

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capela

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

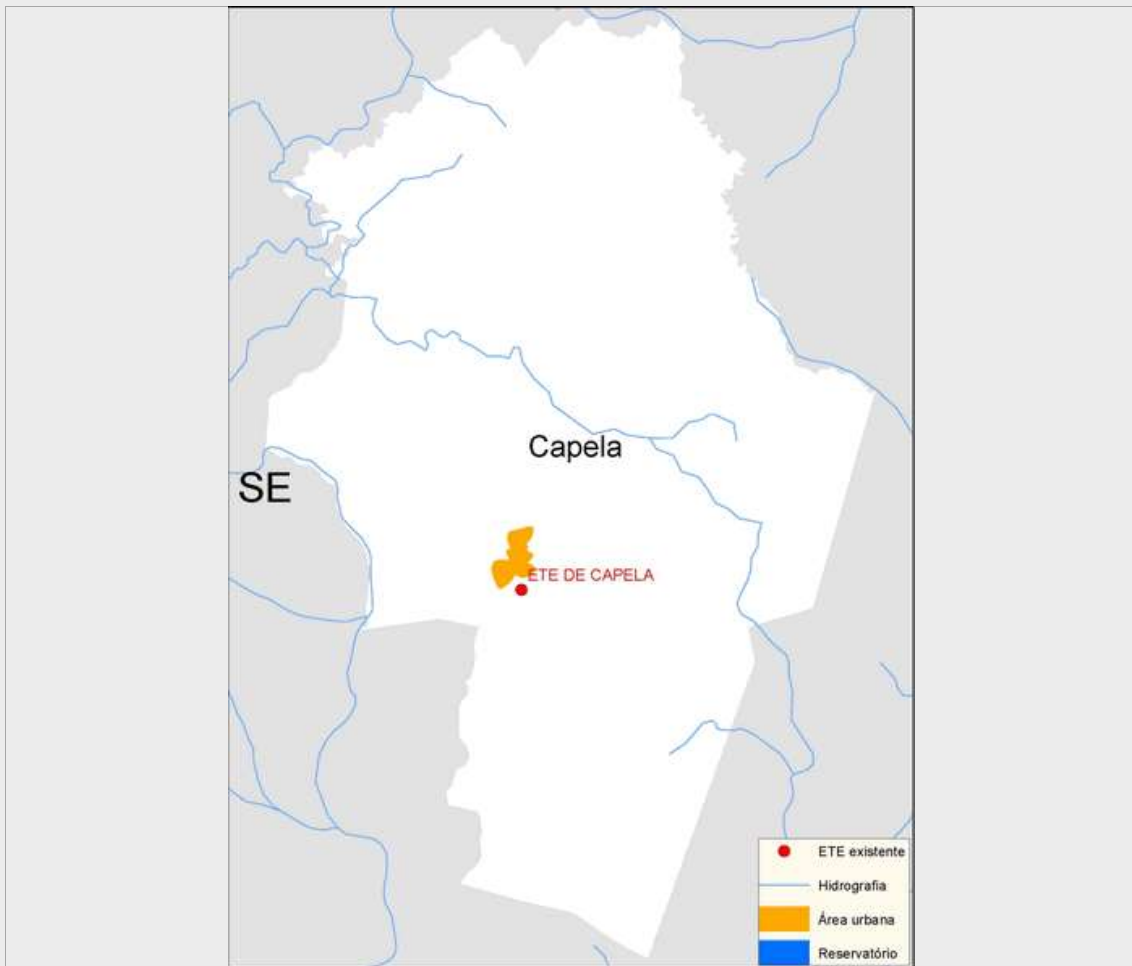
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto
20.965	31.182		



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	83,0%	20,1	939,9	939,9
Soluções individuais	13,6%	3,3	154,3	61,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	3,4%	0,8	37,9	15,2
		24,2	1.132,1	1.016,8

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	168,4	67,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.515,4	45,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 31.383.133,07	Estação de tratamento	R\$ 11.048.135,31	Total	R\$ 42.431.268,38
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DE CAPELA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DE CAPELA

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

Capela

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE DE CAPELA	População atendida	702
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	37,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Japarutuba		
Vazão de referência (L/s)	93,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DE CAPELA	População atendida	28.064
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.515,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,5
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Japarutuba		
Vazão de referência (L/s)	93,1	Classe de enquadramento adotada	2