

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa do Itaenga

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

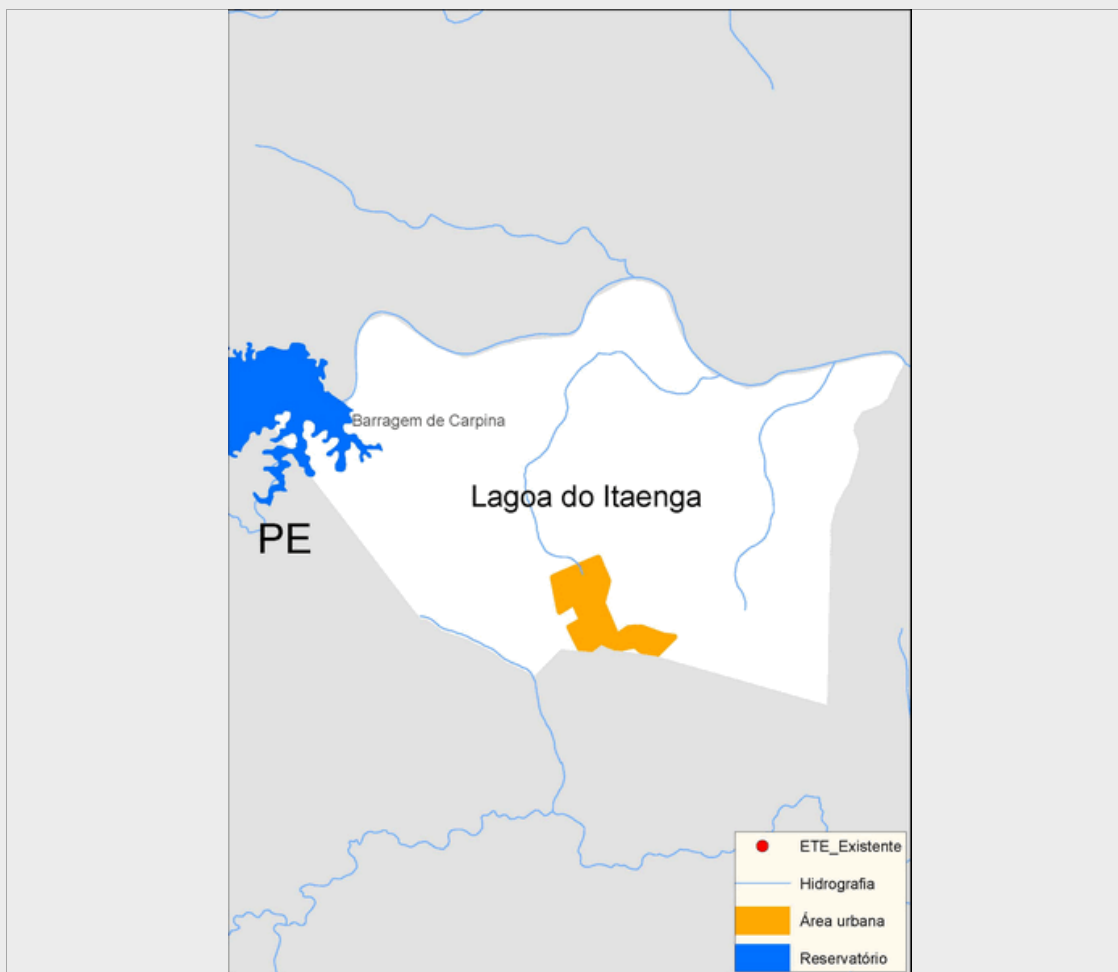
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

17.575

19.993



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	82,6%	10,8	783,8	783,8
Soluções individuais	3,5%	0,5	33,4	13,4
Com coleta e sem tratamento	13,9%	1,8	131,8	131,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,0	949,1	929,0

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	108,0	43,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	971,6	97,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.913.088,68	Estação de tratamento	R\$ 9.041.580,81	Total	R\$ 27.954.669,49
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA DO ITAENGA (solução estudada na modelage

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

Lagoa do Itaenga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAGOA DO ITAENGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.994
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	37,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	971,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	97,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Goitá		
Vazão de referência (L/s)	11,8	Classe de enquadramento adotada	2