

# CAMGAS

CÂMARA TÉCNICA DE GÁS CANALIZADO



## RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

Outubro/2021

# Sumário

1. INTRODUÇÃO .....	4
2. OBJETIVO.....	5
3. REGISTRO DAS ATIVIDADES DE FISCALIZAÇÃO .....	5
3.1. Monitoramento da concentração de odorante por odorímetro.....	5
3.2. Monitoramento da proteção catódica .....	6
4. CONCLUSÃO .....	7

## Tabelas

Tabela 1: Acompanhamento do monitoramento da concentração de odorante - COG.....	5
Tabela 2: Acompanhamento do monitoramento da concentração de odorante - COG.....	7

## Figuras

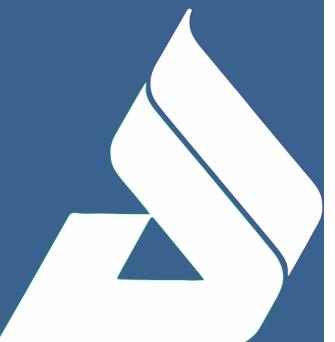
Figura 1: Fiscalização nas ETC, ERP e ERPM's .....	6
Figura 2: Fiscalização nas Caixas, ERP's e ERPM's.....	7

### 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 do 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 indicado 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
20/10/2021	ESTÂNCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ERPM Crown</li> <li>• ERPM Posto Pioneiro</li> <li>• ETC Estância</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificação no sistema de odoração;</li> <li>• Verificação da vazão do sistema;</li> <li>• Inspeção estrutural.</li> </ul>
22/10/2021	ARACAJU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ETC Atalaia</li> <li>• ERP Dia</li> <li>• ERPM Posto Hermes</li> <li>• Fontes</li> <li>• ERPM Posto 14 Bis</li> <li>• ERPM Posto Alpha I</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>

\*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, ERP's e ERPM's.

Conforme Tabela 1 e Figura 1, no mês de outubro foram vistoriados o sistema de odoração na ETC Estância e ERPM's Crown e Posto Pioneiro localizadas nos municípios de mesmo nome (Figura 1A e B), e também no sistema de odoração da rede de distribuição na cidade de Aracaju, a qual é realizada na ETC Atalaia, sendo os efeitos dos ajustes verificados nos pontos de entrega, nos consumidores (Figura 1C e D).

### **3.2 MONITORAMENTO DA PROTEÇÃO CATÓDICA**

O princípio da proteção catódica está em realizar o controle da corrosão por meio de indução de corrente que pode vir de anodos de sacrifício ((Pressão Catódica Galvânica), aplicáveis quando a corrente necessária é inferior a 5 ampere e a resistividade elétrica do eletrólito é baixa, ou pode vir de anodos inertes ligados a uma fonte geradora de corrente (Proteção Catódica por Corrente Impressa), quando a exigência de corrente e a resistividade elétrica do eletrólito é maior.

O procedimento de monitoramento do sistema de proteção por corrente impressa em dutos é regulamentado pela NBR-ISO 15589-1 de 12/2016 e sua inspeção é realizada em acordo ao procedimento PS 096 padronizado pelo Concessionário.

**Tabela 2:** Acompanhamento do monitoramento de proteção catódica.

DATA	LOCAL	DESCRITIVO
08/10/2021	ARACAJU <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retificador Aracaju</li> <li>• ERPM Posto 14 Bis</li> <li>• Caixa VA02 (Atalaia)</li> <li>• Caixa próx. Ao Posto Alpha I (rótula)</li> <li>• ERP Coroa do Meio</li> <li>• ERP na rótula de acesso na Av. Oviedo Teixeira</li> <li>• ERP Extra</li> <li>• ERPM Posto Hermes Fontes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoramento das medições tubo on;</li> <li>• Monitoramento das medições tubo off;</li> <li>• Inspeção estrutural.</li> </ul>

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

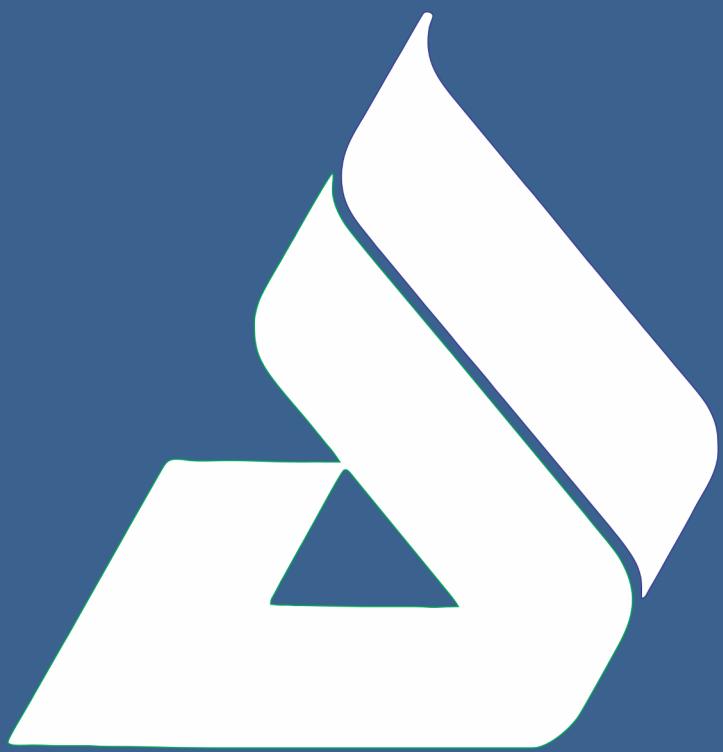


**Figura 2:** Fiscalizações nas Caixas, ERP's e ERPM's.

No mês de outubro foram vistoriadas as atividades de monitoramento de proteção catódica em pontos localizados no município de Aracaju, como a Caixa próximo ao Posto Alpha I (Figura 2A), ERP Coroa do Meio (Figura 2B), a ERPM Posto Alpha I (Figura 2C e D).

## 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

