

horário de ponta - teve um incremento de 14,4% se comparado a 2021. O segmento utilizou 685,4 mil m³ de gás natural.

COGERAÇÃO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL
2022	59.258	55.857	59.758	49.444	54.447	54.447	54.447
2021	54.180	49.197	43.723	43.259	45.786	42.170	41.947
	9,4%	13,5%	36,7%	14,3%	18,9%	29,1%	29,8%

Obs.: Volume em m³ medido corrigido pelo Poder Calorífico Superior (PCS)

AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	No período
52.503	50.102	52.719	57.914	84.495	685.389
50.335	56.806	52.029	58.714	61.021	599.167
4,3%	-11,8%	1,3%	-1,4%	38,5%	14,4%

Mercado Urbano – Comercial e Residencial

Os atributos do gás natural relativos à qualidade, segurança, praticidade, economia no uso do produto e a disponibilidade de negociação da MSGÁS, continuam sendo diferenciais positivos para o bom desempenho do setor representado pelos segmentos comercial e residencial.

Os lançamentos imobiliários residenciais e a continuidade da migração prédios habitados para o gás natural, deslocamento continuado por restaurantes, hotéis, hospitais e lanchonetes, contribuíram para o desempenho positivo do setor.

O volume entregue ao segmento comercial durante 2022 foi de 3,3 milhões de m³, representando um crescimento de 21,5% em relação a 2021 e o volume fornecido para as residências fechou o ano com 1,5 milhão de m³ de gás natural consumidos, configurando em um aumento de 11,8%.

Comercial

COMERCIAL	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
2022	239.670	241.625	274.797	277.548	284.707	284.707
2021	210.477	197.939	222.349	186.172	219.218	218.938
	13,9%	22,1%	23,6%	49,1%	29,9%	30,0%

Obs.: Volume em m³ medido corrigido pelo Poder Calorífico Superior (PCS)

JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	No período
284.707	294.674	282.875	292.889	276.375	278.746	3.313.322
243.702	243.391	224.757	235.822	246.792	277.197	2.726.753
16,8%	21,1%	25,9%	24,2%	12,0%	0,6%	21,5%

Residencial

RESIDENCIAL	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
2022	86.518	93.362	100.868	114.659	135.182	135.182
2021	84.361	86.956	101.400	92.568	114.975	126.963
	2,6%	7,4%	-0,5%	23,9%	17,6%	6,5%

Obs.: Volume em m³ medido corrigido pelo Poder Calorífico Superior (PCS)

Operação do sistema de distribuição

A operação do sistema de distribuição pela MSGÁS é caracterizada pela busca contínua do aprimoramento de seus processos e atividades com o objetivo de preservar a confiabilidade e a qualidade do fornecimento de gás natural em toda a sua área de atuação.

O sistema de distribuição é supervisionado, de forma geral, pela Gerência de Operação e Manutenção, localizada em Campo Grande, em articulação com as Coordenadorias de Operação, de Manutenção, em Campo Grande e de Operação e Manutenção em Três Lagoas. Informações de áreas remotas são transmitidas por meio de tecnologias de comunicação para a Gerência que dispõe de um panorama online completo de 40 instalações consideradas de maior relevância para a Empresa, utilizando sistemas computacionais em tempo real.

Para que a confiabilidade e a qualidade sejam o diferencial dos serviços prestados, a qualificação de pessoas e o desempenho de equipamentos e instalações são alvo de máxima atenção da direção da Companhia.

A gestão de ativos realizada pela MSGÁS aplica nas estratégias de manutenção o conceito de manutenção com foco em confiabilidade, procurando desta forma, estabelecer a melhor estratégia de manutenção para o sistema de distribuição e diversos equipamentos que o compõem, gerando planos de manutenção via sistema IFS com ações adequadas de manutenção preventiva e corretiva, com base nos modos de falha identificados e suas criticidades. Esta estratégia também transpassa por atender as determinações do Regulador e as recomendações normativas que norteiam os procedimentos objetivando garantir a integridade das redes e demais instalações. A Companhia, adicionalmente ao programa de manutenção dos sistemas e seus equipamentos, conta com empresas terceirizadas para serviços de conservação, abrangendo limpeza de faixa de a longo de suas redes para remoção de resíduos, limpeza no interior das estações, conservação da sinalização e para roçado manual nas cidades de Campo Grande, Três Lagoas e Corumbá. Os serviços de calibração de medidores e equipamentos são realizados por variados prestadores de serviços, sendo a logística de envio e recebimento realizado também por empresa terceirizada.

A efetividade das ações de manutenção da MSGÁS pode ser verificada através dos índices de disponibilidade e confiabilidade das redes de distribuição de gás natural implantadas em Mato Grosso do Sul.

A MSGÁS mantém equipe de operação para atendimento de emergência durante as 24 horas do dia, 7 dias por semana.

Investimentos

Visando expandir os negócios da Companhia, foram investidos, em 2022, aproximadamente R\$ 18 milhões. No triênio 2019-2021 foram realizados investimentos de aproximadamente R\$ 54 milhões.

Destacamos ainda, no ano de 2022, a instalação de 29,8 km de redes de distribuição, totalizando 436,2 km de rede de distribuição de gás natural implantadas em Mato Grosso do Sul.

Indicadores Operacionais em 31/12/2022	Campo Grande	Três Lagoas	Corumbá	Total
Área (km ²)	8.093	10.207	64.963	357.146
Unidades Usuárias	14.044	482	-	14.526
Redes de Distribuição (km)	252,2	149,8	34,1	436,2
Volume medido m ³ /dia	31.197.734	214.528.150	-	245.725.885
E斯塔ções de Redução Pressão	5	2	1	8
E斯塔ções de Medição e Redução de Pressão	693	96	-	789

Esses esforços proporcionaram a ligação de 1.753 novas unidades usuárias em Campo Grande e Três Lagoas. Este número resultou no encerrando do ano em 14.526 usuários desfrutando dos benefícios do gás natural.

Destacamos ainda, no ano de 2022:

- ✓ Aquisição de módulos compactos de armazenamento e descompressão de gás natural comprimido (GNC) para atender os mercados residencial e comercial e módulos de maior capacidade de armazenamento e descompressão para atender maiores vasões de gás, como indústrias e ramais de distribuição, ambos, para uso em operações de manutenção, abastecimento temporário e situações emergenciais.
- ✓ Implantação de ramal para atendimento ao empreendimento Edifício Canto das Gaivotas em Campo Grande.
- ✓ Implantação de ramal para atendimento ao empreendimento Lumini em Campo Grande.
- ✓ Implantação de ramal para atendimento ao empreendimento Dueto Iguatemi em Três Lagoas.
- ✓ Implantação de ramal para atendimento ao hipermercado Comper Itanhangá em Campo Grande.
- ✓ Interligação do Restaurante Vermelho Grill em Campo Grande.
- ✓ Implantação de rede para atendimento a APAE de Campo Grande.
- ✓ Implantação de ramal para atendimento ao Bar e Restaurante Tatú Bola em Campo Grande.

Resumo de Redes Construídas acumulado (km)				
Localidades	Tubulação de AC	Tubulação PEAD	Tubulação de PA	Tubulação Total
Campo Grande	45,2	202,5	4,6	252,2
Três Lagoas	78,9	70,9	0	149,8
Corumbá	31,3	2,8	0	34,1
Total	155,4	276,2	4,6	436,1

(Dados de Dez 2022)

Rede implantada 2022

29,8