

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vertente do Lério

PE

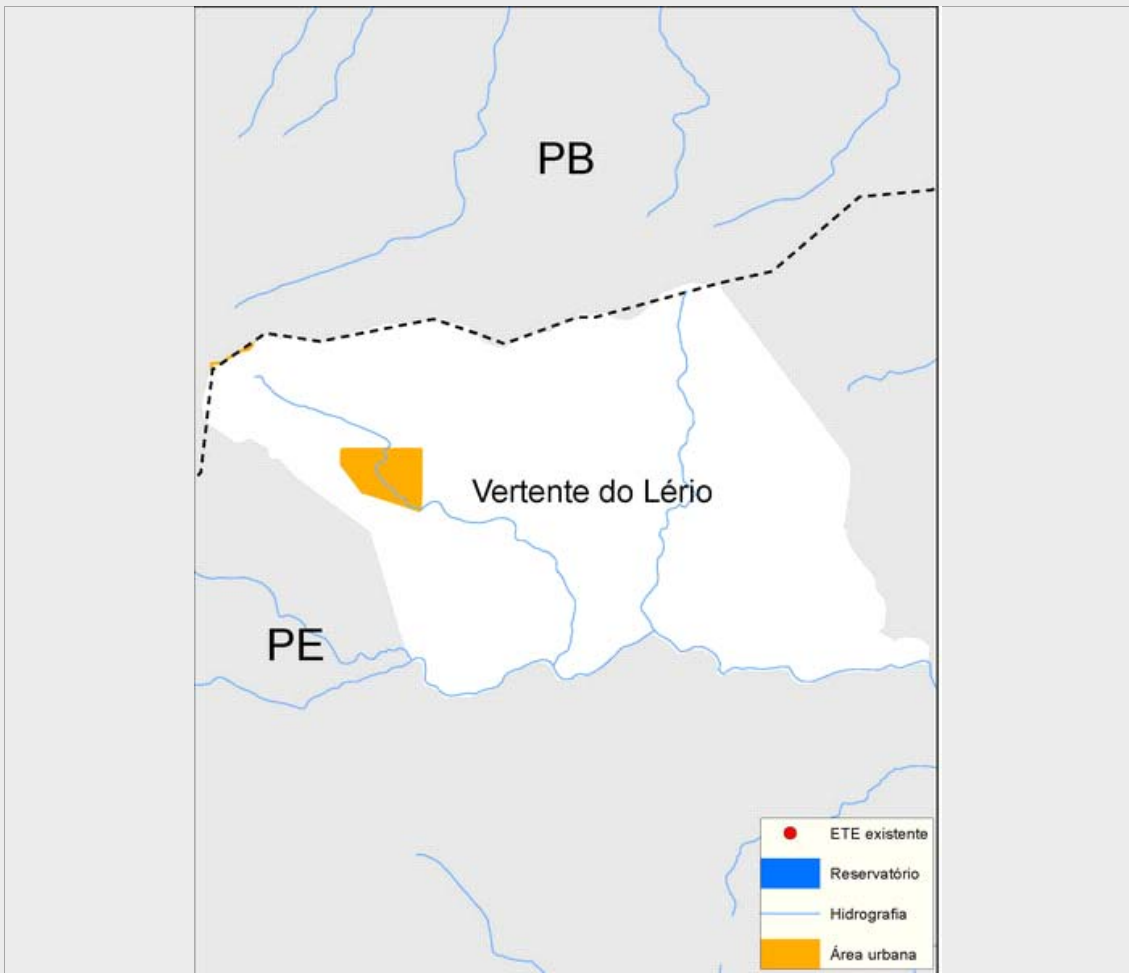
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento
1.810	3.336		



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	73,4%	1,1	71,7	71,7
Soluções individuais	15,9%	0,2	15,6	6,2
Com coleta e sem tratamento	10,7%	0,2	10,5	10,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	97,7	88,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	18,0	7,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	162,1	5,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.504.735,88	Estação de tratamento	R\$ 4.222.293,11	Total	R\$ 8.727.028,99
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VERTENTE DO LÉRIO (solução estudada na modelage

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

Vertente do Lério

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE VERTENTE DO LÉRIO (solução estudada na modelagem) População atendida 3.002

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 96,7% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 162,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 5,3

Características do corpo receptor

Nome Riacho Vertente do Lério

Vazão de referência (L/s) 1,9 Classe de enquadramento adotada 2