

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagarto

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

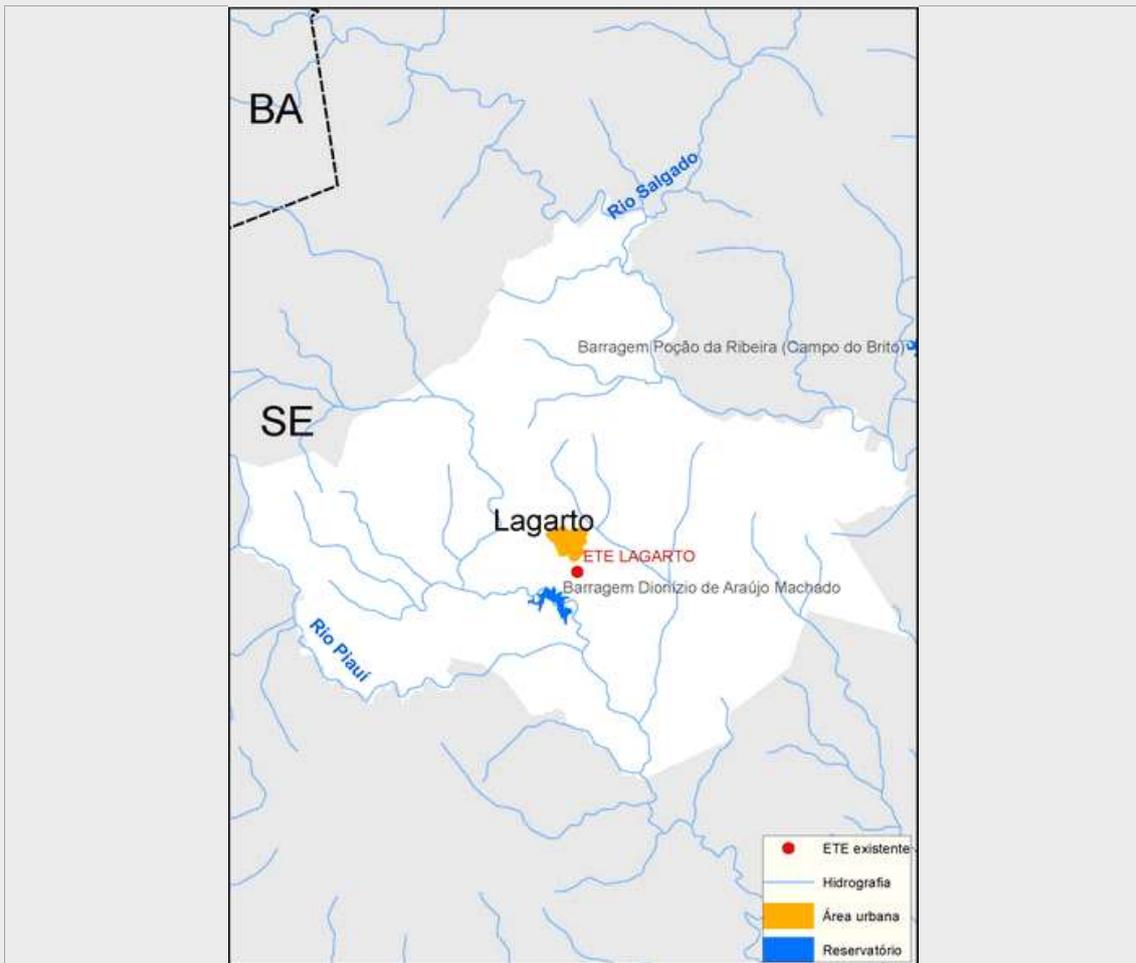
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	DESO	Companhia de Saneamento de Sergipe
51.684	70.739		



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	72,8%	218,4	2031,7	2031,7
Soluções individuais	17,2%	51,6	480,1	192,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	10,0%	30,0	279,1	108,0
		300,0	2.790,9	2.331,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.819,9	1.478,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 71.406.158,25	Estação de tratamento	R\$ 10.884.685,28	Total	R\$ 82.290.843,53
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LAGARTO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGARTO

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Lagarto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE LAGARTO	População atendida	5.168
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	61,3%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	279,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	108,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piauí		
Vazão de referência (L/s)	123,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAGARTO	População atendida	70.739
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	61,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	410,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.819,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.478,3
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piauí		
Vazão de referência (L/s)	123,2	Classe de enquadramento adotada	2