

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa dos Gatos

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Lagoa dos Gatos** UF **PE** Código IBGE **2608701**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

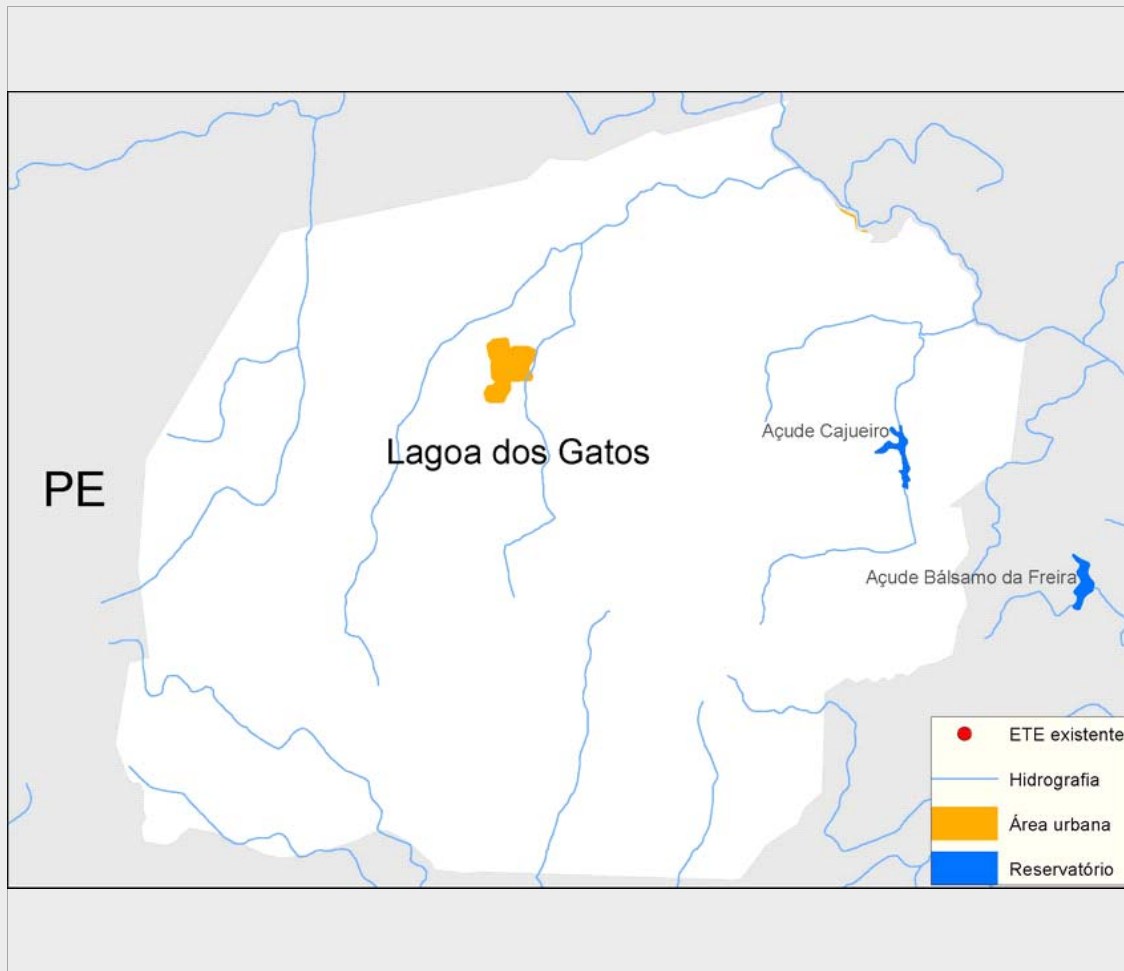
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

8.909

9.979



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	27,0%	2,2	129,9	129,9
Soluções individuais	2,0%	0,2	9,4	3,8
Com coleta e sem tratamento	71,0%	5,7	341,7	341,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,0	481,1	475,4

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	53,9	21,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	485,0	32,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.225.499,38	Estação de tratamento	R\$ 5.305.974,85	Total	R\$ 8.531.474,23
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DOS GATOS (solução estudada na modelage

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

Lagoa dos Gatos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAGOA DOS GATOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.981
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	485,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	11,2	Classe de enquadramento adotada	2