

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Soledade

PB

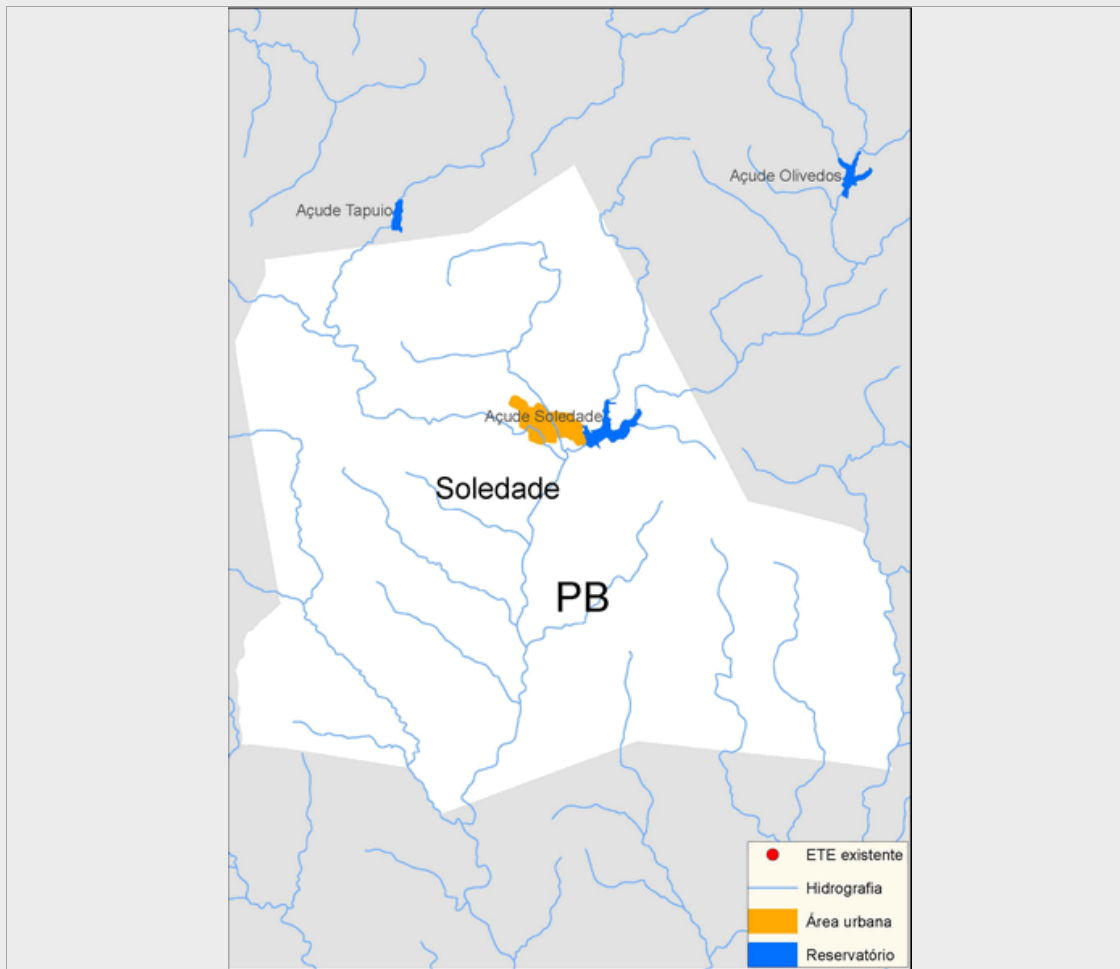
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Soledade		UF	PB	Código IBGE	2516102
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Soledade			
10.737	14.718					



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	29,5%	2,8	171,1	171,1
Soluções individuais	0,6%	0,1	3,7	1,5
Com coleta e sem tratamento	69,9%	6,5	405,0	405,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,4	579,8	577,6

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	79,5	31,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	715,3	143,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.988.013,96	Estação de tratamento	R\$ 2.701.379,94	Total	R\$ 9.689.393,90
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SOLEDADE (solução estudada na modelagem)

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

Soledade

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SOLEDADE (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.246
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	27,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	715,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	143,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Espinheiro		
Vazão de referência (L/s)	9,0	Classe de enquadramento adotada	2