

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aparecida

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

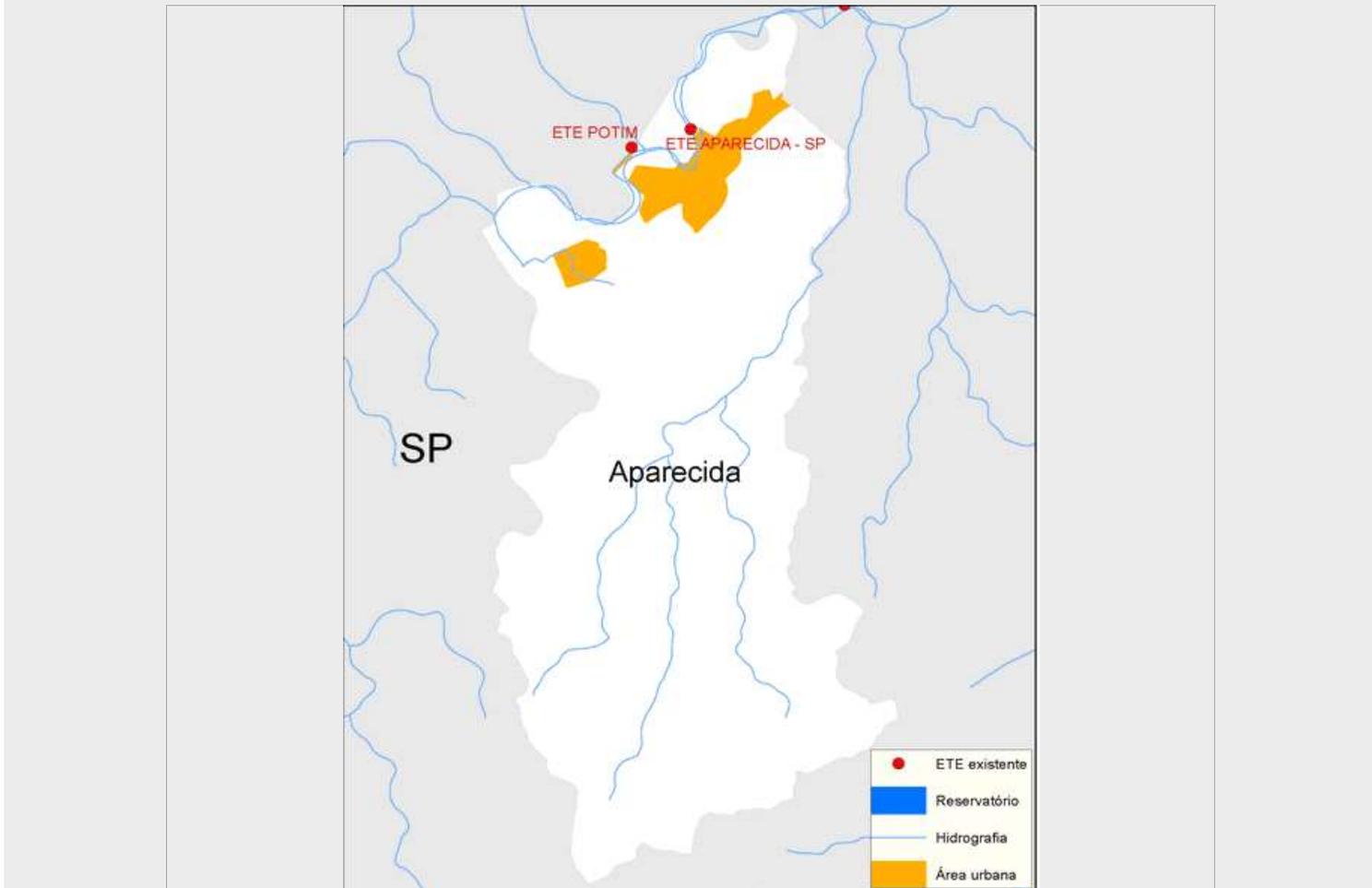
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Resíduos Sólidos
35.625	35.337		



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	19,6%	15	364,4	364,4
Soluções individuais	0,4%	0,3	8,2	3,3
Com coleta e sem tratamento	16,0%	12,3	298,1	298,1
Com coleta e com tratamento	64,0%	49,1	1.192,3	238,5
		76,7	1.862,9	904,2

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 convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.908,2	381,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.907.128,60	Estação de tratamento	R\$ 3.897.934,32	Total	R\$ 12.805.062,92
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE APARECIDA - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE APARECIDA - SP

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

Aparecida

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE APARECIDA - SP	População atendida	22.079
Processo	Lodos ativados em batelada (CONVENCIONAL/UNITANK) - REM. N		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	49,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.192,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	238,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul		
Vazão de referência (L/s)	68.989,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE APARECIDA - SP	População atendida	35.337
Processo de referência	Lodos ativados em batelada		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	67,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.908,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	381,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul		
Vazão de referência (L/s)	68.989,6	Classe de enquadramento adotada	2