



ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SANEAMENTO BÁSICO E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Relatório do atendimento dos Objetivos e
Metas do Plano Municipal de Saneamento
Básico e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Caracterização operacional do SAA

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Sooretama é operado pelo Serviço Autônomo de água e esgoto (SAAE) que atende os distritos de Sede, Comendador Rafael e Juncado. Já os demais distritos do município são operados pelo Pró-Rural, prefeitura e comunidade. Nesses distritos a captação é feita diretamente em poços tubulares profundos, muitas vezes sem interferência ou participação direta da companhia ou mesmo da Prefeitura.

O SAAE de Sooretama é abastecido por mananciais pertencentes às bacias hidrográficas Rio Barra Seca/Foz Rio Doce e Rio São José. As captações são na Lagoa Juparanã, córrego Cúpido, ou poços artesianos. Assim que captadas, as águas são aduzidas as ETAs e, de lá, seguem para sistemas de preservação e de distribuição.

Os distritos Sede e Comendador Rafael captam água na Lagoa Juparanã, o Distrito de Juncado capta água no córrego Cúpido e poços tubulares profundos, e os demais distritos, captam água em poços tubulares profundos.

DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

Objetivos e Metas

A Tabela abaixo apresenta os objetivos e metas pretendidos com a implantação do PMSB para atendimento das demandas do município de Sooretama. Também apresenta as “Demanda” contendo ao objetivos, “Solução” contendo os planos para implementação, “Metas” (de Curto, Médio e Longo Prazo) sendo está o tempo para implementação, “Prioridade” de cada meta, a “Situação” com o percentual de atingido no período de 2017 a 2022 e as “Observações” contendo informações a respeito do que foi realizado e o que precisa ser feito para atingir as metas. Considerando o planejamento das ações deverá acontecer para um horizonte de 20 anos, as demandas e respectivas ações necessárias para atendimento às metas propostas são estratificadas em horizontes parciais de tempo:

- Imediatos ou emergenciais – até 3 anos;
- Curto prazo – entre 4 a 8 anos;
- Médio prazo – entre 9 a 12 anos;
- Longo prazo – entre 13 a 20 anos.

ÁGUA - OBJETIVOS E METAS PARA O MUNICÍPIO DE SOORETAMA

INFORMAÇÕES GERAIS	DEMANDA	SOLUÇÃO	METAS (curto, médio e longo prazo)	PRIORIDADE	SITUAÇÃO	OBSERVAÇÃO
	Principal manancial de captação de água do município não apresenta condições adequadas para toda a demanda	Realizar estudo de viabilidade de captação de água em outras fontes	Curto - 4 a 8 anos	Alta	75%	Captação de água realizado na Lagoa Juparanã para atendimento da Sede do Município e Comendador Rafael, no Juncado realizado na barragem Pasto Novo, demais regiões por meio de poços artesianos cabendo ao Município a referida manutenção.
	Índice de atendimento de 97,4% na área urbana	Atender 100% da população	Curto - 4 a 8 anos	Alta	98%	-
	Índice de atendimento de 48,4% na área rural	Atender 100% da população	Longo - 13 a 20 anos	Alta	55%	Melhorias em parceria com o Município nas localidades de Juncado, (Município Juerana A e B, Barro Roxo).
	Não há informações a respeito das adutoras de água tratada de todo o município	Levantamento de informações de localização, comprimento, material e diâmetro das adutoras de água tratada existentes	Curto - 4 a 8 anos	Média	70%	Adutora de tubo PVC DN 100mm 60mm, DN 50mm, DN32mm.
	Não há informações acerca de outorga para captação de água no município	Regularização e/ou divulgação da situação das outorgas das captações	Curto - 4 a 8 anos	Média	100%	Portaria de Outorga nº 388 de 18 de outubro de 2018 (AGERH), pelo prazo de 12 anos.
	Não há informações acerca do licenciamento das unidades do SAA do município	Regularização e/ou divulgação da situação do licenciamento das unidades do SAA	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Não há informações.
	Índice de consumo per capita: 200 L/hab. dia	Reduzir consumo per capita até o final do plano para 160L/hab./dia	Longo - 13 a 20 anos	Alta	100%	160L/hab/dia.
	Não há informações a respeito do número de atendimentos em todo o município	Levantamento de informações a respeito do número de atendimentos	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	1.351 (Janeiro de 2021 até Novembro 2022).

	Não há informações a respeito do comprimento da rede de distribuição em todo o município	Levantamento de informações de comprimento das redes, assim como material e diâmetro. Elaboração e/ou atualização de cadastro georreferenciado de redes	Curto - 4 a 8 anos	Média	50%	Aproximadamente 68 km (25 mm a 100mm).
	Dificuldade quanto aos nomes das localidades atendidas por cada sistema	Mapeamento das áreas atendidas por cada sistema	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Não há informações.
DISTRITO: SEDE	A ETA encontra-se em mau estado de conservação	Manutenção na estrutura física da ETA	Curto - 4 a 8 anos	Média	50%	Necessidade de Melhorias.
	Não há monitoramento de água bruta	Implantar sistema de monitoramento da água bruta	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Previsão para fevereiro/2023.
	Não há monitoramento de água tratada	Implantar sistema de monitoramento da água tratada	Curto - 4 a 8 anos	Alta	80%	Análises realizadas por meio do Consórcio Cisabes/Funasa, contudo suspensas em virtude de mudança do laboratório, previsão de retorno 12/2022.
	A ETA possui uma vazão de projeto é de 20L/s, mas opera com 40L/s	Elaborar estudo para verificar se há necessidade de ampliação ou construção de nova unidade	Curto - 4 a 8 anos	Alta	-	Nova ETA em fase de conclusão.
	A EEAB encontra-se em mau estado de conservação	Manutenção na estrutura física da EEAB	Curto - 4 a 8 anos	Média	60%	Necessidade de melhorias.
	Na área do reservatório foram construídas unidades comerciais e residenciais	Desocupação da área e construção de estrutura física no entorno que restrinja a entrada de pessoas não autorizadas e animais	Médio - 9 a 12 anos	Alta	-	Existe demanda judicial.
	A EEAT não possui manutenção adequada e encontra-se subdimensionada	Manutenção na estrutura física da EEAT Estudo e ampliação da capacidade de operação da EEAT	Curto - 4 a 8 anos	Média	40%	Necessidade de melhorias.
	Não há informações a respeito das vazões de captação de todos os poços que abastecem a sede	Levantamento de informações a respeito das vazões que são captadas nos poços	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Não há relatórios.
	Não há informações a respeito do tempo de funcionamento da EEAT	Levantamento e/ou divulgação de informações a respeito da EEAT Prever necessidade de manutenção	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Não há relatórios.

DISTRITO: SANTA LUZIA, JUERANA E CHUMBADO	Possibilidade de acesso de pessoas e animais na área do reservatório Santa Luzia.	Construção de estrutura física no entorno da área do reservatório que restrinja a entrada de pessoas não autorizadas e animais	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Serviços e Manutenções realizadas pelo Município.
	Não há monitoramento de água bruta	Implantar sistema de monitoramento da água bruta	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Serviços e Manutenções realizadas pelo Município.
	Não há monitoramento de água tratada	Implantar sistema de monitoramento da água tratada	Curto - 4 a 8 anos	Alta	-	Serviços e Manutenções realizadas pelo Município.
	Não há informações a respeito da capacidade do reservatório de Santa Luzia	Levantamento de informações a respeito da capacidade de armazenamento do reservatório Santa Luzia	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Serviços e Manutenções realizadas pelo Município.
	Não há informações a respeito das vazões de captações de todos os poços que abastecem os distritos	Levantamento de informações a respeito das vazões que são captadas em todos os poços	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Serviços e Manutenções realizadas pelo Município.
	Não há informações a respeito do tipo de tratamento, da vazão de projeto, da vazão de operação e do tempo de funcionamento da ETA	Levantamento de informações a respeito do tempo de funcionamento, do tipo de tratamento, da vazão de operação e de projeto da ETA	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Serviços e Manutenções realizadas pelo Município.
DISTRITO: COMENDADOR RAFAEL	Possibilidade de acesso de pessoas e animais na área do reservatório, e há muita vegetação no entorno	Construção de estrutura física no entorno da área do reservatório que restrinja a entrada de pessoas não autorizadas e animais Manutenção na área de entorno	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Não há informações.
	Não há monitoramento de água bruta	Implantar sistema de monitoramento da água bruta	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Previsão para fevereiro/2023.
	Não há sistema de monitoramento da água tratada	Implantar sistema de monitoramento da água tratada	Curto - 4 a 8 anos	Alta	-	Análises realizadas por meio do Consórcio Cisabes/Funasa, contudo suspensas em virtude de mudança do laboratório, previsão de retorno 12/2022.
	A ETA não possui licenciamento	Regularização e/ou divulgação da situação do licenciamento da ETA	Médio - 9 a 12 anos	Alta	-	Não há informações.
	Não há informações a respeito das vazões de captações	Levantamento de informações a respeito da vazão que é captada	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Não há informações.

	Não há informações a respeito da vazão de projeto, da vazão de operação e do tempo de funcionamento da ETA	Levantamento de informações a respeito do tempo de funcionamento, da vazão de operação e de projeto da ETA	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Não há informações.
DISTRITO: JUNCADO	O sistema de abastecimento de água é muito antigo e encontra-se em mau estado de conservação	Modernização, manutenção e/ou substituição de unidades do SAA	Médio - 9 a 12 anos	Alta	-	Não há informações.
	Não há monitoramento de água bruta	Implantar sistema de monitoramento da água bruta	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Previsão para Fevereiro/2023.
	Não há monitoramento de água tratada	Implantar sistema de monitoramento da água tratada	Curto - 4 a 8 anos	Alta	-	Análises realizadas por meio do Consórcio Cisabes/Funasa, contudo suspensas em virtude de mudança do laboratório, previsão de retorno 12/2022.
	Possibilidade de acesso de pessoas e animais na área do reservatório, há muita vegetação no entorno, e encontra-se em mau estado de conservação	Construção de estrutura física no entorno da área do reservatório que restrinja a entrada de pessoas não autorizadas e animais Manutenção na área de entorno e na estrutura física do reservatório	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Não há informações.
	A ETA não possui licenciamento	Regularização e/ou divulgação da situação do licenciamento da ETA	Médio - 9 a 12 anos	Alta	-	Não há informações.
	Não há informações a respeito da vazão de captação	Levantamento de informações a respeito da vazão que é captada	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Não há informações.
	Não há informações a respeito da vazão de projeto, da vazão de operação e do tempo de funcionamento da ETA mais antiga, bem como a vazão de operação da ETA mais nova	Levantamento de informações a respeito do tempo de funcionamento, da vazão de operação e de projeto da ETA mais antiga, e a vazão de operação da mais nova	Curto - 4 a 8 anos	Média	-	Não há informações.

Considerações finais

O município compreendendo a importância do cumprimento dos objetivos e metas referentes ao Sistema de Abastecimento de Água (SAA) conforme disposto no Plano Municipal de Saneamento Básico e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMSBGIRS) conforme publicado em 2017 realizou o Chamamento Público Para Manifestação de Interesse N° 001/2018 para “Procedimento de manifestação de interesse para elaboração de estudos técnicos destinados a implementação, gestão, manutenção, adequação, reforma e ampliação dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de Sooretama” visando criar parceria Público-Privada ou Concessão, de forma a garantir a universalização da oferta de serviço público adequado à população e a sustentabilidade do modelo.

Links Importantes

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA. **Plano Municipal De Saneamento Básico E Gestão Integrada De Resíduos Sólidos**. Sooretama – Espírito Santo, 2017. Disponível em: <<https://www.sooretama.es.gov.br/uploads/licitacao/1756-anexo-vii-plano-municipal-de-saneamento-1541695329.pdf>>.

SOORETAMA. **Lei Municipal Nº 873, de 27 de dezembro de 2017**. Institui o plano municipal de saneamento básico, instrumento da política municipal de saneamento básico, contemplando o plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos e dá outras providências. Disponível em: <<http://www3.sooretama.es.gov.br/Arquivo/Documents/legislacao/html/L8732017.html>>.

SOORETAMA. **Decreto Municipal Nº 554, de 30 de julho de 2018**. Dispõe sobre a instituição de procedimentos de manifestação de interesse – PMI, destinado a orientar a participação de particulares na estruturação de projetos de parceria público – privadas, nas modalidades patrocinada e administrativa, de concessão comum e de permissão no âmbito da administração pública direta do poder executivo municipal. Disponível em: <<https://www.sooretama.es.gov.br/uploads/licitacao/1756-decreto-n-553-2018-1541695397.pdf>>.