

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sapucaia

RJ

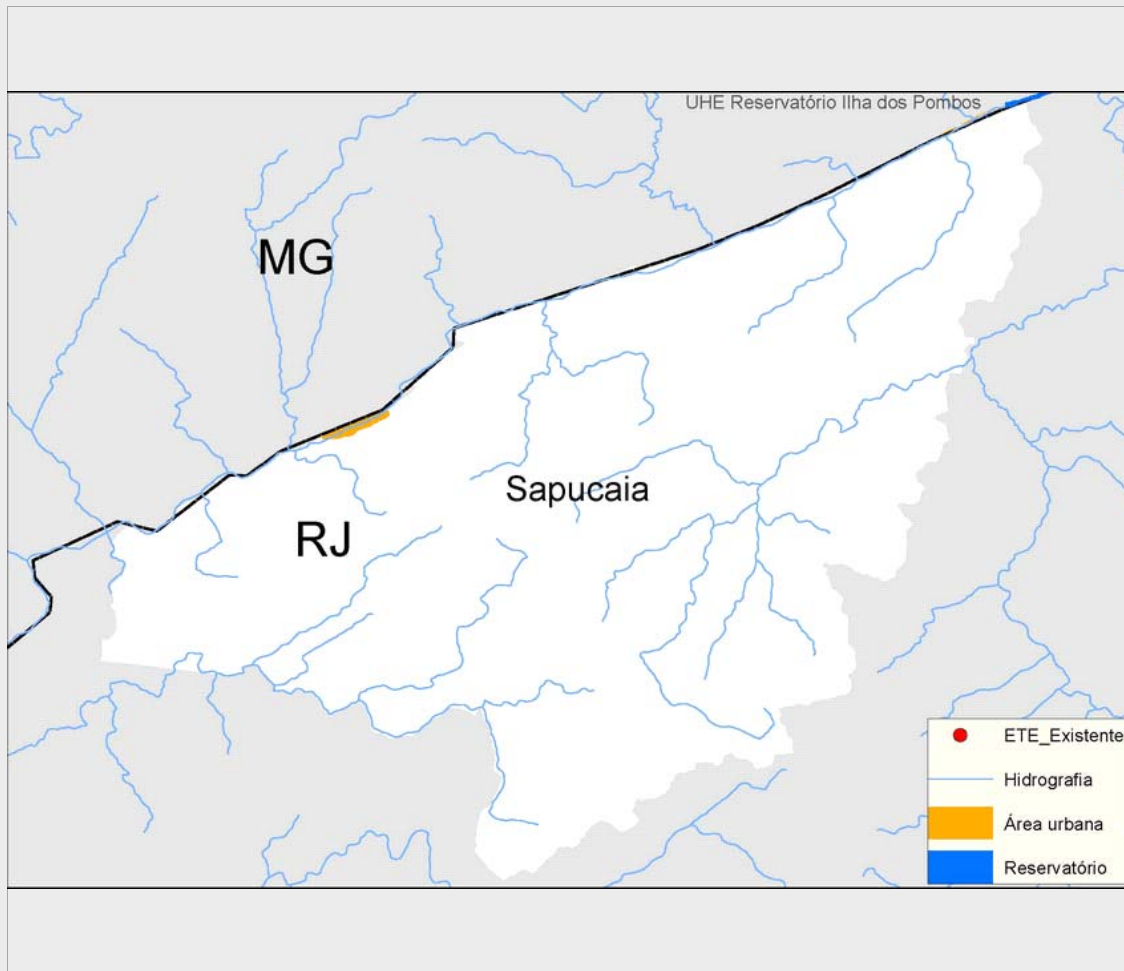
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Sapucaia		UF	RJ	Código IBGE	3305406
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sapucaia			
13.337	16.061					



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	14,8%	3,7	106,3	106,3
Soluções individuais	1,4%	0,3	10	4
Com coleta e sem tratamento	83,9%	21,0	603,9	603,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,1	720,2	714,2

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	867,3	70,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.951.197,98	Estação de tratamento	R\$ 4.946.693,49	Total	R\$ 10.897.891,47
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANTA

ETE SAPUCAIA

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

Sapucaia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SAPUCAIA	População atendida	10.081
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	91,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	544,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul		
Vazão de referência (L/s)	149.478,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ANTA	População atendida	5.980
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	92,2%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	322,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul		
Vazão de referência (L/s)	148.590,5	Classe de enquadramento adotada	2