

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Apiacá

ES

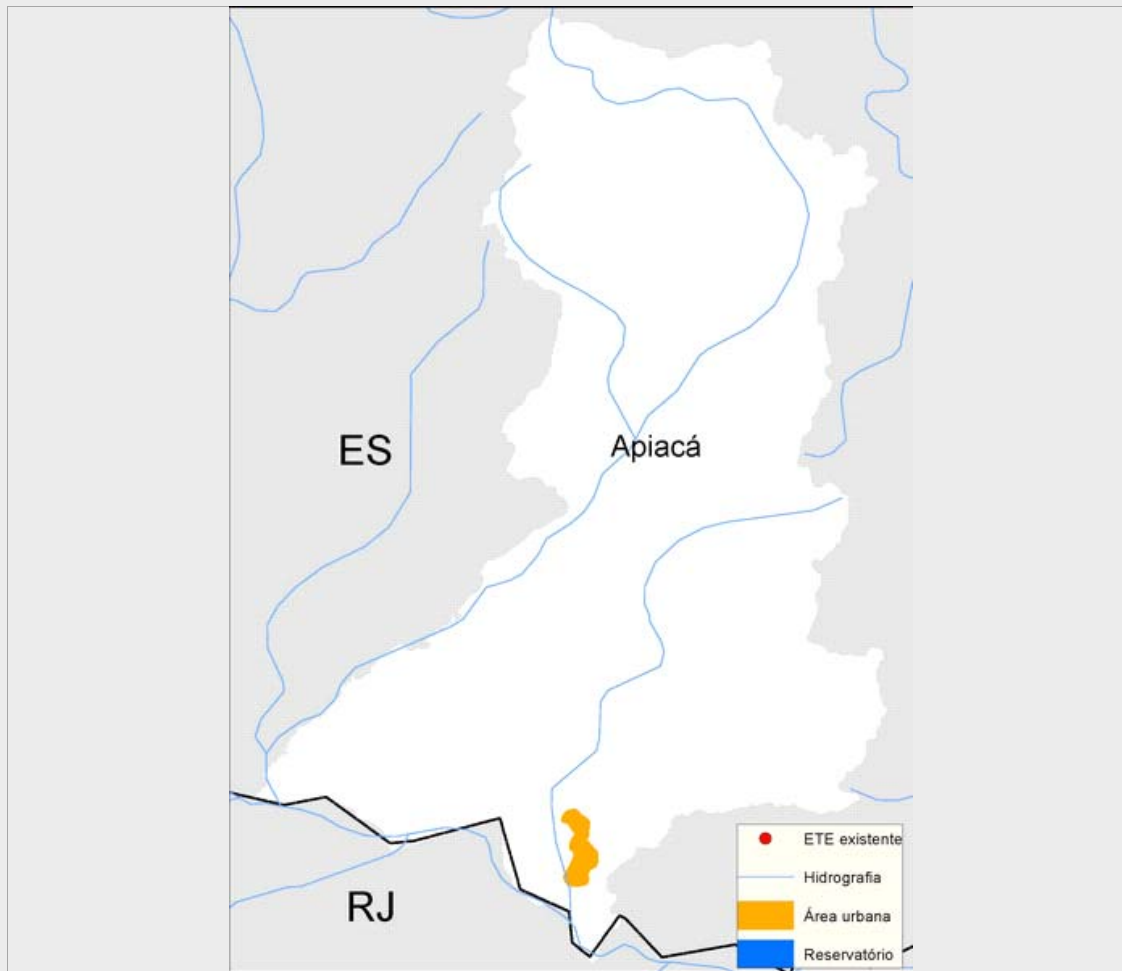
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Apiacá		UF	ES	Código IBGE	3200508
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento			
5.491	5.914					



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	9,1%	0,7	26,9	26,9
Soluções individuais	3,1%	0,2	9,2	3,7
Com coleta e sem tratamento	87,9%	7,0	260,5	260,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,9	296,5	291,0

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	7,7	3,1	2,4%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	311,7	31,2	97,6%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.040.760,52	Estação de tratamento	R\$ 1.777.503,48	Total	R\$ 8.818.264,00
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE APIACÁ (SEDE)

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

Apiacá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE APIACÁ (SEDE) População atendida 5.771

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 311,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 31,2

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 302,5 Classe de enquadramento adotada 2