

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capixaba

AC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

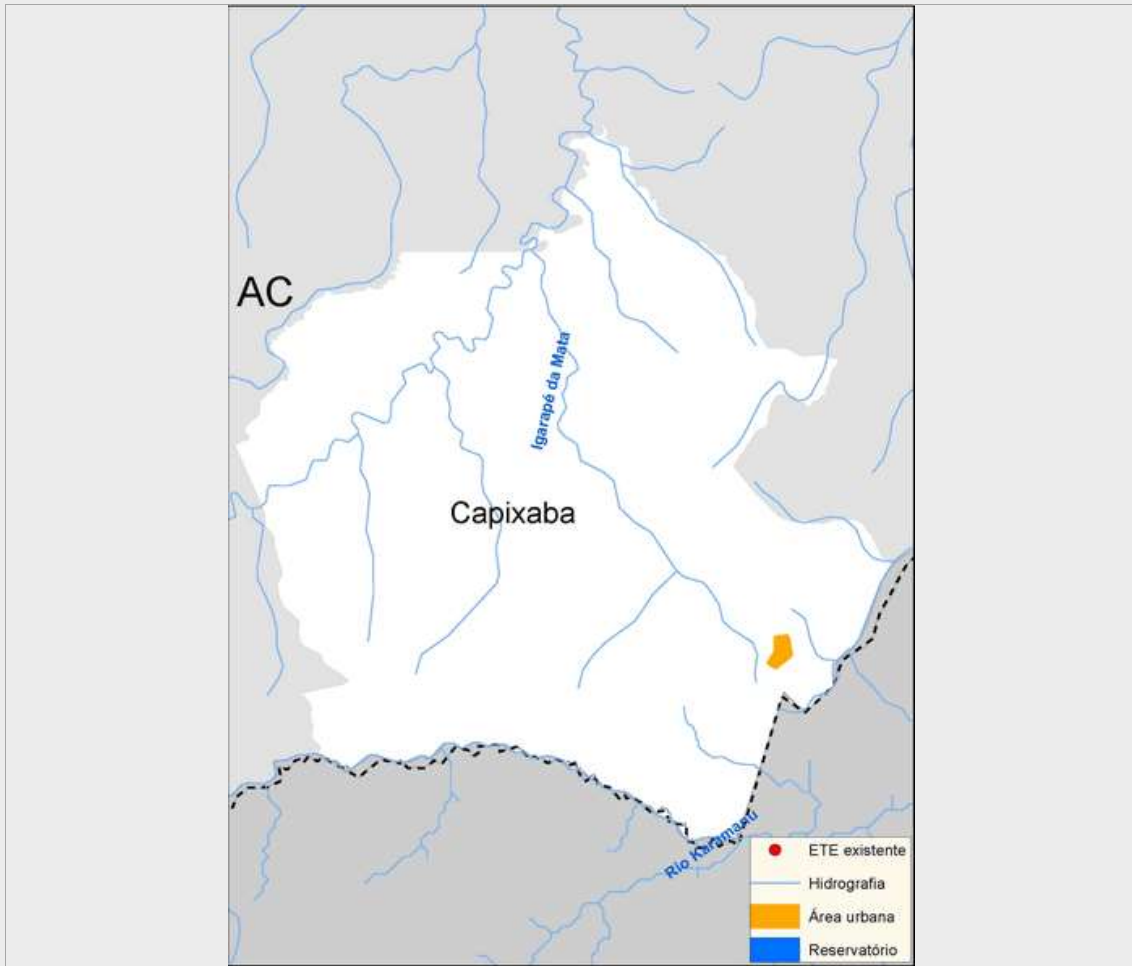
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Capixaba
4.393	8.839		



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	46,5%	3,5	110,2	110,2
Soluções individuais	51,2%	3,9	121,4	48,5
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,2	5,7	5,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,5	237,2	164,4

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	Não
Soluções individuais	47,7	19,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	429,6	85,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.701.394,69	Estação de tratamento	R\$ 1.320.556,49	Total	R\$ 14.021.951,17
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPIXABA (solução estudada na modelagem)

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

Capixaba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAPIXABA (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.955
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	429,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Escondido		
Vazão de referência (L/s)	252,2	Classe de enquadramento adotada	2