

# **RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO SIMPLIFICADO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO (PROPRIÁ, TELHA E CEDRO DE SÃO JOÃO)**

**Ref.: Fiscalização do  
Sistema de Captação de  
Água da Adutora São  
Francisco.**

**CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO**

**Aracaju/SE  
Junho/2022**

## SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULADOR .....	3
2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇO .....	3
3. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO .....	3
4. INTRODUÇÃO .....	4
5. OBJETIVO .....	5
6. METODOLOGIA .....	5
7. DESCRIÇÃO DO SISTEMA FISCALIZADO .....	6
8. CONSTATAÇÕES E NÃO CONFORMIDADES .....	16
9. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO .....	16

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULADOR

**AGRESE:** Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe

**Endereço:** Avenida Marieta Leite, nº 301 – Grageru – CEP.: 49.027-190 – Aracaju/SE.

**Telefone:** (79) 3218-2700

## 2. IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇO

**DESO:** Companhia de Saneamento de Sergipe

**Endereço:** Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho CEP.: 49.020-380 – Aracaju/SE.

**Telefone:** (79) 4020-0195 (0800-079-0195)

## 3. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

<b>Tipo de Fiscalização:</b>	Inicial ( X )      Acompanhamento (   )
<b>Objeto:</b>	Sistema Integrado de Abastecimento (Propriá, Telha e Cedro de São João).
<b>Local:</b>	Municípios de Propriá e Telha.
<b>Comunicação à Empresa:</b>	OF/nº19/2018-DT, de 01 de fevereiro de 2018.
<b>Data da Inspeção:</b>	24/05/2022 e 07/06/2022.
<b>Legislação:</b>	Portaria GM/MS nº 888/2021; Lei Federal nº 11.445/2007; Lei Estadual nº 5.858/2010; Lei Estadual nº 6.977/2010; Lei Estadual nº 8.442/2018.

## 4. INTRODUÇÃO

A Agência Reguladora de Serviços Públicos de Sergipe – AGRESE, Autarquia Especial, criada pela Lei Estadual nº 6.661 de agosto de 2009, alterada pela Lei 8.442 de Julho de 2018, integra da Administração Indireta do Poder Executivo Estadual e está vinculada à Secretaria de Estado Geral de Governo (SEGG).

Possui como competência, o poder de regular e fiscalizar as concessões dos serviços públicos e propiciar aos seus usuários as condições de regularidade, continuidade, segurança, atualidade, modicidade tarifária e universalidade.

A regulação e fiscalização da prestação dos serviços de água e esgoto em todos os municípios atendidos pela Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO, é realizada pela AGRESE por meio da Câmara Técnica de Saneamento, CAMSAN, via fiscalizações, mediação de conflitos, auditorias, edição de resoluções e análise de propostas de reajuste tarifário.

Neste contexto, esse relatório cumpre a função regimental de efetuar o acompanhamento/fiscalização das atividades da DESO, no tocante não só à qualidade do produto final colocado à disposição do usuário, abastecimento de água e o esgotamento sanitário, mas também o diagnóstico das instalações físicas das unidades que compõem esses sistemas nos municípios fiscalizados.

Com relação ao trabalho da equipe técnica, este compreende a identificação de fatores e/ou pontos que estão prejudicando ou possam vir a prejudicar a prestação dos serviços e/ou causar danos ao patrimônio da Prestadora ou terceiros; verificar possíveis não conformidades, por meio de aplicação de checklists e ensaios experimentais de qualidade da água, executados, e o levantamento documental com vistas a atualizar o banco de dados da AGRESE.

Após as fiscalizações, todas as constatações e não conformidades encontradas são relatadas em um documento, de acordo com a local e objeto selecionados, em cumprimento aos termos estabelecidos na Lei Federal nº 11.445/2007 – Diretrizes para o Saneamento Básico e a Política Estadual de Saneamento - Lei nº 6.977/2010 e encaminhadas à prestadora.

## 5. OBJETIVO

O objetivo deste relatório é documentar a ação de fiscalização realizada no Sistema Integrado de Abastecimento dos municípios de Propriá, Telha e Cedro de São João, de modo a passar um diagnóstico das condições técnicas e operacionais e determinar o grau de conformidade do sistema auditado, levando em consideração os requisitos de qualidade sempre em concordância com a legislação pertinente, assim como, acompanhar as providências sugeridas em relatórios anteriores, quando aplicável.

## 6. METODOLOGIA

A metodologia para o desenvolvimento da ação de fiscalização compreendeu a vistoria na Unidade de Captação e na Estação de Tratamento de Água do Sistema, aplicação da lista de verificação, Apêndice A, para avaliação das condições técnicas e operacionais de cada unidade, de modo a determinar o seu grau de conformidade de acordo com o estabelecido na legislação vigente.

As fiscalizações foram divididas em duas etapas, na primeira foi fiscalizado a captação do sistema integrado de abastecimento e realizado coletas de água em pontos da rede de distribuição para análises de controle da qualidade da água no município de Telha (UBS – Francisco Gomes da Mota e Prefeitura Municipal). Na segunda etapa foram fiscalizadas as unidades de ETA, EEAT, RAP e REL no município de Propriá e coleta de água na saída do tratamento da ETA Propriá para análise.

### 6.1 ÁREAS E SEGMENTOS FISCALIZADOS

A seguir, estão apresentadas as áreas fiscalizadas, constando todos os itens e segmentos, os quais orientaram os trabalhos de campo.

ATIVIDADE	OBJETO	SEGMENTO FISCALIZADO
-----------	--------	----------------------

Técnico - Operacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Captação do Sistema Integrado de Abastecimento</li> <li>• ETA – Propriá</li> <li>• EEAT – ETA Propriá</li> <li>• RAP – ETA Propriá</li> <li>• REL – ETA Propriá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Operação e equipamentos;</li> <li>- Estrutura física;</li> <li>- Condições de segurança;</li> <li>- Perdas;</li> <li>- Proteção, conservação e limpeza da área.</li> </ul>
Controle de Qualidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualidade da Água Distribuída à População.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualidade físico-química da água na saída do tratamento e na rede de distribuição;</li> <li>- Qualidade bacteriológica da água na saída do tratamento e na rede de distribuição.</li> </ul>

- \* EEAT – Estação Elevatória de Água Tratada
- \* ETA – Estação de Tratamento de Água
- \* RAP – Reservatório Apoiado
- \* REL – Reservatório Elevado

## 7. DESCRIÇÃO DO SISTEMA FISCALIZADO

### 7.1 SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DOS MUNICÍPIOS DE PROPRIÁ, TELHA E CEDRO DE SÃO JOÃO

O Sistema Integrado de Abastecimento fiscalizado é responsável por abastecer os municípios de Propriá, Telha e Cedro de São João, tendo seu ponto de captação localizado no município de Propriá, capta atualmente no manancial do Rio São Francisco cerca de 500 m<sup>3</sup>/h.

O sistema de elevação da água bruta contempla quatro conjuntos motobombas, sendo, três localizados em uma área superior, com funcionamento simultâneo, e um

localizado em área semienterrada, com funcionamento alternado em relação aos outros conjuntos. Após a captação as águas são bombeadas à Estação de Tratamento de Água, também localizada no município de Propriá.

Na ETA, do tipo convencional, as águas são tratadas conforme o fluxo descrito a seguir: chegada da água bruta na calha parshall, aplicação de sulfato de alumínio granulado, pré-cloração, floculação (em dois floculadores), decantação (em dois decantadores com 7 leitos cada), e filtração (em quatro filtros), pós-cloração e fluoretação no poço de reunião, em seguida, reservação.

Após o tratamento, as águas são destinadas por gravidade ao poço de reunião, local onde a cada duas horas é realizado o monitoramento da qualidade da água tratada. Em sequência, a Estação Elevatória de Água Tratada, por meio de dois conjuntos motobombas, realiza o bombeamento das águas ao Reservatório Apoiado, o qual possui capacidade de 2.500 m<sup>3</sup>. A EEAT também é responsável por realizar o bombeamento das águas do RAP ao município de Cedro de São João e ao Reservatório Elevado localizado ao lado da ETA, o qual possui capacidade de 400 m<sup>3</sup>, responsável por abastecer, por gravidade, os municípios de Propriá e Telha.

As imagens a seguir ilustram as unidades fiscalizadas no sistema:



**Imagem 1 – Unidade de captação.**



**Imagem 2 – Unidade de captação.**





**Imagem 3 – Conjuntos moto-bombas da unidade.**



**Imagem 4 – Conjunto moto-bomba da unidade.**





**Imagem 5 – Manancial de captação.**



**Imagem 6 – Ponto de captação da água.**





**Imagem 7 – Visão geral ETA Propriá (ao fundo do REL).**

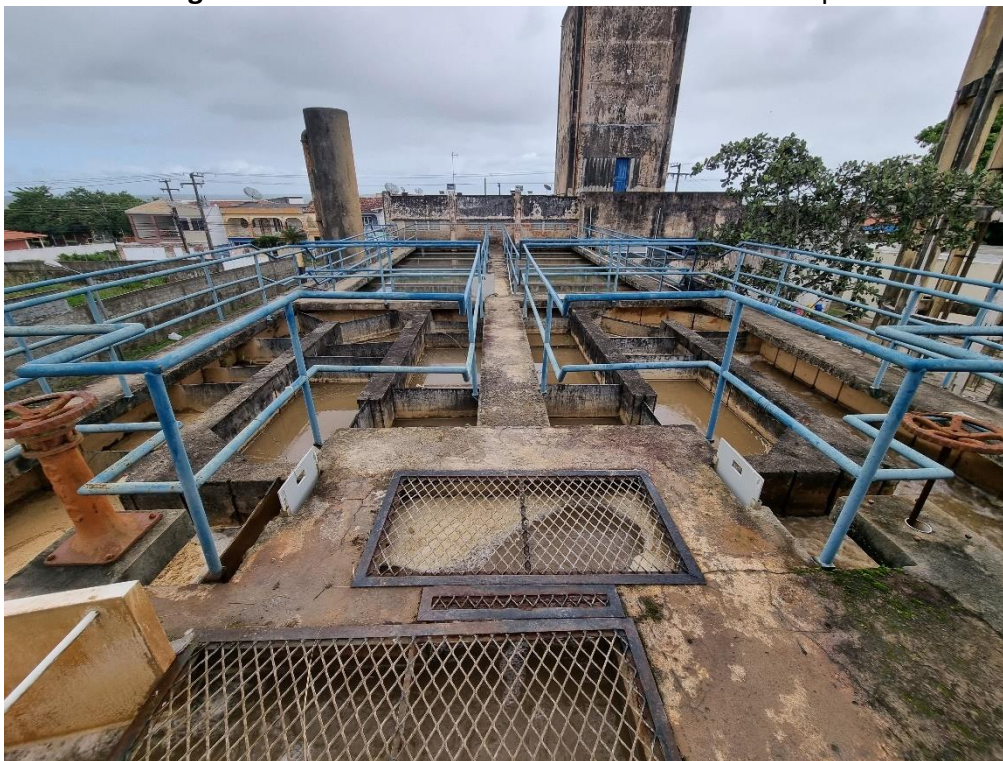


**Imagem 8 – Calha parshall da ETA Propriá.**





**Imagem 9 – Floculadores e decantadores da ETA Propriá.**



**Imagem 10 – Decantadores da ETA Propriá.**





**Imagem 11 – Filtro da ETA Propriá.**



**Imagem 12 – RAP.**





**Imagem 13 – EEAT.**



**Imagem 14 – Área interna da EEAT.**



**Imagem 15 – REL.**





## 8. CONSTATAÇÕES E NÃO CONFORMIDADES

Como resultado desta fiscalização, foi desenvolvido o Relatório Técnico, observando detalhadamente todos os pontos auditados, constatações e não conformidades. Em seguida, encaminhado à Prestadora, para que sejam adotadas as devidas providências.

## 9. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO

Matheus Rodrigues Bispo da Silva

**Assessor da Câmara Técnica de Saneamento - AGRESE**

José Wellington Corrêa Leite

**Subdiretor da Câmara Técnica de Saneamento – AGRESE**

Jaci Lima Vilanova Neta

**Diretora da Câmara Técnica de Saneamento – AGRESE**