

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sussuapara

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

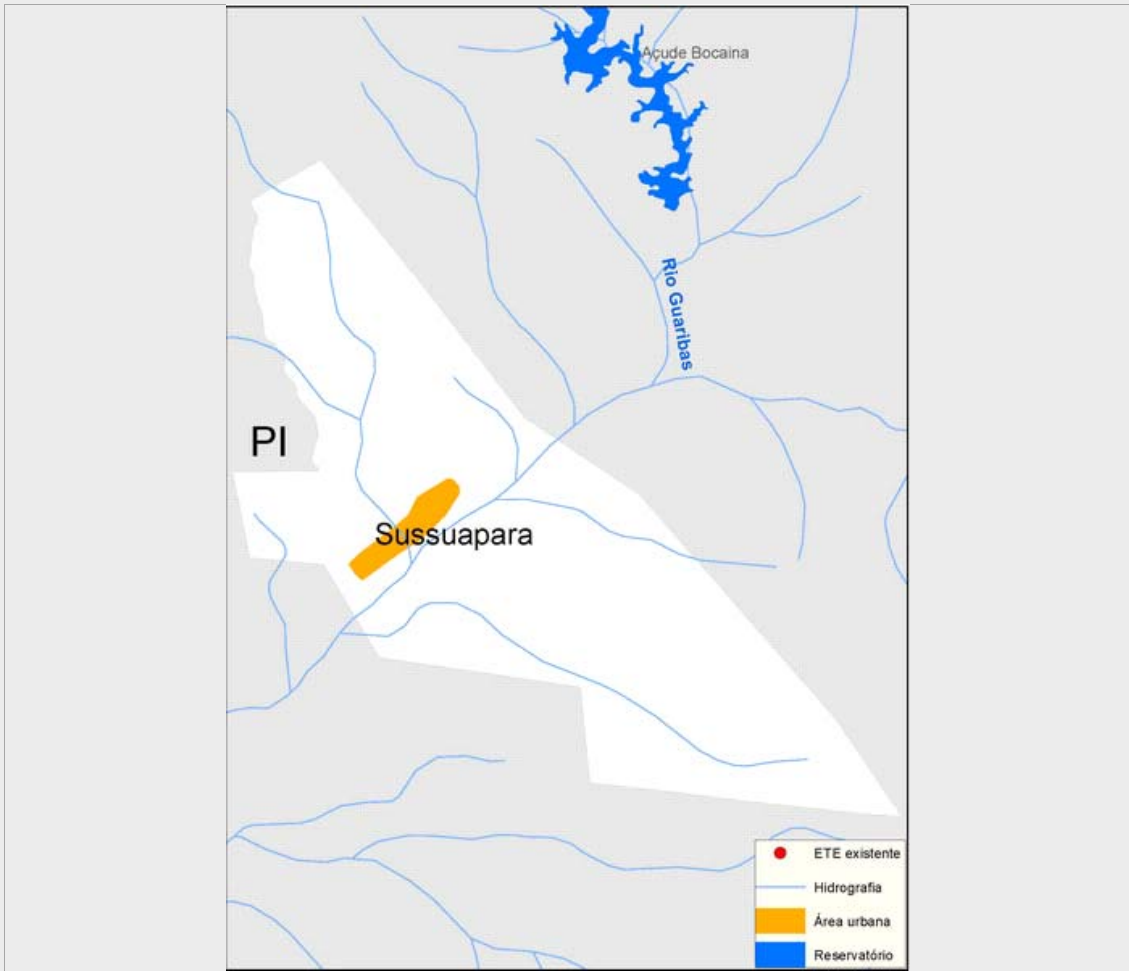
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Sussuapara** UF **PI** Código IBGE **2210938**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sussuapara
1.640	2.684		



**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	50,2%	1,4	44,4	44,4
Soluções individuais	49,1%	1,4	43,4	17,4
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	88,6	62,5

**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	Não
Soluções individuais	14,5	5,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	130,4	52,2	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.855.257,06	Estação de tratamento	R\$ 553.256,40	Total	R\$ 4.408.513,46
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SUSSUAPARA (solução estudada na modelagem)

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

Sussuapara

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SUSSUAPARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.416
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	130,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Guaribas		
Vazão de referência (L/s)	1.403,7	Classe de enquadramento adotada	2