

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Inhapi

AL

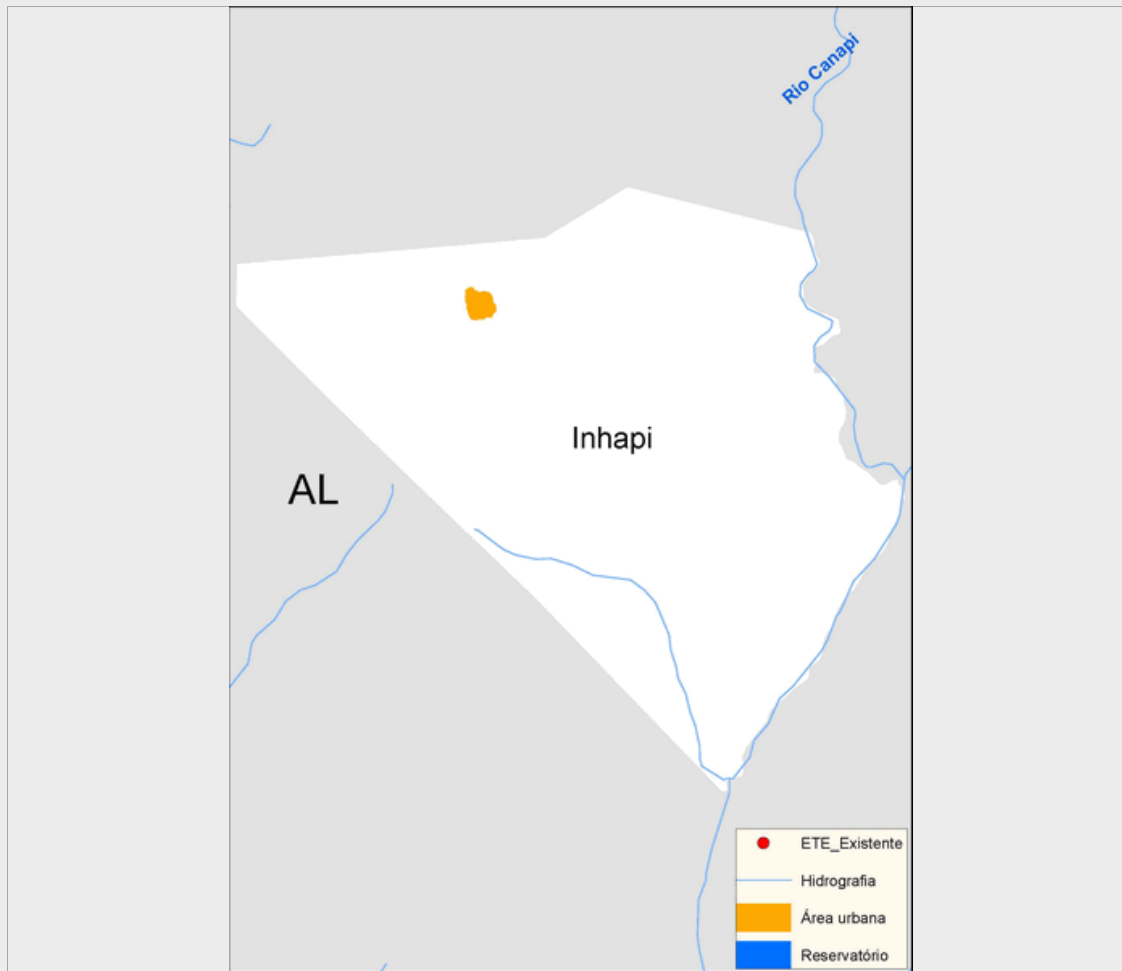
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Inhapi		UF	AL	Código IBGE	2703304
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
6.930	9.728					



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	83,2%	4,8	311,2	311,2
Soluções individuais	12,2%	0,7	45,8	18,3
Com coleta e sem tratamento	4,6%	0,3	17,3	17,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,8	374,2	346,8

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	Não
Soluções individuais	52,5	21,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	472,8	47,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.256.561,69	Estação de tratamento	R\$ 2.696.651,53	Total	R\$ 12.953.213,21
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE INHAPI (solução estudada na modelagem)

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

Inhapi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE INHAPI (solução estudada na modelagem) População atendida 8.755

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 18,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 472,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 47,3

Características do corpo receptor

Nome Riacho Croatá

Vazão de referência (L/s) 107,6 Classe de enquadramento adotada 2