

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Solânea

PB

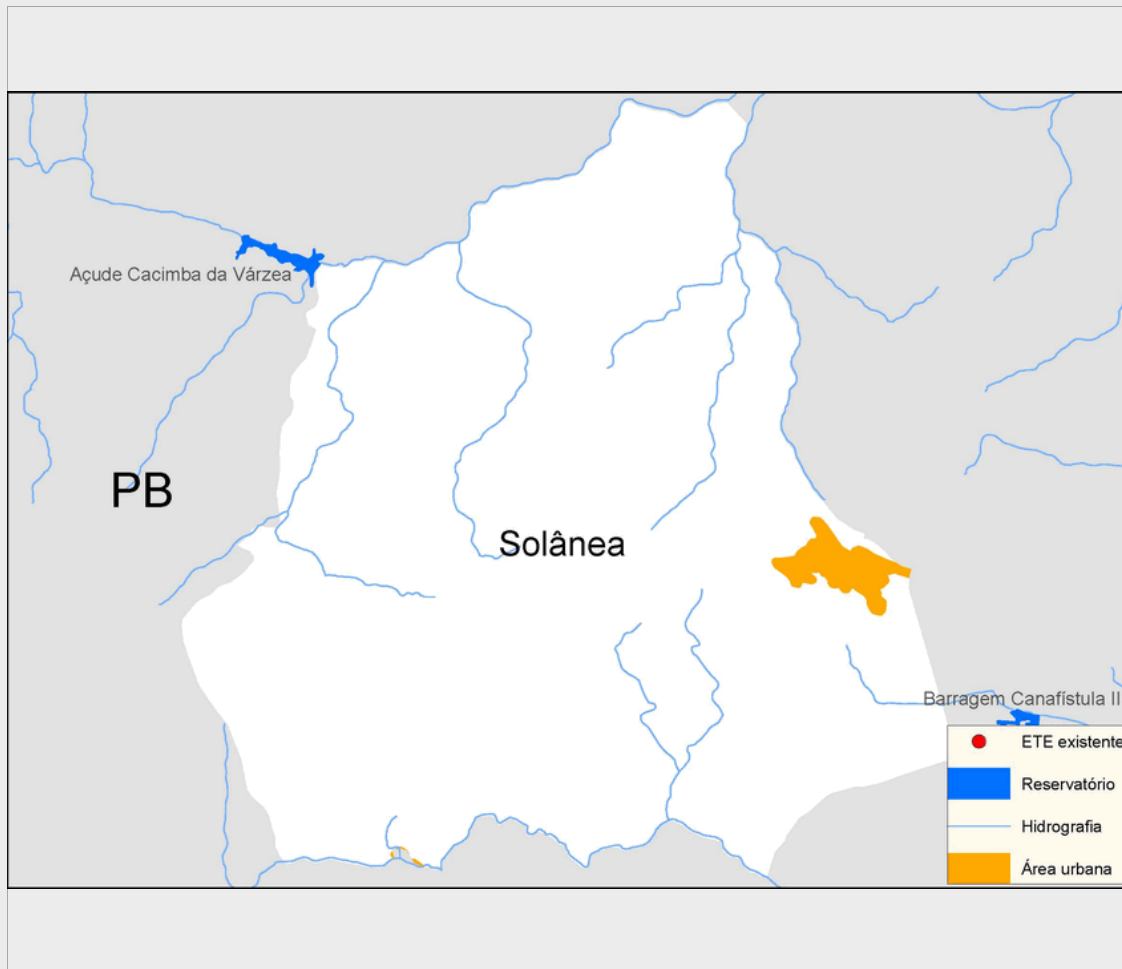
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Solânea		UF	PB	Código IBGE	2516003
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Solânea			
19.142	17.522					



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	74,8%	13,4	773,6	773,6
Soluções individuais	17,0%	3	175,4	70,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	8,2%	1,5	84,6	24,5
		17,9	1.033,7	868,3

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	94,6	37,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	851,6	170,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.431.832,88	Estação de tratamento	R\$ 2.818.763,77	Total	R\$ 20.250.596,65
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Solânea

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SOLÂNEA (solução estudada na modelagem)

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

Solânea

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Solânea	População atendida	1.567
Processo	Lagoa anaeróbia + Lagoa aeróbia		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	84,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	4,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SOLÂNEA (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.770
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	32,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	851,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	170,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	5,0	Classe de enquadramento adotada	2