



Governo do Estado de
Mato Grosso do Sul



Agepan Agência Estadual de Regulação de Serviços Públicos de Mato Grosso do Sul

DIRETORIA DE NORMATIZAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Câmara Técnica de Energia – Gás Canalizado

Processo: 51/200.851/2016

**RELATÓRIO TRIMESTRAL DE ATIVIDADES RELATIVAS À REGULAÇÃO
DOS SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS CANALIZADO.**

RTA 4º TRIMESTRE / 2016

Agepan

ÍNDICE

CONTEÚDO	PÁG
I – INTRODUÇÃO.....	03
II – INFORMAÇÕES DA EQUIPE DA AGÊNCIA REGULADORA.....	03
III – INFORMAÇÕES DA CONCESSIONÁRIA.....	03
IV – IDENTIFICAÇÃO DOS TÉCNICOS RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES.....	03
V – EMBASAMENTO LEGAL.....	03
VI – PERÍODO DE REFERÊNCIA.....	03
VII – METODOLOGIA E ABRANGÊNCIA.....	04
VIII – ATIVIDADES REALIZADAS E PRODUTOS GERADOS.....	04
IX – NÃO CONFORMIDADES VERIFICADAS.....	05
X.- ANÁLISE DE VENDAS POR CLASSE NO 3º TRIMESTRE.....	06 a 09
XI – CONCLUSÃO.....	10
XII – SETOR DE GAS CANALIZADO.....	11

I - INTRODUÇÃO

O presente relatório tem por finalidade descrever as atividades desenvolvidas trimestralmente, relativo às atividades de Regulação dos Serviços de Distribuição de Gás Canalizado no estado de Mato Grosso do Sul.

Todas as atividades foram desenvolvidas com base na Instrução Normativa que Estabelece as Normas de Organização da Estrutura da Regulação Técnica do Gás Canalizado.

Os trabalhos foram desenvolvidos a partir do Plano de Atividades e Metas – PAM GÁS 2016.

II - INFORMAÇÕES DA EQUIPE DA AGÊNCIA REGULADORA.

As atividades foram desenvolvidas pela equipe do Setor de Gás Canalizado da Câmara Técnica de Energia da Agepan, composta pelos seguintes servidores:

Engº Edson Alves Delgado – Analista de Regulação Gás

Ass. Lidiane Novaes – Assessora Técnica de Regulação

III - INFORMAÇÕES DA CONCESSIONÁRIA

Empresa:	Companhia de Gás do Mato Grosso do Sul MSGás.
Endereço:	Av. Afonso Pena, 2350 – Centro – Campo Grande MS.
Telefone:	(67) 3312-2400

IV – IDENTIFICAÇÃO DOS TÉCNICOS RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES

Nome:	Função:	Fone:
Carlos Alberto Andraski	Gerente de Operações	(67) 3312-2481
Helaine Cristina Silva	Gerente Segurança e Meio Ambiente	(67) 3312-2409
Regiane Schio	Gerente	(67) 3312-2409

V – EMBASAMENTO LEGAL

As Atividades desenvolvidas têm como suporte legal os seguintes Regulamentos:

- ✓ Estrutura da Regulação Técnica do Gás Canalizado.
- ✓ Portaria nº 94 - Condições Gerais de Fornecimento de Gás Canalizado.
- ✓ Portaria nº 95 - Qualidade dos Serviços de Distribuição de Gás Canalizado.

VI – PERÍODO DE REFERÊNCIA

- ✓ Quarto Trimestre de 2016.

VII - METODOLOGIA E ABRANGÊNCIA

As atividades desempenhadas no período são realizadas continuamente, em atendimento ao Planejamento Estratégico e aos Objetivos da Agepan e inclusas nos seguintes procedimentos:

- Planejamento das Atividades e estabelecimento das Metas.
- Atividades Administrativas e Organizacionais em geral no âmbito da Coordenadoria.
- Apoio Técnico as Atividades da Diretoria.
- Elaboração e Desenvolvimento de Normativos e Regulamentos.
- Fiscalização Técnica conforme Planejamento.

VIII - ATIVIDADES REALIZADAS E PRODUTOS GERADOS

Considerando que os normativos básicos necessários para dar suporte legal aos procedimentos técnicos da regulação dos serviços de distribuição de gás já foram concluídos, as atividades desenvolvidas no trimestre tiveram como foco, reuniões de trabalhos com as áreas técnicas da concessionária no sentido de definir a forma de apresentação das informações referentes aos itens a serem mensalmente fornecidos, de tal forma permitirem a aferição da qualidade dos serviços prestados, sob a ótica da fiscalização.

O quadro resumo a seguir, apresenta os principais tópicos que foram objetos de ação e atividades da Câmara Técnica do Gás, no Quarto Trimestre de 2016:

Item	Descrição	Servidor	Período	Produto
01	Planejamento das Atividades e Metas para 2016.	Valter	Fev	Plano de Atividades e Metas Gás – 2016.
02	Definição dos principais aspectos que serão objetos da fiscalização inicial.	Valter	Fev	Ofício à Concessionária MSGás.
03	Abertura de processo de Fiscalização da Qualidade dos Serviços	Edson	Março	Processo de Fiscalização da Qualidade 2016
04	Definição da logística e metodologia para início da fiscalização.	Edson	Março	Planilhas Padrões.
05	Composição da equipe da CATEGÁS	Edson	Março	PENDENTE
06	Recepção e análise de Informações	Edson	Abril	Análise de Informações
07	Fiscalização dos Indicadores de Qualidade	Edson	Abril	Relatório / TN
08	Recepção e análise de Informações	Edson	Mai	Análise de Informações
09	Fiscalização dos Indicadores de Qualidade	Edson	Mai	Relatório / TN
10	Recepção e Análise de Informações	Edson	Junho	Análise de Informações
11	Fiscalização dos Indicadores de Qualidade	Edson	Junho	Relatório / TN
12	Recepção e Análise de Informações	Edson	Julho	Análise de Informações
13	Fiscalização dos Indicadores de Qualidade	Edson	Julho	Relatório / TN
14	Fiscalização Sistema de Campo Grande	Edson/Valter	Julho	Fiscalização in loco
15	Recepção e Análise de Informações	Edson	Agosto	Análise de Informações
16	Fiscalização dos Indicadores de Qualidade	Edson	Agosto	Relatório / TN
17	Relatório de Fiscalização Sistema de Campo Grande	Edson	Agosto	Relatório / TN
18	Visita Técnica Gasoduto Eldorado	Edson/Valter	Agosto	Visita in loco
19	Fiscalização Sistema de Três Lagoas	Edson	Agosto	Fiscalização in loco
20	Recepção e Análise de Informações	Edson	Setembro	Análise de Informações
21	Fiscalização dos Indicadores de Qualidade	Edson	Setembro	Relatório / TN
22	Recepção e Análise de Informações	Edson	Outubro	Análise de Informações

23	Fiscalização dos Indicadores de Qualidade	Edson	Outubro	Relatório / TN
24	Relatório de Fiscalização Sistema de Distribuição Três Lagoas	Edson	Outubro	Relatório / TN
25	Fiscalização Sistema de Corumbá	Edson	Outubro	Fiscalização in loco
26	Recepção e Análise de Informações	Edson	Novembro	Análise de Informações
27	Fiscalização dos Indicadores de Qualidade	Edson	Novembro	Relatório / TN
28	Relatório de Fiscalização Sistema de Distribuição Corumbá	Edson	Novembro	Relatório / TN
29	Recepção e Análise de Informações	Edson	Dezembro	Análise de Informações
30	Fiscalização dos Indicadores de Qualidade	Edson	Dezembro	Relatório / TN
31	Compilação de informações para Relatório do quatro Trimestre de 2016	Edson	Dezembro	Relatório / TN

VIII.1 – Outubro:

Conforme demonstra o quadro acima foram realizadas atividades no mês de outubro, que contemplou além da recepção e análise das informações referente a fiscalização do indicadores de qualidade, que gera também relatório e termos de notificações dos Municípios de Campo Grande e Três Lagoas, que é mensal e de forma rotineira, foi realizada a fiscalização do sistema de distribuição de Corumbá, onde foram visitadas estações de medição, redução e compressão, além das faixas de servidões de passagem da tubulação do gás natural, bem como entradas de ramais e estações redutoras e medição de várias unidades e classes de consumo.

VIII.2 – Novembro

Para o mês de novembro de 2016, as atividades desenvolvidas iniciaram-se com o recepcionamento e análise das informações de apuração mensal de indicadores repassados e de obrigatoriedade da concessionária, estabelecidas no regulamento, referente o mês de outubro, contemplando as informações dos pontos de medições realizadas, especificamente pressão(kg/cm²) e COG do sistema de distribuição da concessionária. Foi gerado relatório de fiscalização do sistema de distribuição do Município de Corumbá, com emissão de termo de notificação referente as condições de conservação do sistema e meio ambiente referente as instalações.

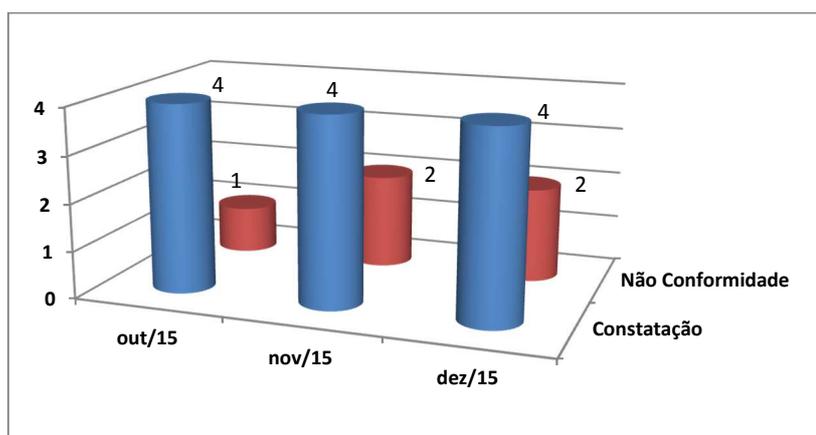
VIII.3 – Dezembro:

Para o mês de dezembro de 2016, houve prosseguimento no recepcionamento e análise das informações de apuração mensal de indicadores repassados e de obrigatoriedade da concessionária, estabelecidas no

regulamento, referente o mês de agosto, contemplando as informações dos pontos de medições realizadas, para o mês de novembro, especificamente níveis de pressão(kg/cm²) e Concentração de Odorização - COG do sistema de distribuição da concessionária. Ressaltasse com relevância para o mês de dezembro, a análise da manifestação da concessionária referente a fiscalização do sistema de Corumbá, para o que, com base em informações da concessionária, foi solicitado complementação de informações, visando atestar a solução das não conformidades apontadas na fiscalização e as providências adotadas pela concessionária.

IX – NÃO CONFORMIDADES VERIFICADAS

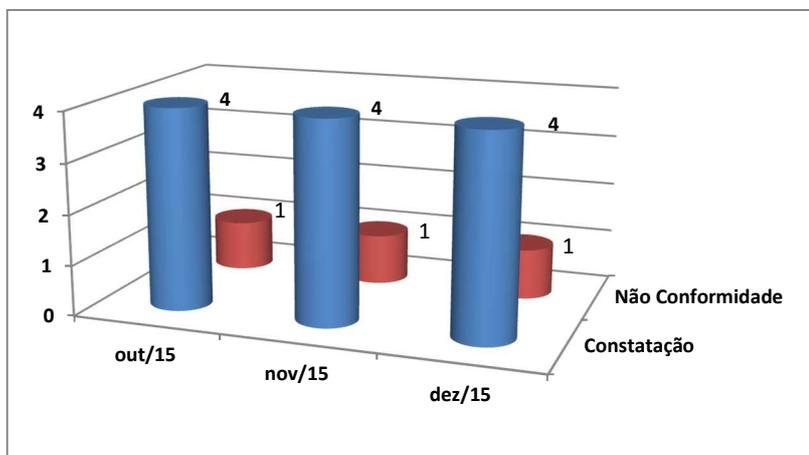
O Gráfico abaixo demonstra o numero de Não Conformidades constatadas nas avaliações das informações encaminhadas pela concessionária, relativas aos Indicadores de Qualidade na distribuição do Gás Natural nos Municípios de Campo Grande e Três Lagoas.



Campo Grande

IX.1 - Campo Grande

Como se podem observar, os gráficos acima demonstram que a fiscalização do sistema de distribuição de gás canalizado de Campo Grande, apresentam constatações e algumas não conformidades. Afirmamos que as mesmas estão diretamente relacionadas a pequenas variações de níveis de pressão e/ou Odorantes, cujas manifestações da Concessionária indicam não haver maiores implicações e/ou danos a instalações.



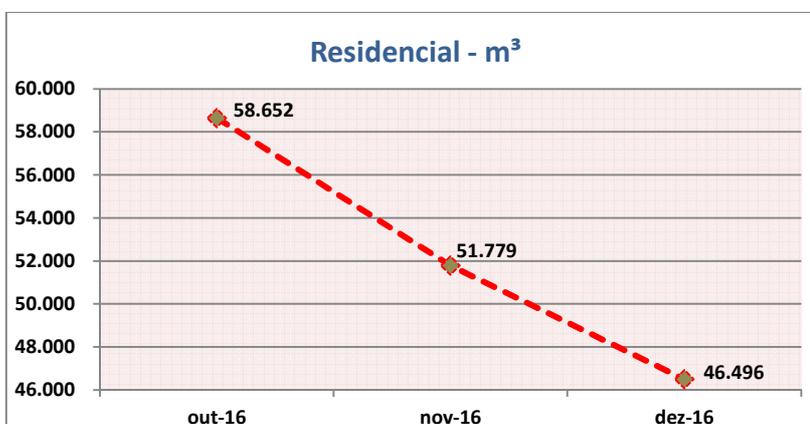
Tres Lagoas

IX.2 - Três Lagoas

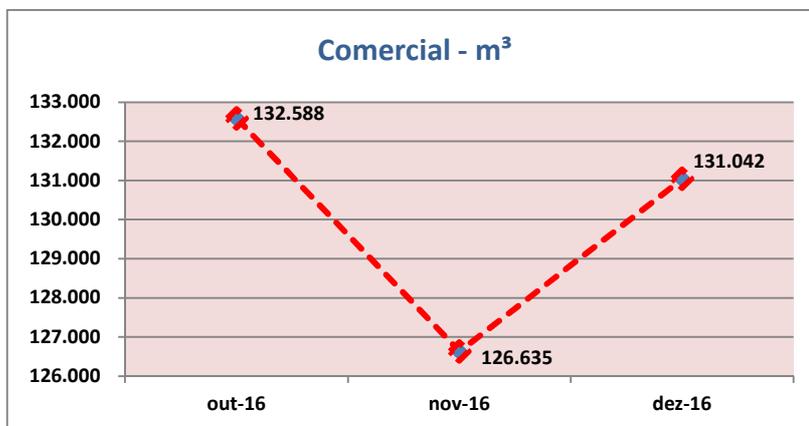
No caso das informações fornecidas pela concessionária, referentes aos indicadores de qualidade do sistema de Três Lagoas, após as devidas análises, verifica-se constatações e algumas não conformidades, cujas também estão relacionadas a pequenas variações de níveis de pressão e/ou Odorantes, cujos percentuais de variação permite concluir que os índices não geram maiores implicações e/ou danos as instalações e aos usuários.

X.- ANÁLISE DE VENDAS POR CLASSE DE CONSUMO NO 4º TRIMESTRE

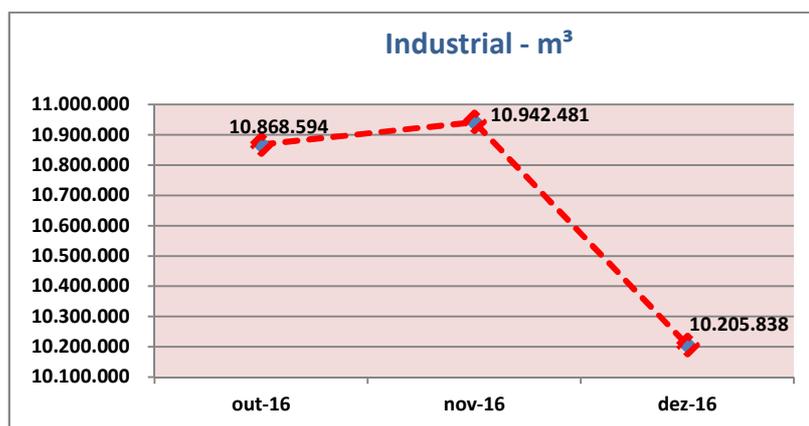
Os gráficos abaixo têm por finalidade demonstrar o desempenho da concessionária no quesito volume de vendas de gás natural, em m^3 , por classe de consumo no período do quarto trimestre de 2016.



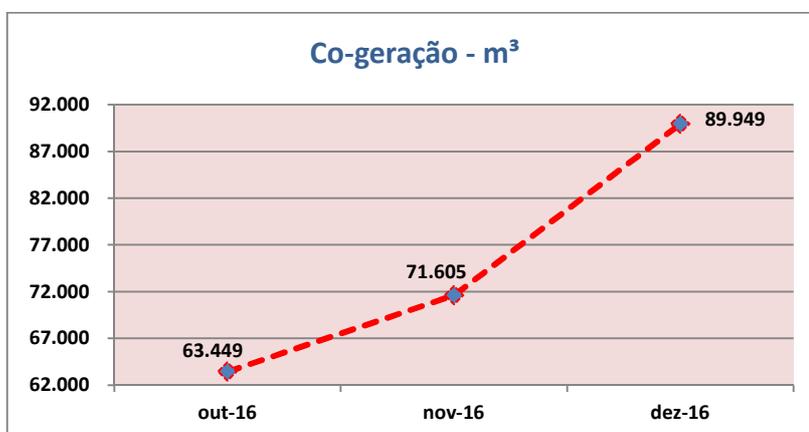
A Venda no seguimento residencial demonstrada no gráfico acima, para os meses de outubro, novembro e dezembro, identifica um ligeiro declínio do consumo do gás neste segmento em relação aos meses anteriores.



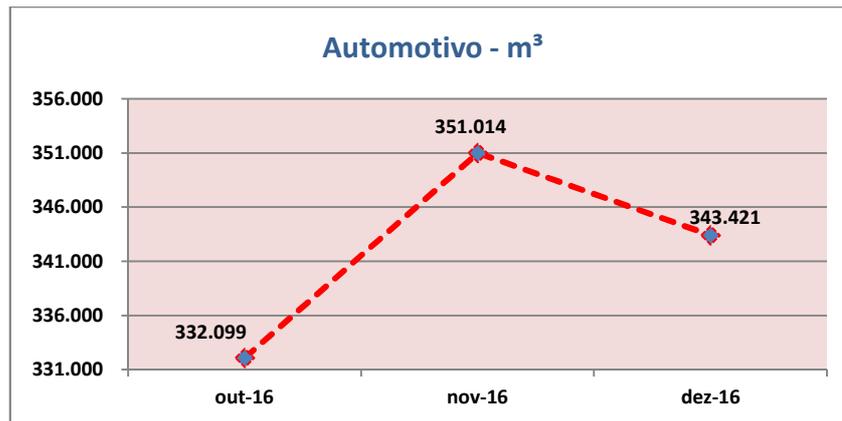
O gráfico acima demonstra que a venda neste seguimento teve um ligeiro declínio entre os meses de outubro e novembro, e a seguir, no mês de dezembro retornou aos níveis de consumo do mês anterior.



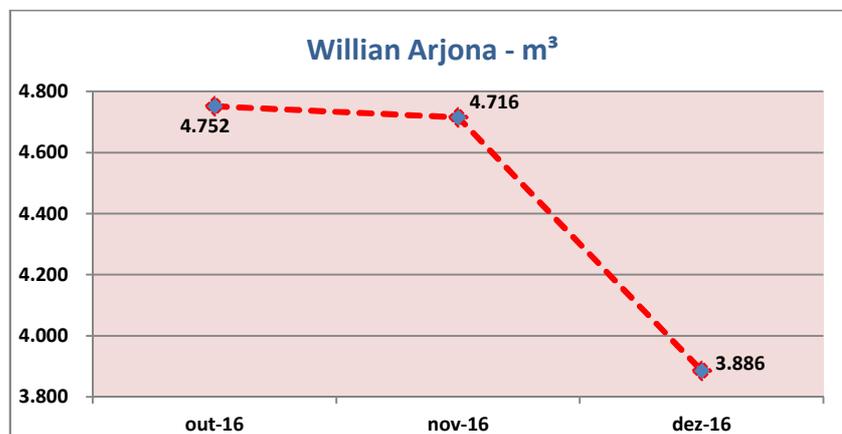
Observa-se no gráfico acima um leve incremento na venda do gás no mês de outubro, permanecendo ascendente até o mês de novembro e logo a seguir, a partir de meados de novembro, até o mês de dezembro houve um declínio de vendas destes volumes, a patamar inferior ao mês de outubro.



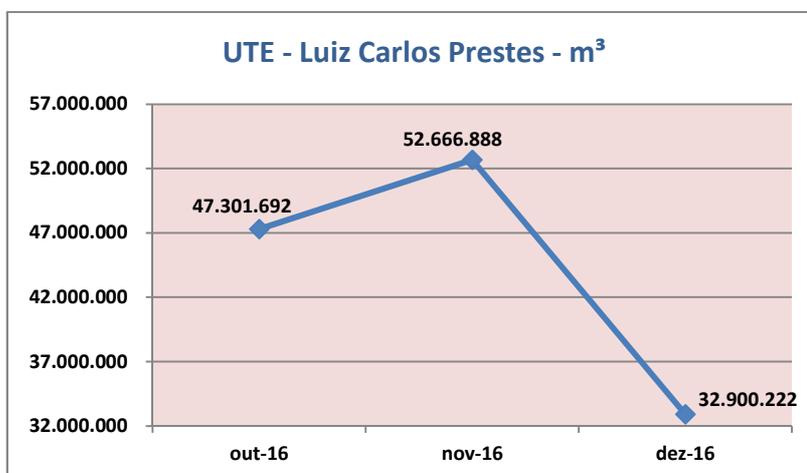
O gráfico acima demonstra que a venda no seguimento de cogeração teve um comportamento diferente e se pode verificar que este insumo teve uma ligeira ascendência entre os meses de outubro a dezembro, demonstrando um desempenho de crescimento nesta classe de consumo.



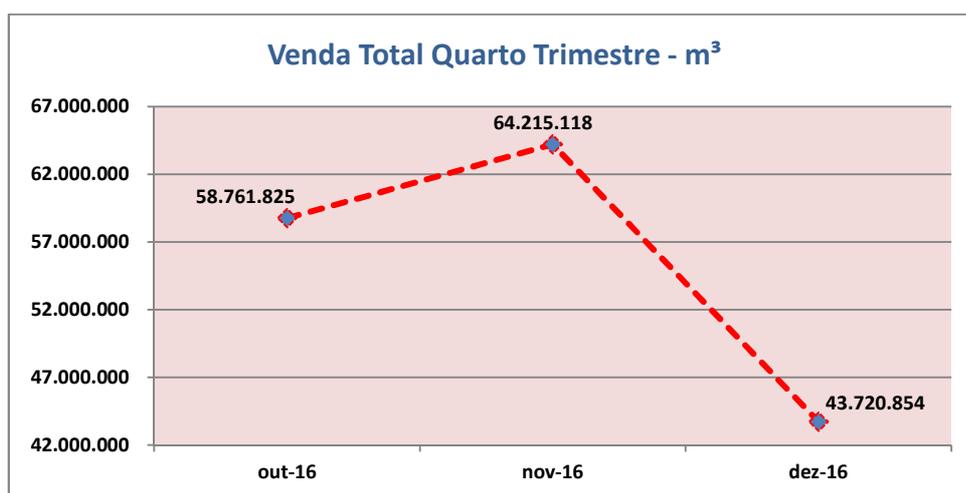
O gráfico acima demonstra um ligeiro crescimento na venda do gás utilizado como combustível para fins automotivo no período de outubro a novembro e a seguir, em dezembro teve uma leve queda, permanecendo a venda acima da praticada no mês de outubro.



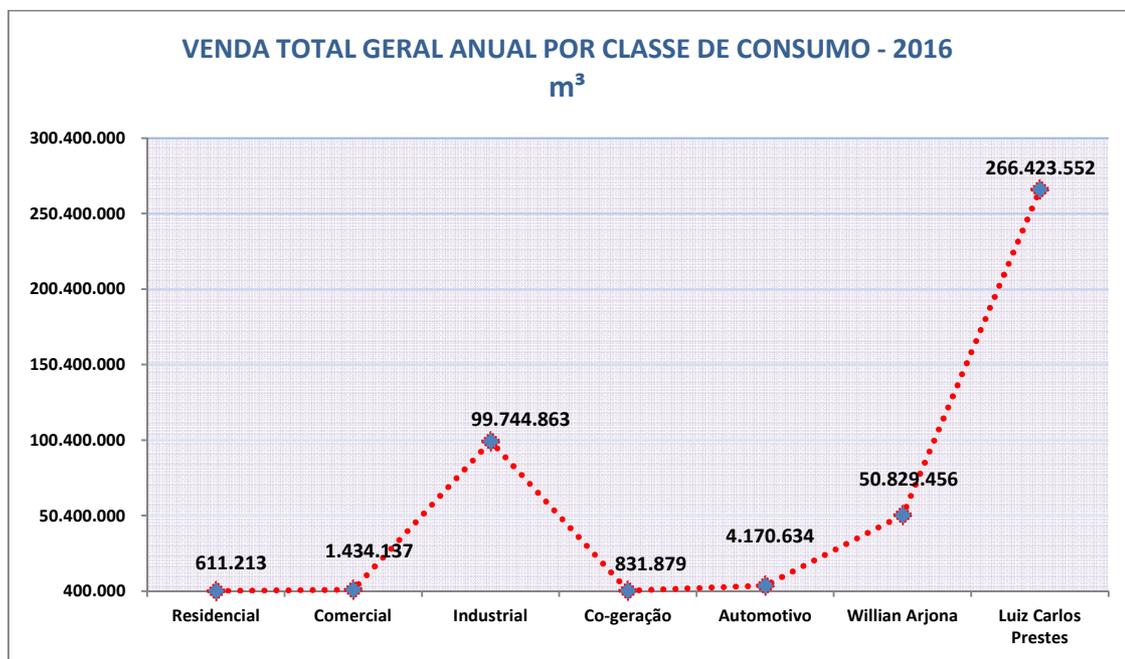
O Gráfico acima demonstra que entre os meses de outubro e novembro houve um ligeiro declive na venda do gás natural para este setor, e que foi acentuado entre novembro e dezembro, para o que se pode inferir que tal fato tenha correlação direta e esta relacionado a disponibilidade de água nos reservatórios das usinas geradoras de energia elétrica de todo país, permitindo um incremento de energia na modalidade hidrelétrica, ou realização de ensaios e manutenção preventiva das unidades geradoras que importaram na necessidade de geração de energia, o que refletiu no comportamento acima verificado.



O Gráfico acima demonstra que entre os meses de outubro e novembro houve um ligeiro acríve na venda do gás natural para este usuário, certamente por demanda do sistema elétrico interligado de energia elétrica, tendo sido acentuadamente reduzido entre meados de novembro a dezembro. Se pode inferir que tal fato tenha correlação direta e esta relacionado a disponibilidade de água nos reservatórios das usinas geradoras de energia elétrica de todo país, permitindo um incremento de energia na modalidade hidrelétrica, ou realização de ensaios e manutenção preventiva das unidades geradoras que importaram na necessidade de geração de energia, o que refletiu no comportamento acima verificado.



O Gráfico acima demonstra a totalização das vendas dos meses de outubro, novembro e dezembro do gás natural considerando todas as classes de consumo. O comportamento verificado no gráfico nos permite identificar um ligeiro acríscimo nas vendas ocorrido entre outubro e novembro, que podemos inferir que este comportamento esta diretamente relacionado a utilização de gás natural pelas usinas termelétricas, para gerar energia elétrica visando suprir as demandas do sistema interligado, de acordo com as suas necessidades.



O Gráfico acima demonstra a totalização das vendas do gás natural por classes de consumos praticadas de outubro a dezembro de 2016. O gráfico permite identificar que as classes de consumo que impactam diretamente nos quantitativos de consumo de gás do sistema de distribuição da concessionária são as termelétricas Willian Arjona e Luiz Carlos Prestes, seguidas do segmento industrial, automotivo, comercial co-geração e finalmente o setor residencial.

XI – CONCLUSÃO.

As atividades desenvolvidas no 4º Trimestre/2016 contemplam os procedimentos e desenvolvimento das atividades de fiscalização do sistema de distribuição, através de recepção, análise e tratamento das informações referente ao sistema de distribuição da concessionária, com intuito monitorar o cumprimento dos indicadores estabelecidos nos regulamentos, contemplando os pontos de medições de pressão e Odorização.

Na fiscalização do sistema de distribuição do gás natural referente a Campo Grande, a mesma foi realizada com a finalidade de verificar o cumprimento dos regulamentos por parte da Concessionária, quanto as condições de operação, manutenção, conservação e estado geral das instalações nas estações de redução primárias e secundárias, além do estado de conservação das faixas de servidões e sinalizações de segurança por onde passam as tubulações de gás natural. Foram anotadas 14 constatações, identificando cada situação encontrada, como também as não conformidades verificadas, que totalizaram 01(uma) Não Conformidade, e foram apontadas 10(dez) Recomendações.



Na fiscalização do sistema de distribuição do gás natural referente a Três Lagoas, realizada em Agosto de 2016, Foram anotadas 17 constatações, identificando cada situação encontrada, como também não houve identificação de não conformidades, e foram apontadas 05(cinco) Recomendações.

Na fiscalização do sistema de distribuição do gás natural referente de Corumbá, a mesma foi realizada com a finalidade de também verificar o cumprimento dos regulamentos por parte da Concessionária, quanto as condições de operação, manutenção, conservação e estado geral das instalações nas estações de redução primárias e secundárias, além do estado de conservação das faixas de servidões e sinalizações de segurança por onde passam as tubulações de gás natural. Nesta fiscalização especificamente foi verificado um certo abandono por parte da concessionária no que diz respeito a conservação das instalações e equipamentos, conforme podem ser verificado os apontamentos constantes do relatório de fiscalização encaminhado à concessionária.

Foi reafirmado para Concessionária, os principais objetivos e itens de fiscalização para os Sistemas de Distribuição de Campo Grande, Três Lagoas e Corumbá, considerando as particularidades, os volumes comercializados e o perfil de consumo de cada Sistema, enfatizando que a fiscalização tem a função precípua de atender estritamente os termos firmados no contrato de concessão, bem como as prescrições dos atos normativos e regulamentares que norteiam o fornecimento do gás natural, visando garantir o fornecimento do gás natural com qualidade e segurança a todas as classes de consumo que utilizam este insumo em suas instalações.

XII- CÂMARA TÉCNICA DO GÁS - CATEGÁS

Campo Grande, MS, 02 de fevereiro de 2017

Elaborado por: _____
Engº Edson Alves Delgado
Coordenador da CATEGÁS / DGE

Aprovado por: _____
Engº Valter Almeida da Silva
Diretor de Gás e Energia - DGE