

# CAMGAS

CÂMARA TÉCNICA DE GÁS CANALIZADO



## RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

Janeiro/2021

# Sumário

<u>1.</u>	<u>INTRODUÇÃO .....</u>	4
<u>2.</u>	<u>OBJETIVO.....</u>	5
<u>3.</u>	<u>REGISTRO DAS ATIVIDADES DE FISCALIZAÇÃO .....</u>	5
<u>3.1.</u>	<u>Monitoramento da concentração de odorante por odorímetro.....</u>	5
<u>3.2.</u>	<u>Monitoramento da concentração de odorante por cromatografia .....</u>	6
<u>3.3</u>	<u>Manutenção.....</u>	7
<u>4.</u>	<u>CONCLUSÃO .....</u>	8

## Tabelas

<u>Tabela 1:</u>	<u>Acompanhamento do monitoramento da concentração de odorante - COG.....</u>	6
<u>Tabela 2:</u>	<u>Acompanhamento do monitoramento da concentração de odorante– COG e coleta do gás nas estações.....</u>	6
<u>Tabela 3:</u>	<u>Acompanhamento da atividade de manutenção .....</u>	7

## Figuras

<u>Figura1:</u>	<u>Fiscalização nas ETC's, ERPM's e CRM's.....</u>	6
<u>Figura 2:</u>	<u>Fiscalização nas ETC's,.....</u>	7
<u>Figura 3:</u>	<u>Fiscalização na ERPM Tropfruit .....</u>	8

## IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULADOR

AGRESE: Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe  
Endereço: Endereço: Avenida Marieta Leite, nº 301 – Grageru – CEP.: 49.027-190 – Aracaju/SE.  
Telefone: (79) 3218-2700

## IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇO

SERGAS: Sergipe Gás S/A  
Endereço: Av. José Carlos Silva, 2482 - Farolândia, CEP.: 49030-640 - Aracaju – SE.  
Telefone: : (79) 3243-8500



## 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 8.442 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, atua no âmbito regulatório, exercendo as funções de normatização, mediação e fiscalização dos serviços realizados pela concessionária SERGIPE GÁS S/A – SERGAS.

A regulação técnica é exercida através de fiscalizações de rotina, monitoramento mensal dos indicadores de desempenho (qualidade e segurança) e apreciação dos métodos e sistemas adotados, incluindo as condições e as instalações utilizadas na prestação dos serviços.

Por meio da Câmara Técnica de Gás Canalizado (CAMGAS), são disponibilizados boletins com objetivo de fornecer informações atualizadas sobre os indicadores de desempenho, os quais são monitorados mensalmente no sistema de distribuição de gás canalizado de Sergipe. Indicadores de desempenho são essenciais para o gerenciamento da eficiência e efetividade das áreas do concessionário na prestação de serviços, pois permitem acompanhar e analisar criticamente os resultados obtidos, além de um maior embasamento no processo de tomada de decisão e o planejamento das atividades.

## 2. OBJETIVO

O objetivo deste relatório é documentar todas as ações de fiscalização realizadas no mês de referência de modo a fornecer um diagnóstico das condições técnicas e operacionais e determinar o grau de conformidade do sistema auditado em relação aos padrões estabelecidos, levando em consideração os requisitos de qualidade sempre em concordância com a legislação pertinente.

## 3. REGISTRO DAS ATIVIDADES DE FISCALIZAÇÃO

### 3.1 MONITORAMENTO DA CONCENTRAÇÃO DE ODORANTE POR ODORÍMETRO

O monitoramento da concentração do odorante com uso de odorímetro consiste na análise realizada pelo concessionário em pontos definidos de maneira que as leituras realizadas possam compreender toda a rede de distribuição de gás e confirmar se os ajustes feitos na estação de odoração efetivamente se traduziram na concentração de odorante na linha de distribuição. Dada a importância deste indicador para a segurança operacional, a AGRESE acompanha os procedimentos e analisa os resultados obtidos.

**Tabela 1:** Acompanhamento do monitoramento da concentração de odorante - COG.

DATA	LOCAL*	DESCRITIVO
20/01/2021	ESTÂNCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ERPM CROWM</li> <li>• ETC ESTÂNCIA</li> <li>• ERPM ÁGUAS CLARAS</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificação no sistema de odoração;</li> <li>• Verificação da vazão do sistema;</li> <li>• Verificação da vazão de gotas do odorante;</li> <li>• Inspeção estrutural.</li> </ul>
22/01/2021	CARMÓPOLIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETC ATALAIA</li> <li>• ERP DIA</li> <li>• ERPM POSTO ALPHA I</li> <li>• ERPM POSTO 14 BIS</li> <li>• ERPM POSTO HERMES FONTES</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificação no sistema de odoração;</li> <li>• Verificação da vazão do sistema;</li> <li>• Verificação da vazão de gotas;</li> <li>• Inspeção estrutural.</li> </ul>

\*ETC – Estação de Transferência de Custódia, ERP - Estação de Controle de Pressão e ERPM - Estação de Controle de Pressão e Medição



**Figura 1:** Fiscalização nas ETC's, ERP e ERPM's

Conforme Tabela 1 e Figura 1, no mês de janeiro, foram vistoriados o sistema de odoração na ETC Estância, localizada no município de mesmo nome (Figura 1A), e também o sistema de odoração da rede de distribuição na cidade de Aracaju, o qual é realizado na ETC Atalaia (Figura 1B), sendo os efeitos dos ajustes verificados nos pontos de entrega, nos consumidores e estações (Figura 1C e 1D).

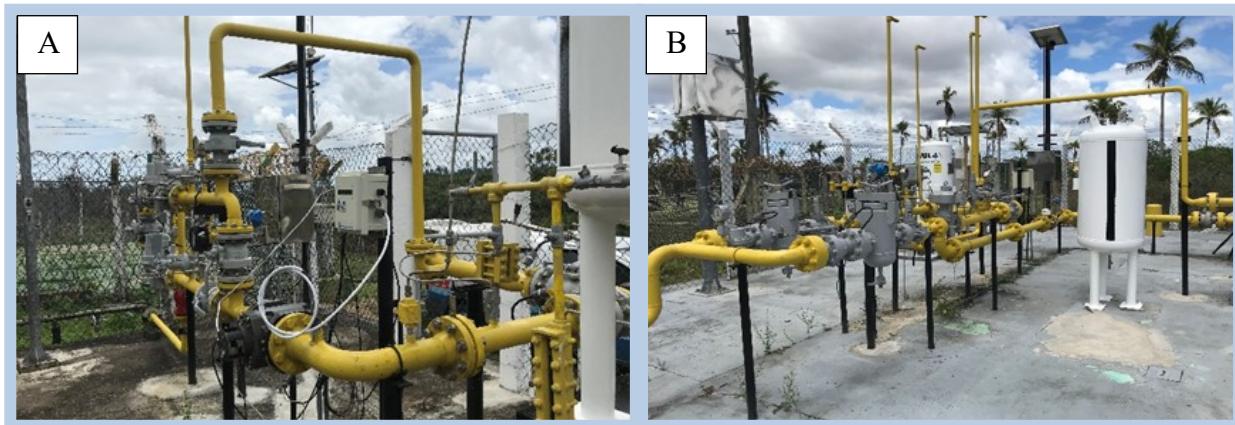
### 3.2 MONITORAMENTO DA CONCENTRAÇÃO DE ODORANTE POR CROMATOGRAFIA

O monitoramento da concentração de odorante por meio da coleta do gás é realizado em pontos pré-definidos pelo concessionário e consiste na coleta de 6 amostras que serão enviadas ao laboratório da CTGAS – ER, localizado no Rio Grande do Norte, para a análise cromatográfica. Tais análises visam a verificação das concentrações de Tetrahidrotiofeno - THT e Terc-butil-mercaptana-TBM presentes na rede. Vale ressaltar que o odorímetro utilizado verifica apenas analise preliminar, visto que mede apenas a concentração de um dos componentes (THT) da blenda utilizada na odoração.

**Tabela 2:** Acompanhamento do monitoramento da concentração de odorante - COG e coleta do gás nas estações.

DATA	LOCAL	DESCRITIVO
28/01/2021	ESTÂNCIA/ ITAPORANGA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETC ÁGUAS CLARAS</li> <li>• ETC ITAPORANGA</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificação no sistema de odoração;</li> <li>• Verificação da vazão do sistema;</li> <li>• Verificação da vazão de gotas;</li> <li>• Inspeção estrutural;</li> <li>• Acompanhamento da coleta do gás natural.</li> </ul>

\* ETC – Estação de Transferência de Custódia, ERP - Estação de Controle de Pressão e ERPM - Estação de Controle de Pressão e Medição



**Figura 2:** Fiscalização nas ETC's,

Conforme Tabela 2 e Figura 2, no mês de janeiro, foram acompanhadas as coletas de gás para análise da concentração de odorante em alguns pontos do sistema de distribuição como a exemplo da ETC Itaporanga (Figura 2A) bem como a verificação do sistema de odoração na ETC Águas Claras (Figura 2B).

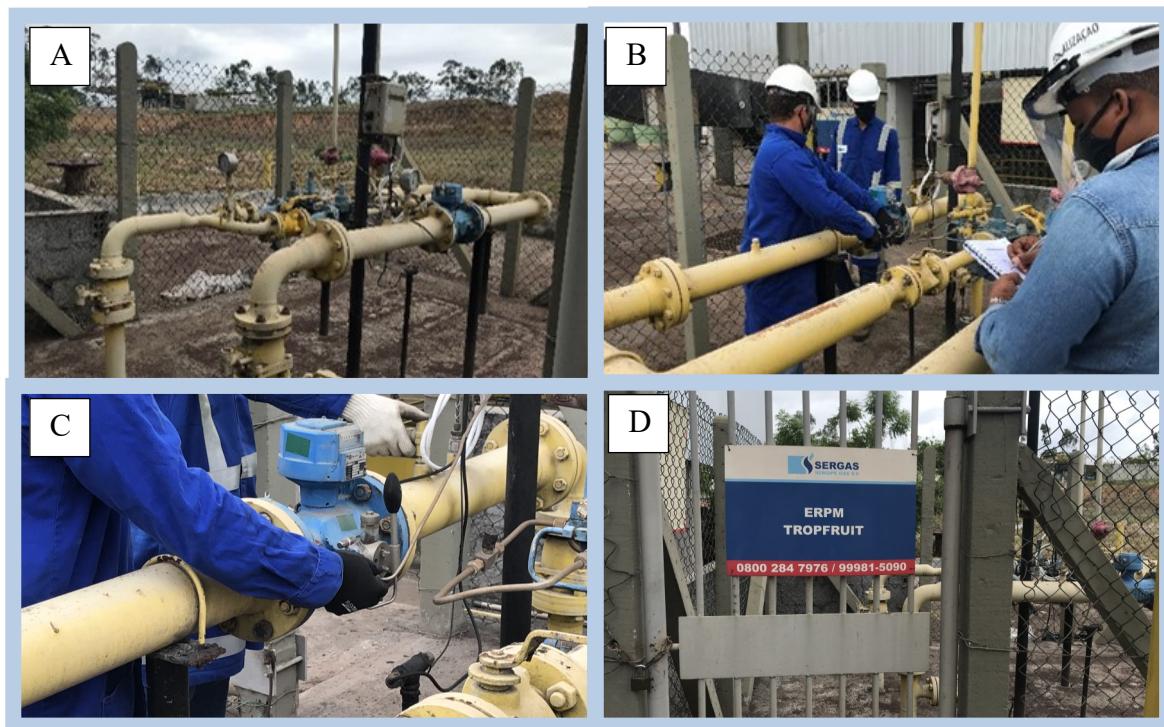
### **3.3. MANUTENÇÃO**

O acompanhamento das operações de manutenção tem como objetivo verificar o cumprimento das normas vigentes durante as atividades realizadas pelos operadores do concessionário, além de oportunizar a inspeção da infraestrutura utilizada no sistema de distribuição no tocante à sua conservação e operacionalidade.

**Tabela 3:** Acompanhamento da atividade de manutenção

DATA	LOCAL	DESCRITIVO
12/01/2021	ESTÂNCIA • ERPM Tropfruit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeção visual;</li> <li>• Inspeção estrutural;</li> <li>• Acompanhamento da substituição do medidor de vazão.</li> </ul>

ERPM - Estação de Controle de Pressão e Medição

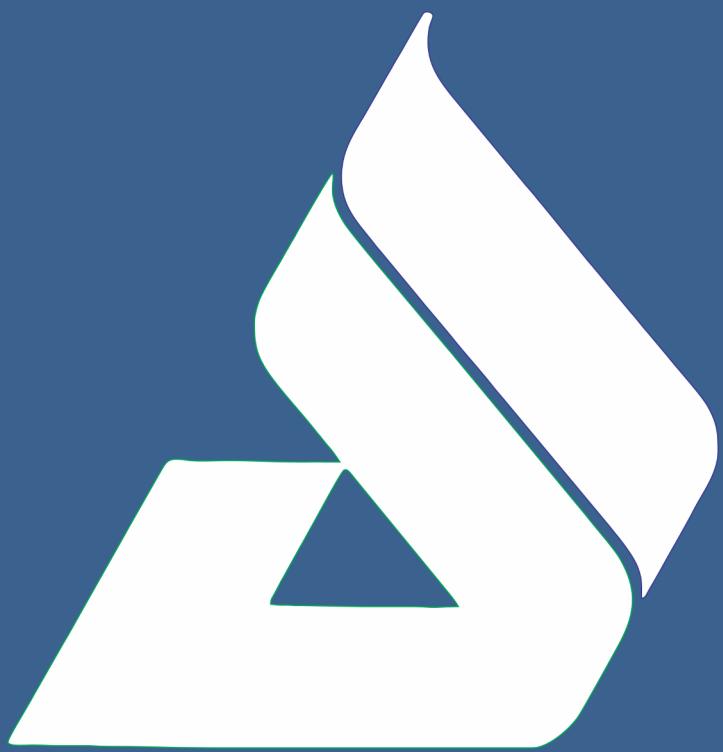


**Figura 3:** Fiscalização na ERPM Tropfruit

Conforme Tabela 3 e Figura 3, no mês de janeiro, foi acompanhado o serviço de substituição do medidor de vazão da ERPM Tropfruit do consumidor do segmento industrial.

## 4. CONCLUSÃO

Os procedimentos realizados são considerados pela AGRESE como fundamentais para segurança operacional, estando em acordo com o Regulamento dos Serviços Locais de Gás Canalizado do Estado de Sergipe. No mês de referência, esta CAMGAS buscou monitorar e verificar as condições das estações e do sistema de odoração, sendo esta última de suma importância para a segurança do usuário. Além disso, buscou-se vistoriar os procedimentos operacionais realizados pela concessionária durante as previstas manutenções ocorridas no período, estando estas em conformidade com as normas técnicas vigentes.



AGENCIA REGULADORA DE SERVIÇOS  
PÚBLICOS DO ESTADO DE SERGIPE

