

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sapé

PB

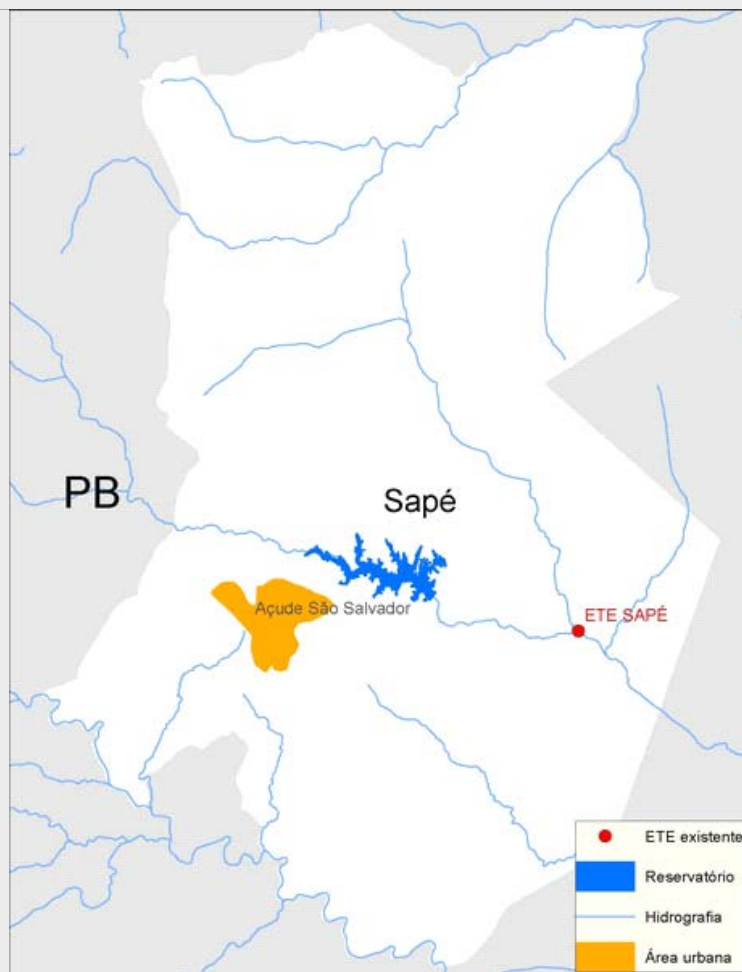
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Sapé		UF	PB	Código IBGE	2515302
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
39.325	44.412					



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	68,8%	20,2	1459,9	1459,9
Soluções individuais	11,9%	3,5	253,4	101,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	19,3%	5,7	410,2	102,6
		29,3	2.123,6	1.663,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	239,8	95,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.158,4	539,6	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 37.132.820,87	Estação de tratamento	R\$ 4.659.397,06	Total	R\$ 41.792.217,93
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SAPÉ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SAPÉ

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

Sapé

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SAPÉ	População atendida	7.597
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	410,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	102,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho São Salvador		
Vazão de referência (L/s)	81,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SAPÉ	População atendida	39.971
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.158,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	539,6
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho São Salvador		
Vazão de referência (L/s)	81,2	Classe de enquadramento adotada	2