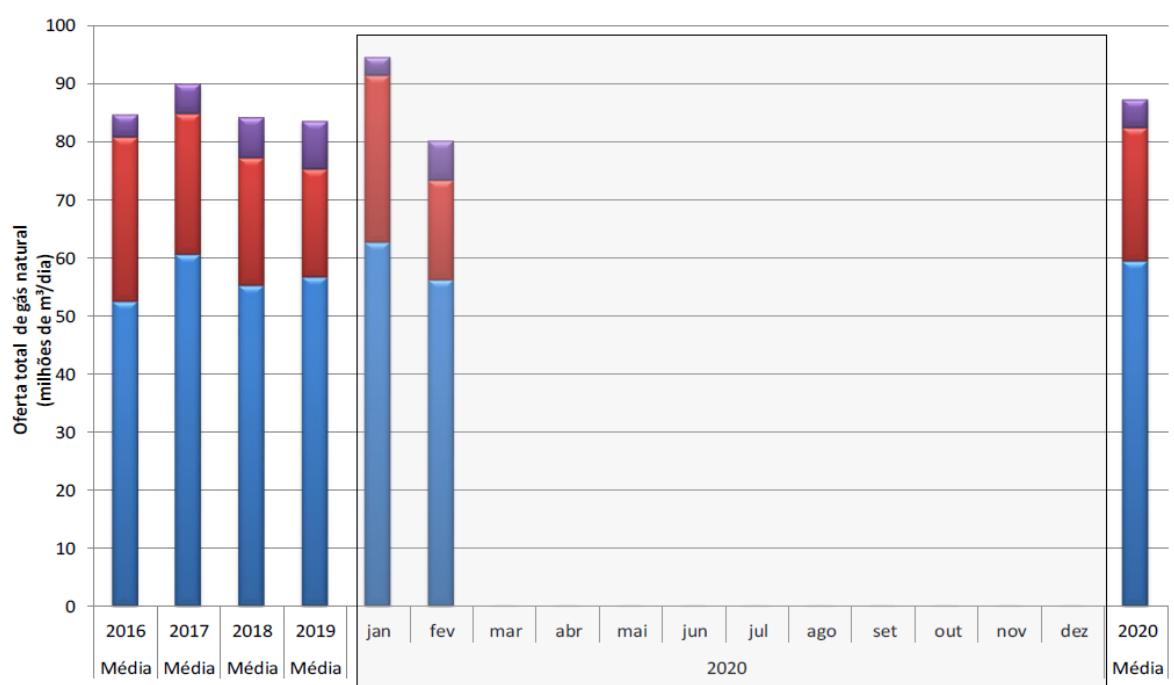


Gráfico 01: Oferta Nacional de Gás Natural.

Fonte: ANP (2020).

As ofertas nacional e importada apresentaram redução em relação ao mês anterior. A oferta nacional, passou de 62,52 para 56,13, já a oferta importada passou de 31,94 para 23,83 MMm³/dia. Nesse mês houve aumento da quantidade de GNL regaseificado de 3,14 para 6,73 MMm³/dia.

Houve diminuição tanto da produção nacional que passou de 138,75 para 128,94 MMm³/dia, como da reinjeção que passou de 52,08 para 49,76 MMm³/dia. A importação boliviana teve redução de 41% no mês de fevereiro/2020, passando de 28,79 para 17,10 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.

2020			
Produção Nacional (MMm ³ /dia)	Média 2019	Jan	Fev
Terra	22,72	26,71	22,13
Mar	99,71	112,05	106,81

Fonte: MME com adaptação (2020).

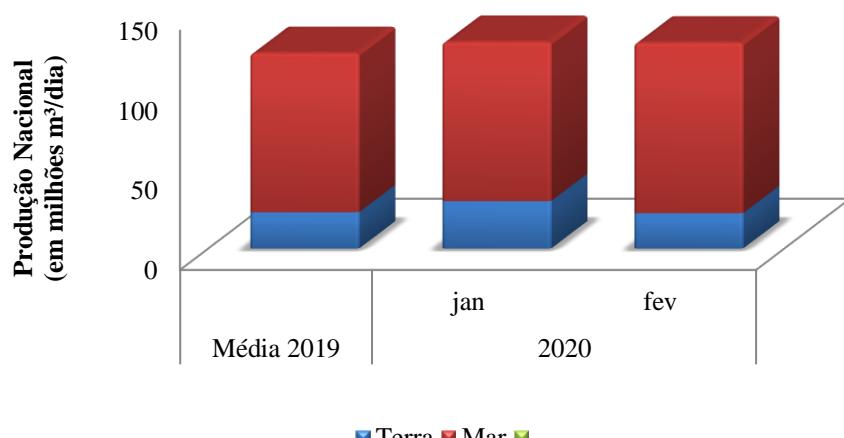


Gráfico 02: Produção em Terra e Mar de Gás Natural: média anual de 2019 e mensal de 2020.
Fonte: MME (2020).

3.2. QUEIMA DE GÁS NATURAL NACIONAL

Em fevereiro de 2020, a queima de gás natural manteve os mesmos patamares dos últimos meses de janeiro como está apresentado no Gráfico 03 a seguir.

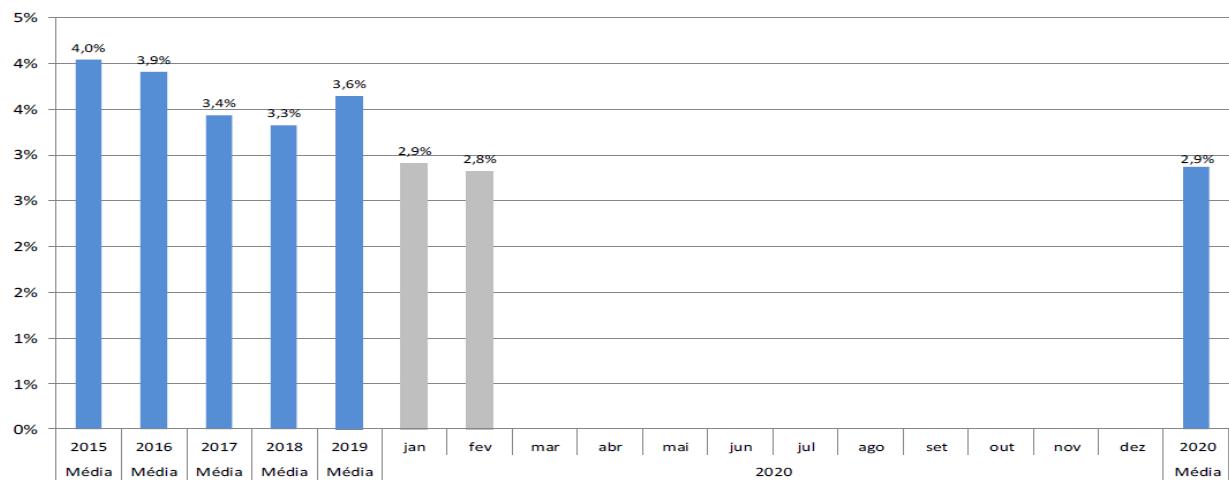


Gráfico 03: Queima de Gás Natural em Relação à Produção de Gás Natural.

Fonte: ANP (2020).

3.3. OFERTA DE GÁS IMPORTADO

Em fevereiro de 2020, houve redução da oferta de gás natural importado, que passou de 31,94 para 23,83 MMm³/dia. O volume de GNL regaseificado apresentou aumento de 3,14 para 6,73 MMm³/dia em relação ao mês anterior. (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
Bolívia	Via MS	Petrobras	28,60	16,85	
		Petrobras	0,00	0,00	
	Via MT	EPE(Âmbar)	0,19	0,24	
		MTGás	0,01	0,01	
Argentina	Sulgás(TSB)		28,79	17,10	
	Term.GNL de Pecem		1,73	1,73	
	Term. GNL da Baía de Guanabara		0,00	0,00	
Regaseificação de GNL		Term. GNL da Bahia	1,41	5,00	
TOTAL			31,94	23,83	

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
Algás (AL)	0,542	0,525
Bahiagás (BA)	3,733	3,676
BR Distribuidora (ES)	2,420	2,492
Cebgás (DF)	0,006	0,006
Ceg (RJ)	13,056	9,616
Ceg Rio (RJ)	9,378	5,568
Cegás (CE)	1,309	1,247
Cigás (AM)	5,292	4,628
Comgas (SP)	13,920	13,357
Compagás (PR)	2,449	0,926
Copergás (PE)	5,417	5,538
Gas Brasiliano (SP)	0,625	0,644
Gasmig (MG)	3,426	2,532
Gaspisa (PI)	0,000	0,000
Mtgás (MT)	0,000	0,000
Msgás (MS)	1,911	0,553
Pbgás (PB)	0,212	0,228
Potigás (RN)	0,256	0,276
Gás Natural Fenosa (SP)	0,852	1,032
Scgás (SC)	1,976	2,085
Sergás (SE)	0,230	0,231
Sulgás (RS)	2,048	2,111
Goiasgás (GO)	0,000	0,000
Gasmar (MA)	7,821	4931
TOTAL DISTRIBUIDORAS	76,881	62,402

Fonte: Abegas 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
Refinarias + Fafens	9,22	9,02

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
Termelétrico informado por outros agentes	1,16	2,18

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
Algás (AL)	0,542	0,525
Bahiagás (BA)	3,610	3,580
BR Distribuidora (ES)	1,320	1,319
Cebgás (DF)	0,006	0,006
Ceg (RJ)	4,027	4,371
Ceg Rio (RJ)	2,477	2,419
Cegás (CE)	0,543	0,563
Cigás (AM)	0,149	0,152
Comgas (SP)	11,669	12,207
Compagás (PR)	1,154	0,926
Copergás (PE)	3,046	3,175
Gas Brasiliano (SP)	0,625	0,644
Gasmig (MG)	2,265	2,528
Gaspisa (PI)	0,000	0,000
Mtgás (MT)	0,000	0,000
Msgás (MS)	0,569	0,552
Pbgás (PB)	0,212	0,228
Potigás (RN)	0,256	0,276
Gás Natural Fenosa (SP)	0,852	1,032
Scgás (SC)	1,976	2,085
Sergás (SE)	0,230	0,231
Sulgás (RS)	2,048	2,111
Goiasgás (GO)	0,000	0,000
Gasmar (MA)	0,000	0,000
TOTAL DISTRIBUIDORAS	37,304	38,931
S.TERMELÉTRICO	39,304	23,471

Fonte: Abegás com adaptação (2020).

5. CONSUMO DE GÁS NATURAL POR REGIÃO

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								Fevereiro
	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
Maranhão	-	-	-	-	4,931	-	-	-	4,931
Piauí	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceará	0,306	0,217	0,004	0,009	0,684	0,008	0,015	-	1,247
Rio Gde. Norte	0,124	0,133	0,005	0,011	-	0,0001	-	-	0,275
Paraíba	0,149	0,068	0,004	0,007	-	-	-	-	0,228
Pernambuco	2,738	0,328	0,011	0,017	2,362	0,044	0,006	-	5,538
Alagoas	0,410	0,093	0,010	0,010	-	0,0008	-	-	0,525
Sergipe	0,142	0,076	0,006	0,004	-	0,0003	-	0,001	0,230
Bahia	2,023	0,310	0,017	0,034	0,095	0,930	0,262	-	3,675
Nordeste	5,895	1,255	0,060	0,095	8,080	0,984	0,284	0,001	16,651

Fonte: Abegás (2020).

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

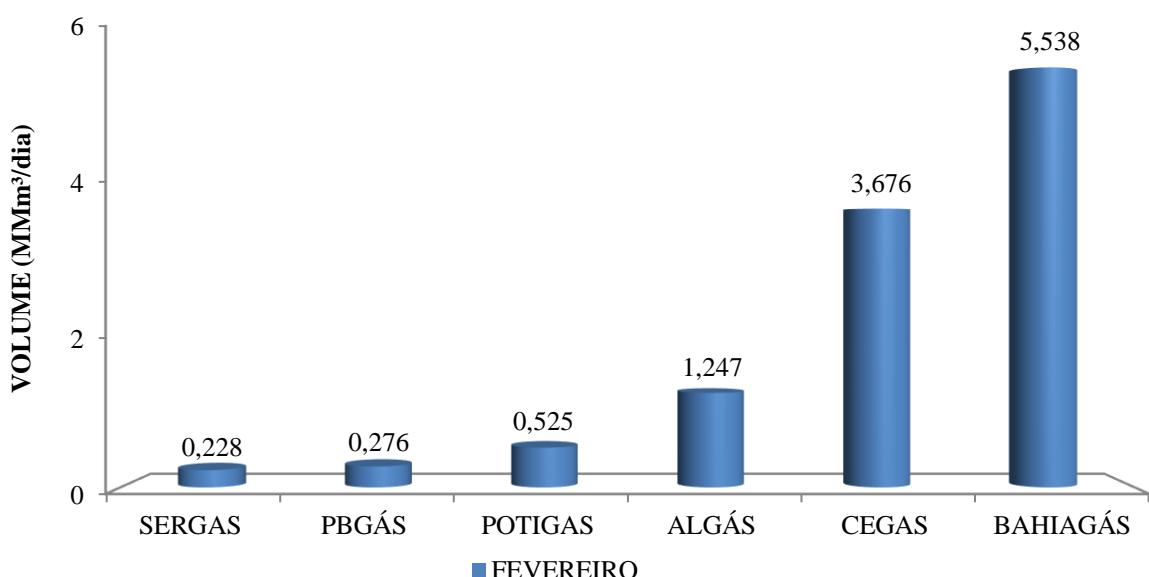


Gráfico 04: Consumo de Gás Natural

Fonte: Abegás (2020).

5.1.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).

Fevereiro Região	2020 GNC (MMm ³ /dia)
Maranhão	-
Piauí	-
Ceará	-
Rio Grande do Norte	-
Paraíba	0,003
Pernambuco	0,014
Alagoas	0,001
Sergipe	0,001
Bahia	0,012
TOTAL	0,032

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.

Fevereiro Região	2020 EXTENSÃO DE REDE (Km)
Maranhão	-
Piauí	-
Ceará	521,38
Rio Grande do Norte	443,09
Paraíba	331,75
Pernambuco	861,13
Alagoas	533,18
Sergipe	242,61
Bahia	1008,62
Total	3.941,8

Fonte: Abegas (2020).

Tabela 10: Rede de distribuição em Sergipe

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

Fonte: Sergas (2020).

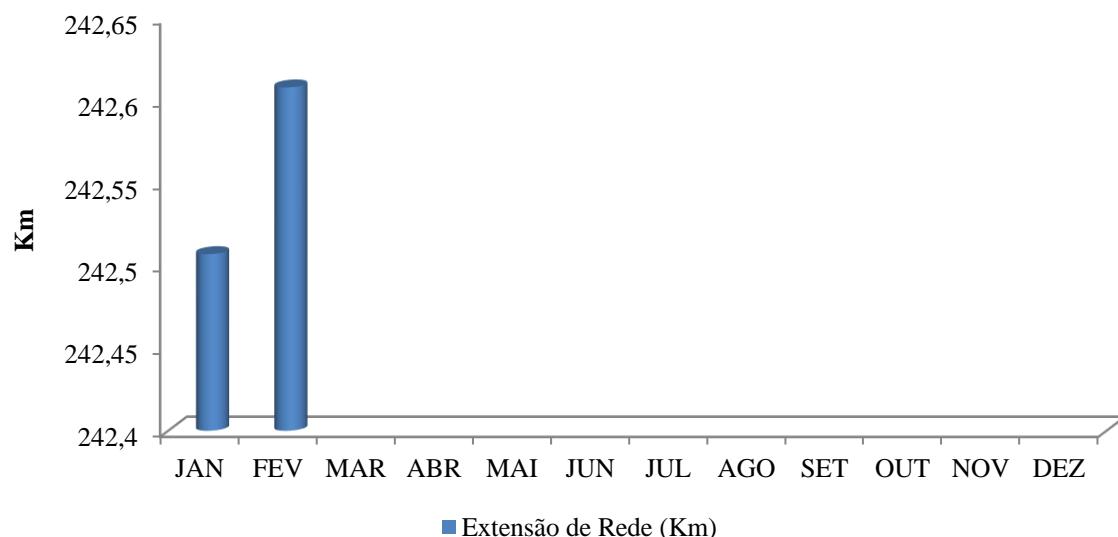


Gráfico 05: Evolução da Rede de distribuição em Sergipe
Fonte: Sergas (2020)

Tabela 11: Clientes de Gás Natural – Região Nordeste

Região	CLIENTES DE GÁS POR ESTADO								2020	Fevereiro
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Maranhão	0	0	0	0	4	0	0	0	4	4
Piauí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceará	119	58	19.930	455	1	8	1	0	20.472	
Rio Gde. Norte	31	53	25.597	578	0	1	0	0	26.260	
Paraíba	41	37	19.182	313	0	0	0	0	19.573	
Pernambuco	97	73	45.156	699	1	1	1	0	46.028	
Alagoas	38	30	52.240	709	0	7	0	0	53.024	
Sergipe	46	32	30.895	264	0	8	0	1	31.246	
Bahia	101	66	57.481	644	1	1	3	0	58.297	
Nordeste	473	349	250.481	3.662	7	26	5	1	252.004	

Fonte: Abegas (2020).

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

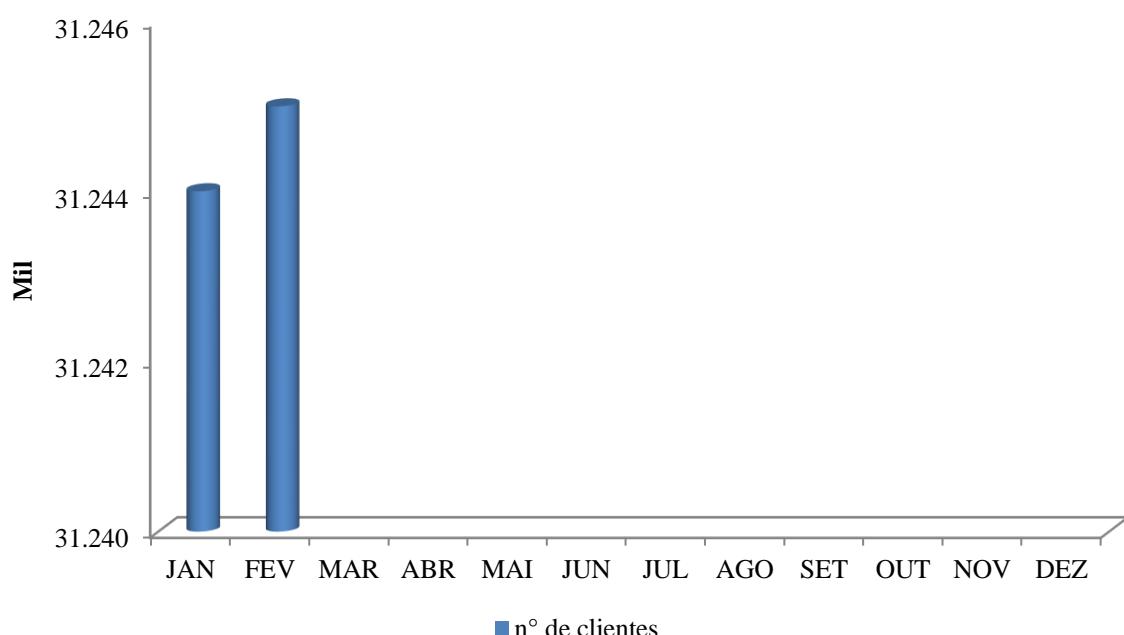


Gráfico 06: Evolução do nº de Clientes em Sergipe

Fonte: Sergas (2020).

7. GÁS NATURAL EM SERGIPE

7.1. PRODUÇÃO

Em fevereiro, a produção de gás natural foi de 1,58 MMm³/dia, sendo que 1,37 MM m³/dia correspondem ao gás associado e 0,21 MMm³/dia ao gás não associado. Com relação ao mês anterior a produção apresentou um aumento de 9,72% referente ao mês de janeiro. Em comparação ao mesmo mês do ano anterior, foram produzidos 1,77 MMm³/dia, o que corresponde a uma redução de 10,7%.

A produção marítima somou aproximadamente 1,48 MMm³/dia de gás natural, o que corresponde a 93,67% do total produzido no estado, enquanto a produção terrestre ficou próxima dos 0,10 MMm³/dia, o que corresponde a 6,33% 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
Terra	0,10	0,10
Mar	1,34	1,48
Subtotal	1,44	1,58

Fonte: ANP (2020).

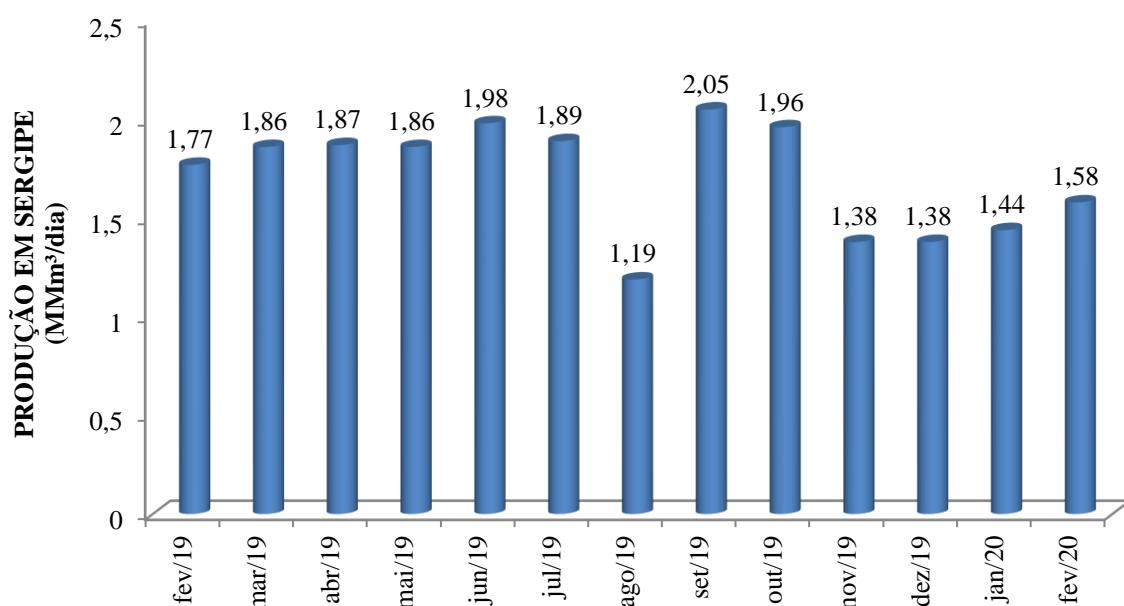


Gráfico 07: Produção de Gás Natural em Sergipe.
Fonte: ANP (2020)

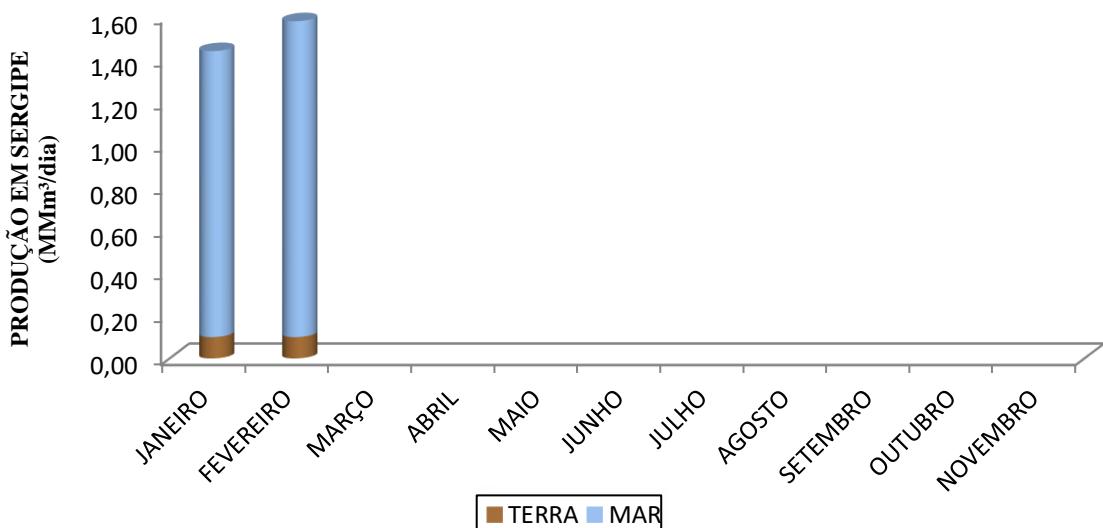


Gráfico 08: Produção Terra e Mar de Gás Natural em Sergipe.
Fonte: ANP (2020).

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

Bacia	Consumo Interno	Queima	Disponível	Injeção	Produção
Sergipe	0,145	0,151	0,538	0,750	1,584

Fontes: ANP/SDP/Sigep (2020).

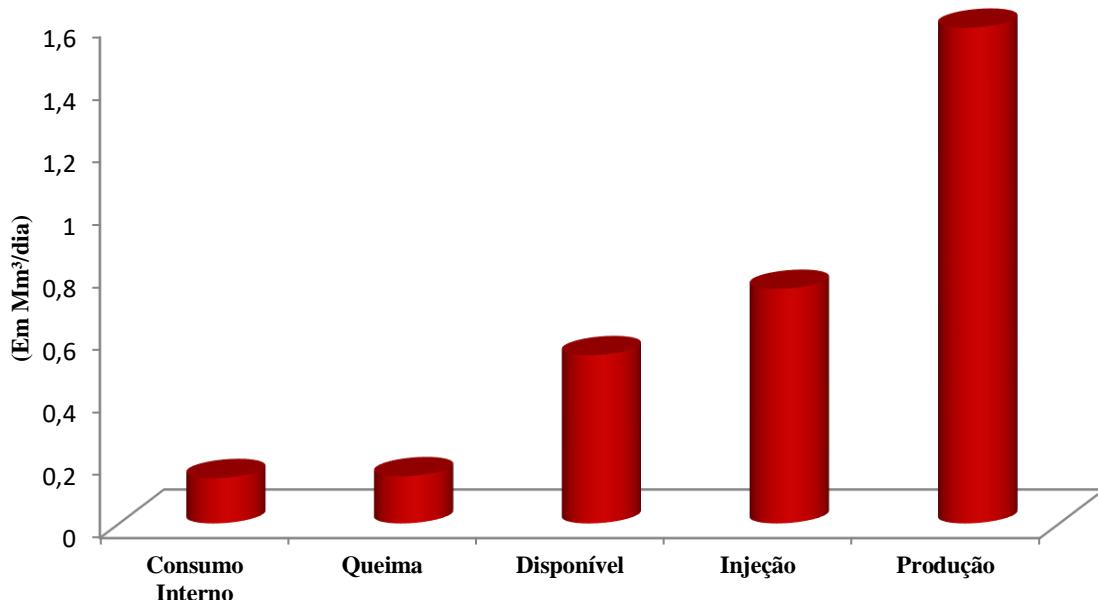


Gráfico 09: Movimentação do Gás Natural em Sergipe.
Fontes: ANP/SDP/Sigep (2020)

8. CONSUMO DE GÁS NATURAL

Em fevereiro de 2020, foram consumidos 0,231 MMm³/dia de gás natural em Sergipe. Em comparação com o mês anterior, em que o consumo foi de 0,230 MMm³/dia, houve um aumento de 0,43 %. Se comparado ao mesmo mês do ano anterior, cujo consumo foi de 0,267 MMm³/dia, houve uma redução de 13,48%.

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

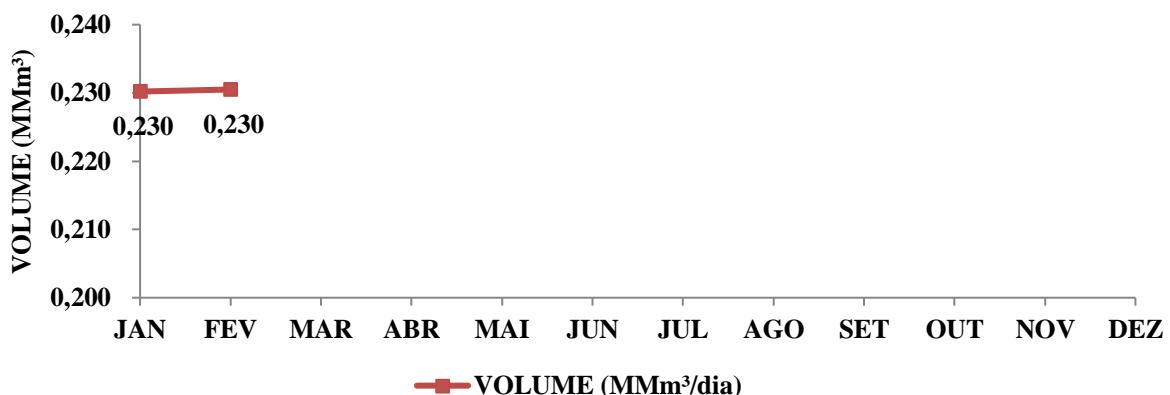


Gráfico 10: Acompanhamento de Consumo Médio Diário de Gás Natural em Sergipe
Fonte: Sergas (2020)

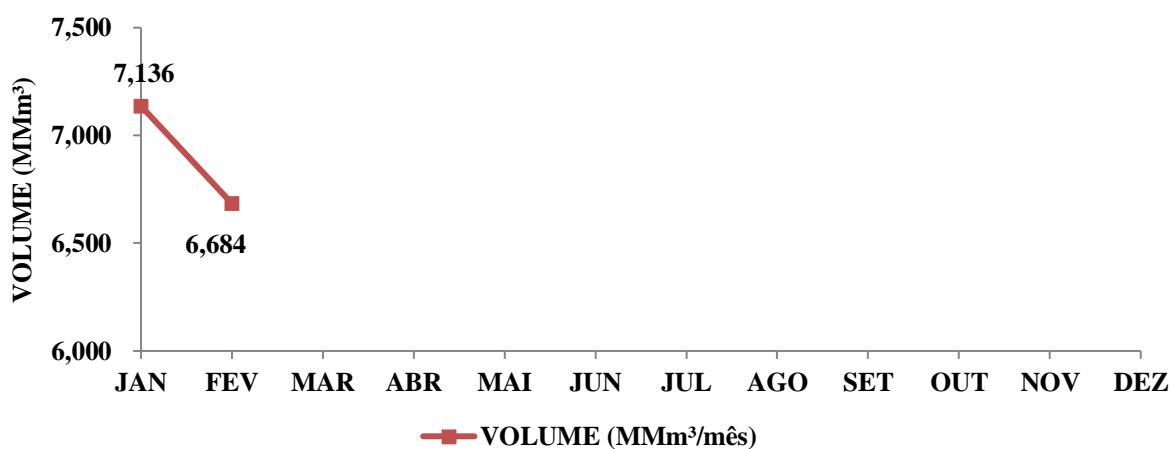


Gráfico 11: Acompanhamento de Consumo Mensal de Gás Natural em Sergipe.
Fonte: Sergas (2020)

O consumo total das indústrias sergipanas foi de 0,142 MMm³/dia, apresentando uma redução de 1,80%, em relação ao mês anterior cujo valor foi de 0,145 MMm³/dia. O setor

industrial apresenta a maior participação no consumo (61,78%), seguido pelo setor veicular (postos de combustíveis) com 33,01%.

Em conjunto, estes segmentos corresponderam 94,79% do total de gás consumido em Sergipe. O consumo do segmento veicular somou 0,076 MMm³/dia, apresentando um aumento de 0,76% em relação ao mês anterior (0,0755 MMm³/dia).

O consumo de gás natural para cogeração foi de 0,00025 MMm³/dia, o que representou um aumento de 47,06% em relação ao mês anterior (0,00017 MMm³/dia). Para as residências, o volume de gás consumido foi de 0,0061 MMm³/dia, representando um aumento de 29,77% com relação ao mês anterior (0,0047 MMm³/dia). Para o setor comercial, o consumo foi de 0,0042 MMm³/dia, representando um aumento de 21,95% em relação ao mês anterior (0,0035 MMm³/dia). Para o GNC, o consumo de gás apresentou um aumento de 5,85% em comparação ao mês anterior (0,0012 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 Jan/2020	VOLUME MMm ³ /mês Fev/2020	VARIAÇÃO Jan/Fev
INDUSTRIAL (Mensal)	4,495	4,129	
MÉDIA DIÁRIA	0,145	0,142	-1,80%
GNV (Mensal)	2,340	2,206	
MÉDIA DIÁRIA	0,075	0,076	0,76%
COGERAÇÃO (Mensal)	0,005	0,007	
MÉDIA DIÁRIA	0,00017	0,00025	47,06%
RESIDENCIAL (Mensal)	0,146	0,177	
MÉDIA DIÁRIA	0,0047	0,0061	29,77%
COMERCIAL (Mensal)	0,108	0,124	
MÉDIA DIÁRIA	0,003	0,0042	21,95%
GNC (Mensal)	0,010	0,039	
MÉDIA DIÁRIA	0,001	0,0013	5,85%
TOTAL GERAL	7,136	6,684	
MÉDIA DIÁRIA	0,230	0,231	0,13%

Fonte: Sergas (2020).

VOLUME CONSUMIDO DE FEVEREIRO/2020

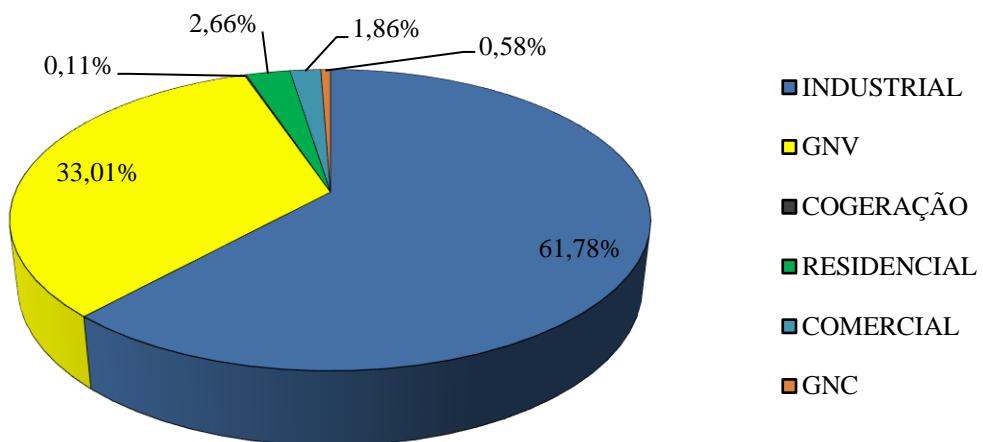


Gráfico 12: Consumo de Gás Natural Por Segmento em Sergipe.

Fonte: Sergas (2019)

9. RESUMO

- Movimentação De Gás Natural:
 - Produção: 1,584 MMm³/dia;
 - Consumo Interno: 0,145 MMm³/dia;
 - Queima: 0,151 MMm³/dia;
 - Disponível: 0,538 MMm³/dia;
 - Injeção: 0,750 MMm³/dia.
- Consumo de Gás Natural:
 - Total de Consumo: 0,231 MMm³/dia;
 - Consumo Industrial: 0,142 MMm³/dia;
 - Consumo Veicular: 0,076 MMm³/dia;
 - Consumo Cogeração: 0,00025 MM m³/dia;
 - Consumo Residencial: 0,0061 MMm³/dia;
 - Consumo Comercial: 0,0042 MMm³/dia;
 - Consumo GNC: 0,0013 MMMm³/dia.

- N° de Clientes: 31.245;
- Extensão de Rede: 242,60 Km.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

A partir da análise do cenário do mercado de gás natural nacional e das informações contidas neste boletim, é possível observar uma redução na oferta, uma redução significativa na demanda total de gás.

Com relação ao cenário sergipano, vale salientar que houve um aumento da produção terra/mar em relação a janeiro, assim como houve um pequeno aumento do consumo geral no mês de fevereiro, se comparado ao mês anterior para o segmento industrial apresentou uma pequena queda. Quanto ao residencial, comercial, cogeração, GNV e GNC, foi possível observar um aumento do consumo geral.

11. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABEGAS - Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Gás Canalizado.

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/2020-02-boletim.pdf>

MME - Ministério de minas e energia. **Boletim mensal de acompanhamento da indústria de gás natural. Outubro, 2019.** Disponível em
<http://www.mme.gov.br/documents/36216/1119340/02.+Boletim+de+Acompanhamento+da+Ind%C3%BAstria+de+G%C3%A1s+Natural+-+Fevereiro+2020/a8d5784d-534a-bd8f-0c83-4cbc453e73f1>

CÂMARA TÉCNICA DE GÁS CANALIZADO