

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Penedo

AL

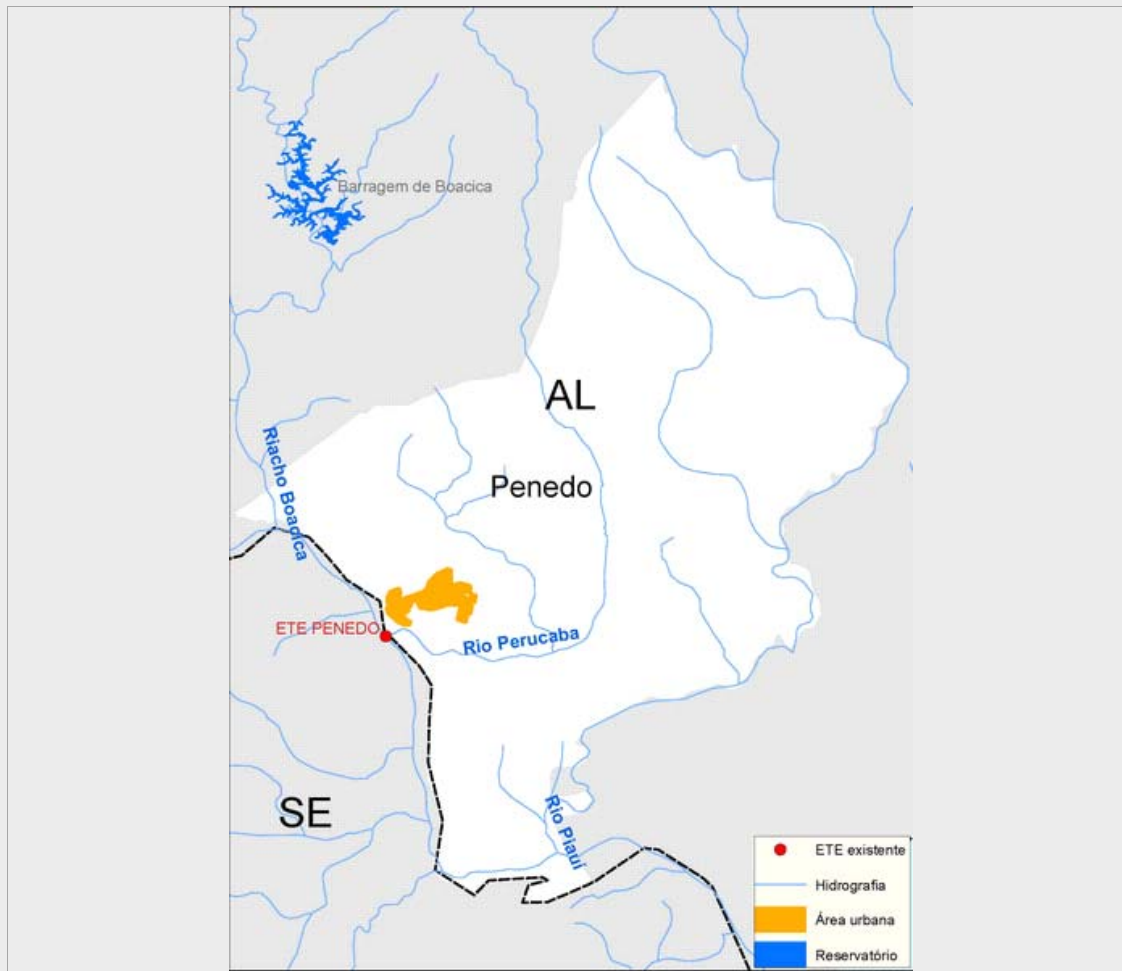
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Penedo		UF	AL	Código IBGE	2706703
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
47.419	52.775					



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	79,2%	66	2027,3	2027,3
Soluções individuais	17,8%	14,9	456,5	182,6
Com coleta e sem tratamento	3,0%	2,5	76,8	76,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		83,4	2.560,6	2.286,7

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	285,0	114,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.564,9	513,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 52.848.451,54	Estação de tratamento	R\$ 5.886.846,13	Total	R\$ 58.735.297,67
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PENEDO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PENEDO

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

Penedo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PENEDO	População atendida	0
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.309.293,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PENEDO	População atendida	47.498
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.564,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	513,0
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.092.293,6	Classe de enquadramento adotada	2