

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Colônia Leopoldina

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

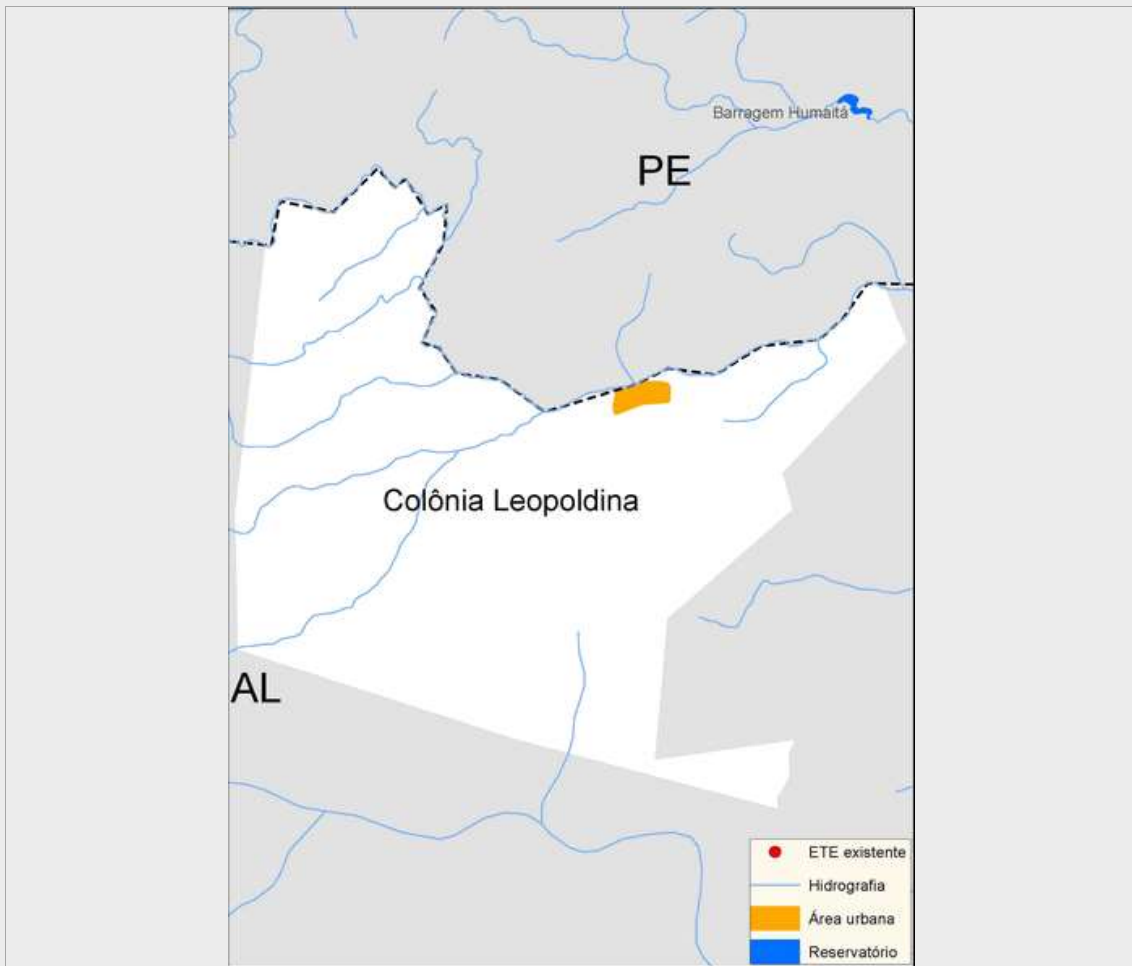
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
16.305	20.095		



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	13,9%	2	122,5	122,5
Soluções individuais	1,6%	0,2	14,3	5,7
Com coleta e sem tratamento	84,5%	12,4	743,7	743,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,6	880,5	871,9

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	
Soluções individuais	108,5	43,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	976,6	29,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.244.028,10	Estação de tratamento	R\$ 7.183.217,28	Total	R\$ 12.427.245,38
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COLÔNIA LEOPOLDINA (solução estudada na modela

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

Colônia Leopoldina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COLÔNIA LEOPOLDINA (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.086
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	37,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	976,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe		
Vazão de referência (L/s)	130,4	Classe de enquadramento adotada	2