

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cecília

PB

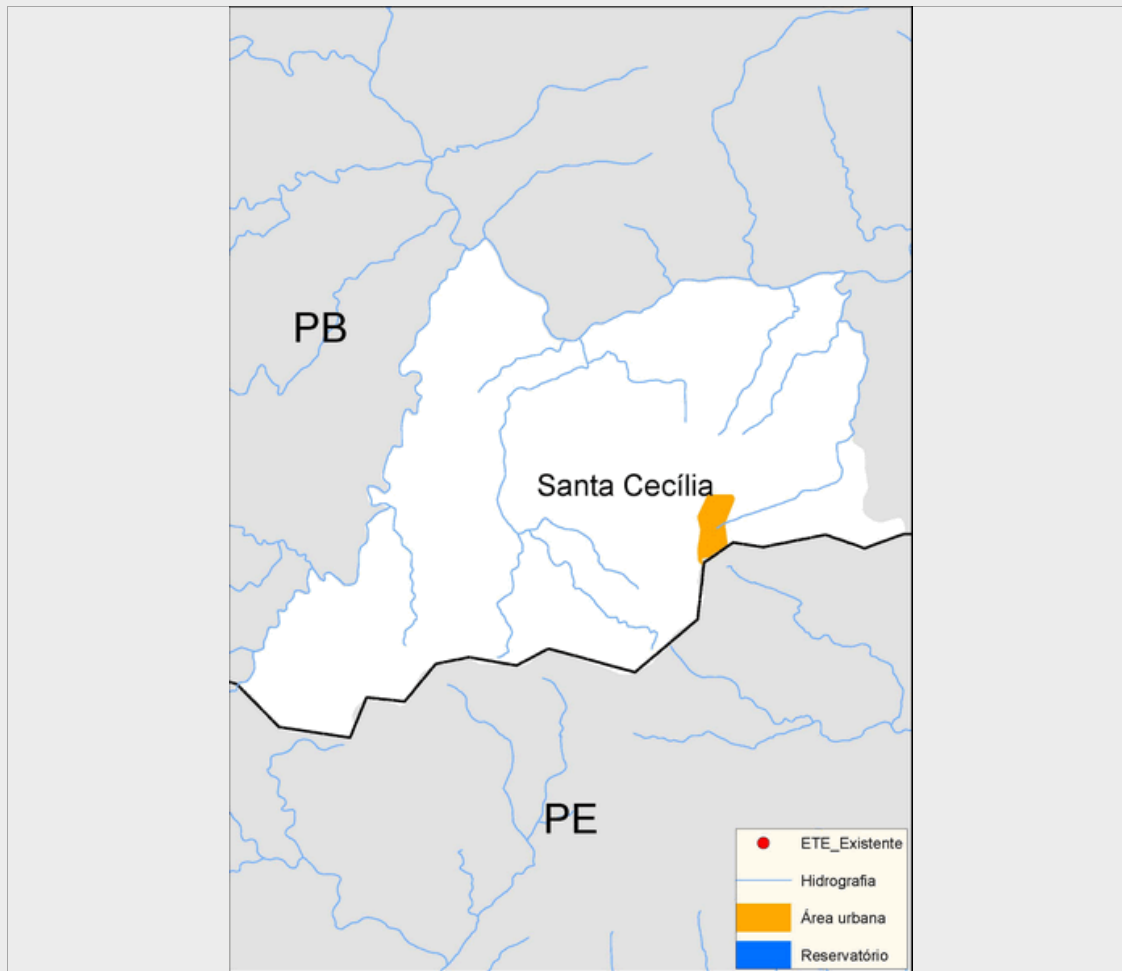
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Cecília		UF	PB	Código IBGE	2513158
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Cecília			
1.855	3.603					



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	81,2%	1,7	81,3	81,3
Soluções individuais	1,0%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	17,8%	0,4	17,9	17,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	100,2	99,6

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	19,5	7,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	175,1	5,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.671.041,10	Estação de tratamento	R\$ 3.496.414,37	Total	R\$ 8.167.455,48
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA CECÍLIA - PB (solução estudada na modelage

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

Santa Cecília

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTA CECÍLIA - PB (solução estudada na modelagem) População atendida 3.243

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 96,7% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 175,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 5,8

Características do corpo receptor

Nome Riacho da Balança

Vazão de referência (L/s) 4,4 Classe de enquadramento adotada 2