

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Canitar

SP

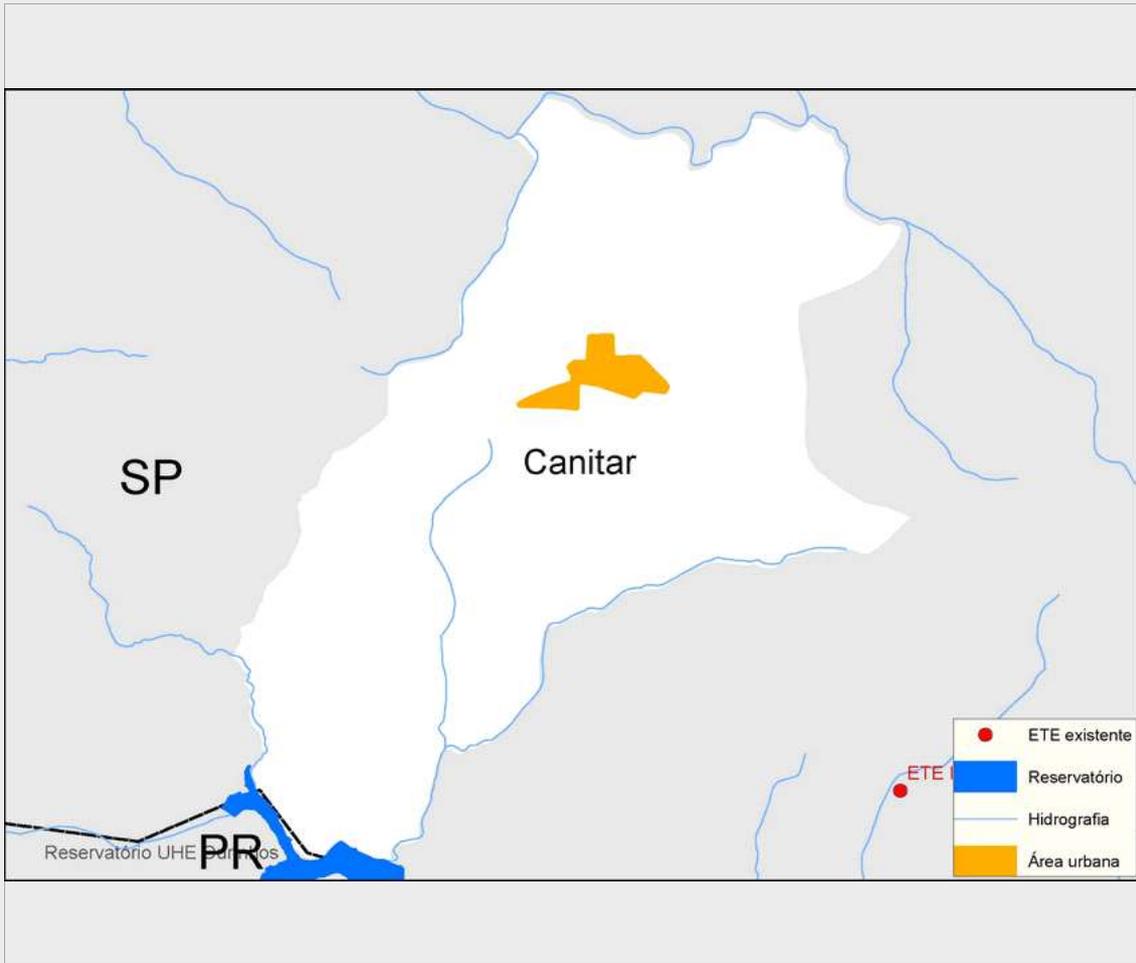
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Canitar
4.487	6.017		



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	10,3%	0,3	25,1	25,1
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	89,6%	3,0	217,0	56,4
		3,3	242,3	81,6

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	32,5	13,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	292,4	29,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.248.257,81	Estação de tratamento	R\$ 1.592.009,54	Total	R\$ 3.840.267,35
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Canitar

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANITAR (solução estudada na modelagem)

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

Canitar

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Canitar	População atendida	4.019
Processo	Lagoa aeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	217,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	56,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Água Do Paiol		
Vazão de referência (L/s)	38,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CANITAR (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.415
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	292,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Brumado		
Vazão de referência (L/s)	101,9	Classe de enquadramento adotada	2