

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Inês

PB

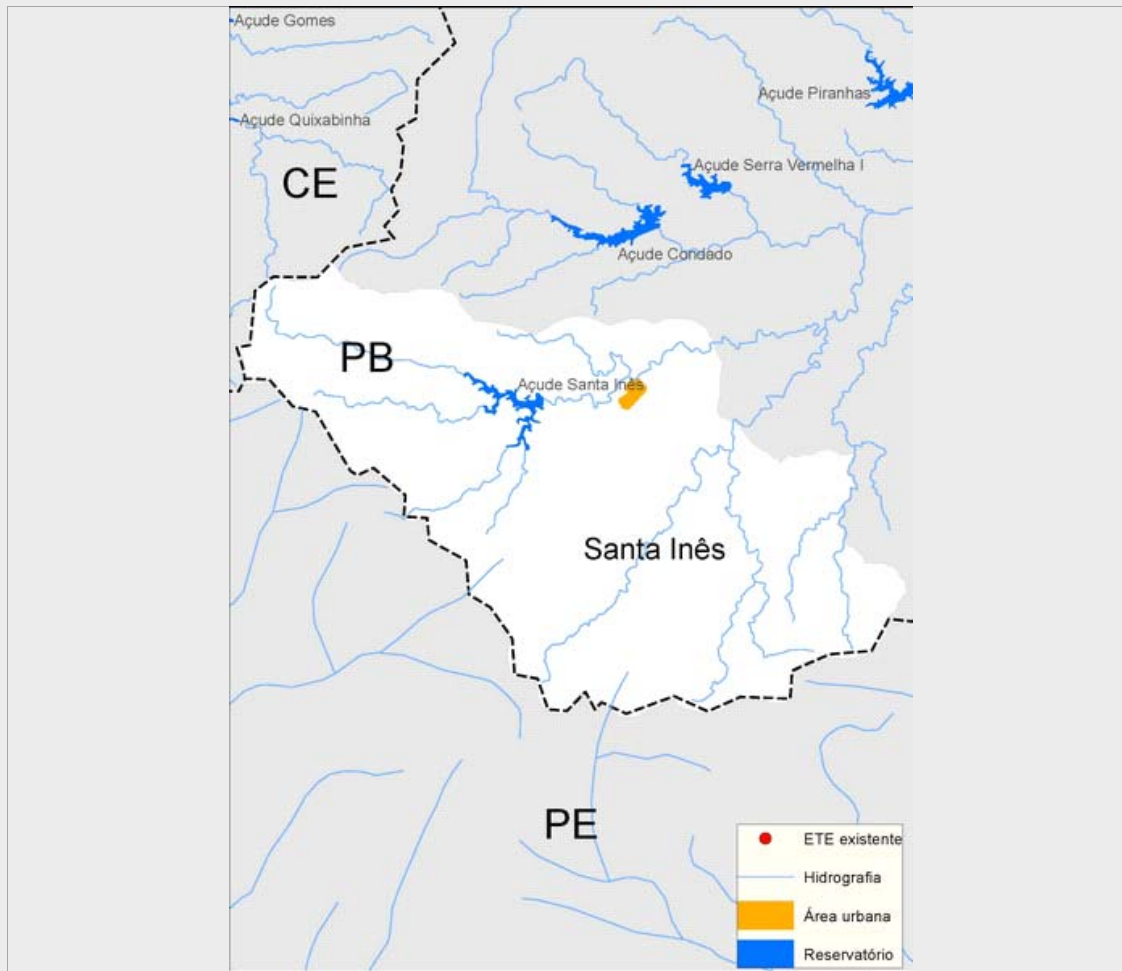
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Inês		UF	PB	Código IBGE	2513356
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Inês			
1.451	2.069					



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	96,6%	1,9	75,7	75,7
Soluções individuais	0,8%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	2,7%	0,1	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	78,4	78,0

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	
Soluções individuais	11,2	4,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	100,5	3,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.925.032,32	Estação de tratamento	R\$ 716.925,55	Total	R\$ 3.641.957,87
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 INÊS - PB (solução estudada na modelagem)

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

Santa Inês

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA INÊS - PB (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.862
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	100,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Santa Inês		
Vazão de referência (L/s)	7,8	Classe de enquadramento adotada	2