

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)							

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)						
JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	No período
135.182	145.903	148.891	147.620	137.543	120.374	1.501.284
149.373	146.349	127.977	96.361	108.770	106.624	1.342.676
-9,5%	-0,3%	16,3%	53,2%	26,5%	12,9%	11,8%

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 ao 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 (km²)	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 m³/dia	31.197.734	214.528.150	-	245.725.885
Estações de Redução Pressão	5	2	1	8
Estações 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 vases 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



Parte 3 Environmental, Social & Corporate Governance

Gestão de Segurança, Meio Ambiente e Saúde

A MSGÁS mantém seu compromisso de conduzir ações e políticas de respeito ao meio ambiente e à biodiversidade, utilizando práticas sustentáveis em suas atividades diárias e no aproveitamento dos recursos naturais. Nesse modelo de negócio, a Empresa reconhece a sua responsabilidade e mantém o princípio de trabalhar com as potencialidades de recursos energéticos locais e regionais respeitando os princípios do Desenvolvimento Sustentável e da Gestão Ambiental, em consonância com as Diretrizes da Política Ambiental da Companhia. A Companhia busca manter a regularidade do licenciamento ambiental de seus negócios, tendo obtido, no exercício de 2022, mais de 277 autorizações e licenças que garantiram a regularidade dos empreendimentos e instalações. A gestão ambiental racional e responsável é essencial à sustentabilidade de nossa operação e ao nosso modelo de geração de valor. Por isso, contamos com um Sistema de Gestão Ambiental voltado a monitorar todas as ações relacionadas ao meio ambiente, com foco na prevenção e minimização dos impactos negativos e na melhoria da qualidade ambiental, contribuindo para a manutenção do meio ambiente equilibrado para as presentes e futuras gerações e para a construção de um diálogo transparente com os diversos públicos de interesse. A MSGÁS trata os impactos sociais e ambientais de seu produto serviços, processos e instalações, através de programas e práticas que evidenciam a sua preocupação e responsabilidade para com o meio ambiente, para com a força de trabalho e para com os clientes, dentre as quais merecem destaque:

Sistema Integrado de SMS

A MSGÁS possui um sistema de gestão integrado de SMS, por meio do qual são desenvolvidas ações que visam atender as 15 diretrizes do Projeto de Gestão de SMS que têm por objetivo aprimorar a Gestão de SMS da distribuidora, contribuindo para a redução dos riscos associados à operação da Companhia e para maior confiabilidade do seu sistema. A Gestão de SMS, engloba dentre outros e não somente, o acompanhamento de indicadores, gestão de treinamentos, inserção efetiva de SMS nos planos de negócios, o compromisso com metas de segurança e com a melhoria contínua dos resultados, assegurando o atendimento às exigências legais relacionadas à natureza do produto dos seus processos e ao negócio da Companhia, antecipando-se às tendências de regulamentações promovendo o desenvolvimento da cultura de segurança na companhia. O Sistema de Gestão Integrado de SMS é uma ação continuada na MSGÁS e contribui para a redução dos riscos associados à operação da Companhia assim como para maior confiabilidade dos sistemas.

Dimensão Ambiental

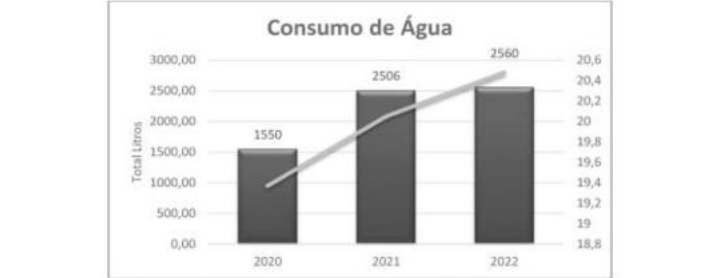
Resíduos Sólidos
 Como forma de cumprimento da Licença de Operação vigente e, principalmente, pelo respeito dispensado ao meio ambiente, a MSGÁS destina corretamente seus resíduos, tanto os gerados pelo prédio comercial quanto os resíduos das instalações externas e das obras de implantação da rede de distribuição de gás natural. Tais resíduos são separados entre aqueles comuns, recicláveis e perigosos e são destinados de forma ambientalmente adequada. Para os resíduos comuns, a destinação é a coleta comum feita pela empresa autorizada pela prefeitura, responsável pela coleta de resíduos da cidade, assim como de outros imóveis comerciais; para os resíduos recicláveis existe a coleta seletiva, também feita pela mesma empresa. A tabela abaixo apresenta a quantidade de residuos perigosos (Classe I) destinadas no ano de 2022.

Classe - Descrição	Quantidade - 2022	Unidade
CLASSE I – Sólidos Diversos Contaminado com Mercaptana	8	Kg
CLASSE I – Resíduos Sólidos Diversos Contaminados	12,7	Kg
CLASSE I – Resíduos Líquidos Diversos Contaminados	422	Kg
CLASSE I – Resíduos de lixo eletrônico (Pilhas e Baterias)	20,2	Kg
CLASSE I – Lâmpadas Fluorescentes	19	Uni

Consumo de água

A MSGÁS acompanha e controla o consumo de água em suas instalações. A água utilizada é proveniente de duas diferentes fontes: sistema público de abastecimento de água e poços de captação de água subterrânea (em locais não atendidos pela rede pública). Atualmente, a sede administrativa da empresa conta com torneiras de fechamento automático em todos os banheiros, assim como sanitários com duplo acionamento da descarga, reduzindo o consumo desse recurso natural.

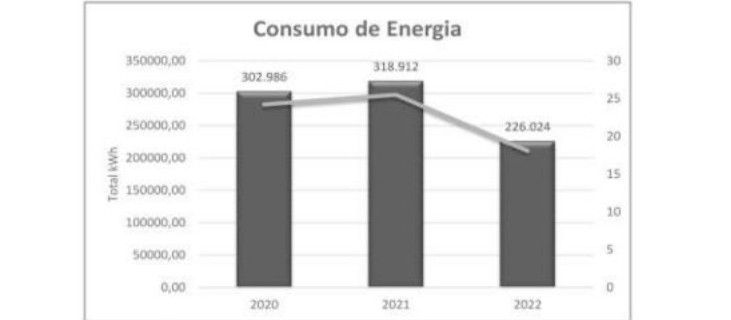
Unidade	2020	2021	2022
Consumo Total MS GÁS	1550	2506	2560
Litros Trabalhados por dia	19,37	20,05	20,48



Observa-se que consumo de água em 2022 em relação ao ano de 2021, foi praticamente o mesmo, dando destaque para o ano de 2020 onde houve realização de trabalho remoto em função da pandemia.

Consumo de energia elétrica
 A MSGÁS conta com sistemas redutores de consumo de energia e prioriza equipamentos que auxiliem nessa economia. Os banheiros da sede administrativa da empresa contam com sensores de presença automatizados de iluminação, evitando o consumo desnecessário de energia elétrica. Além disso, em 2017, a MSGÁS substituiu as lâmpadas fluorescentes por lâmpadas LED, visando a diminuição do consumo de energia, a preservação do meio ambiente e o conforto para os colaboradores

Unidade (KWh)	2020	2021	2022
Consumo Total MSGÁS Anual	302.986	318.912	226.024
Kwh Trabalhados por dia	24,23	25,51	18,08



Em atenção ao gráfico, pode-se observar o resultado da campanha de consumo consciente iniciada em 2021 com grande reflexo no ano de 2022 na redução de consumo de energia elétrica.

Segurança e Saúde

Todas as atividades das equipes próprias e contratadas são realizadas respeitando-se a política de segurança, meio ambiente e saúde da Companhia, bem como, são pautadas em diretrizes, normas e procedimentos, que balizam as atividades em condições segurança no trabalho, no processo e na interação com a comunidade, com respeito às exigências legais e normas técnicas, que asseguram a distribuição de gás natural com segurança e respeito ao meio ambiente, conforme detalhamento abaixo:

- Todas as atividades em campo são realizadas por funcionários ou terceiros que tenham participado de treinamentos ou integração para conhecimento dos padrões da MSGÁS e orientações de segurança para os trabalhos, orientações sobre o gás natural e os diversos procedimentos relacionados à saúde e segurança e aspectos legais, atuando preventivamente nas exposições aos riscos das atividades, controlando-os ou minimizando-os. Os eventos de integração são aplicados a todos os contratos que envolvam a prestação de serviços, desde consultorias, obras, manutenções, instalação de tecnologias, estágios e outros.
- Treinamentos anual para capacitação em segurança do trabalho foram realizados atendendo as normas reguladoras do trabalho, aplicáveis às atividades desenvolvidas na empresa.
- No sentido de conscientizar os trabalhadores da MSGÁS e de Contratadas, a Gerência de Segurança, Meio Ambiente e Saúde e a CIPA implementaram ações de conscientização da força de trabalho na prevenção de acidentes, através da campanha “Minuto da Segurança”, que são passados vídeos com diversos temas, projetado em todas as reuniões internas, sendo abordados semanalmente temas de prevenção e valorização da saúde no trabalho. Os vídeos do “Minuto de Segurança” podem ser acessados e projetados na tela de todos os computadores dos funcionários.

Indicadores

Os indicadores para acompanhar o desempenho da Companhia na prevenção de acidentes e doenças ocupacionais no trabalho são a Taxa de ocorrências Registráveis TOR, Taxa de Acidentes registráveis TAR e a Taxa de Gravidade TG.



A Taxa de Ocorrências Registráveis (TOR) acumulada no ano de 2022 alcançou o pico de 2,4 com 1 registro de ocorrência no período. A MSGÁS continua empenhada na diminuição do índice de acidentes. A Taxa de Acidentes Registráveis (TAR) acumulada no ano de 2022 alcançou o pico de 0 sem registros de acidentes no período. Ressaltamos que a TAR acumulada de 2022, assim como em 2021, foi um avanço perante a TAR acumulada em 2020 de 5.46. A MSGÁS continua empenhada na diminuição do índice de acidentes.



A Taxa de Gravidade (TG), acumulada no ano de 2022, alcançou o valor de 0 sem registro de ocorrências. Ressaltamos que a TG acumulada de 2022, assim como em 2021, foi um avanço perante a TG acumulada em 2020 que teve valor de 120,10. A MSGÁS continua empenhada na diminuição do índice das ocorrências.



Responsabilidade nos Relacionamentos

Visando garantir a segurança operacional do sistema de distribuição de gás natural a MSGÁS realizou palestras e reuniões para os trabalhadores das empresas executoras de obras e para as concessionárias de obras de infraestruturas: água, esgoto, drenagem, energia, telecomunicações e rodovias, das cidades de Campo Grande, Três Lagoas e Corumbá. Realizados acompanhamentos de obras interferentes, atividades compartilhadas entre as Gerências de Segurança, Meio Ambiente e Saúde e de Operação e Manutenção, com Gestão de Interferências, nos municípios de Campo Grande, Três Lagoas e Corumbá. Palestras e reuniões para os trabalhadores das empresas executoras de obras e para as concessionárias de obras de infraestruturas realizadas no ano de 2022.

Dimensão Social

Gestão de pessoas

A MSGÁS investe no desenvolvimento de pessoas e entende que a atuação para garantia da satisfação do empregado tem que ir além. Diante da postura frente à gestão de pessoas, a

companhia foi premiada nos anos de 2016 a 2021, como uma das Melhores Empresas para se trabalhar na região Centro-Oeste do Brasil, e em 2022 manteve a certificação do selo Great Place To Work. A premiação promovida pelo Instituto Great Place To Work reflete exatamente o que é pensado no âmbito da gestão de pessoas na MSGÁS, a crença que um excelente ambiente de trabalho influenciará no atendimento prestado aos clientes, no desenvolvimento da companhia e por consequência no desenvolvimento do Estado de Mato Grosso do Sul. Assim temos a MSGÁS, viva e ativa, reflexo de um quadro de empregados altamente capacitado

Publicado no Site <https://correiodoestado.com.br/publicidade-legal/>
 Edição do dia: 08/03/2023