

# **RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO SIMPLIFICADO**

## **ETA CABRITA**

**Ref.: Fiscalização de  
Acompanhamento na  
Estação de Tratamento de  
Água – Cabrita, localizada  
no município de São  
Cristóvão/SE.**

**CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO**

**Aracaju/SE  
Novembro/2021**

## 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 EXISTENTE .....	6
8. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO .....	9

## 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 ( )    Acompanhamento ( X )
<b>Objeto:</b>	Estação de Tratamento de Água Cabrita.
<b>Local:</b>	ETA Cabrita; Manancial de Captação; EEAB.
<b>Comunicação à Empresa:</b>	OF/nº19/2018-DT, de 01 de fevereiro de 2018.
<b>Data da Inspeção:</b>	26/11/2021
<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 coleta da água para análises de qualidade, 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 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, 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 nas unidades de abastecimento de água e avaliação das condições técnicas e operacionais da unidade de modo a determinar o seu grau de conformidade com o estabelecido na legislação vigente.

### 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>• ETA Cabrita</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Operação das unidades de tratamento e dos equipamentos;</li><li>- Condições de segurança;</li><li>- Perdas;</li><li>- Almoxarifado geral;</li><li>- Almoxarifado químico;</li><li>- Laboratório;</li><li>- Proteção, conservação e limpeza da área.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• EEAB Cabrita e Manancial de Captação</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura física;</li><li>- Condições de segurança;</li><li>- Operação e equipamentos;</li><li>- Perdas;</li></ul>

		- Proteção, conservação e limpeza da área.
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>

\* ETA – Estação de Tratamento de Água

\* EEAB – Estação Elevatória de Água Bruta

## 7. DESCRIÇÃO DO SISTEMA EXISTENTE

A Estação de Tratamento de Água Cabrita é localizada no município de São Cristóvão, tendo seu acesso pela rodovia João bebe água (SE-065). A ETA é responsável pelo abastecimento de água de parte do município de Aracaju/SE, além de bairros do município de São Cristóvão localizados no entorno da Estação.

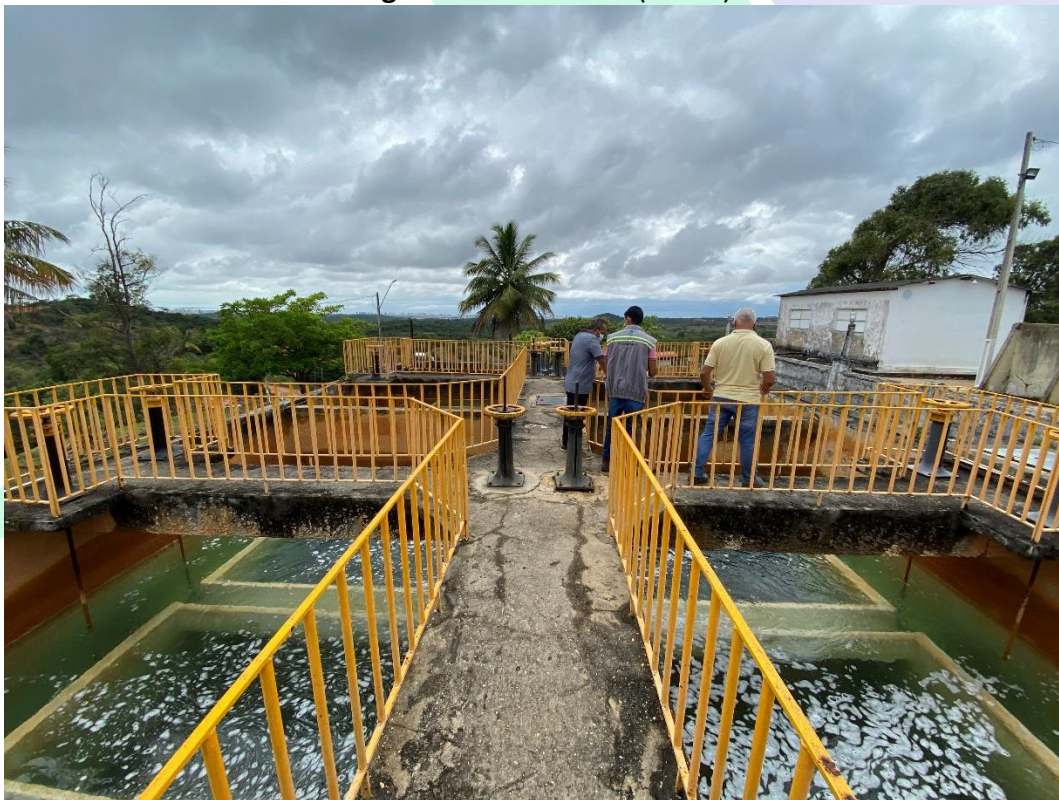
Abastecida pelo manancial do Rio pitanga, a ETA Cabrita é do tipo convencional, possui uma vazão média de 800m<sup>3</sup>/h, e opera da seguinte forma: chegada da água bruta na calha parshall; coagulação com a adição de sulfato de alumínio líquido; floculação; decantação (em 2 decantadores com duas células cada); filtração (em 4 filtros de fluxo ascendente); reservação; desinfecção com uso de cloro gás; fluoretação à base do ácido fluossilicico e distribuição.



**Imagem 1:** ETA Cabrita (floculadores e decantadores).



**Imagem 2:** ETA Cabrita (filtros).





**Imagem 3:** Estação Elevatória de Água Bruta.



**Imagem 4:** Barragem do manancial de captação (rio pitanga).





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

## 8. EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO

**Assessor Executivo:** Eryson Wilker Vieira Passos

**Assessor da Câmara Técnica de Saneamento:** Matheus Rodrigues B. da Silva