

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Viradouro

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

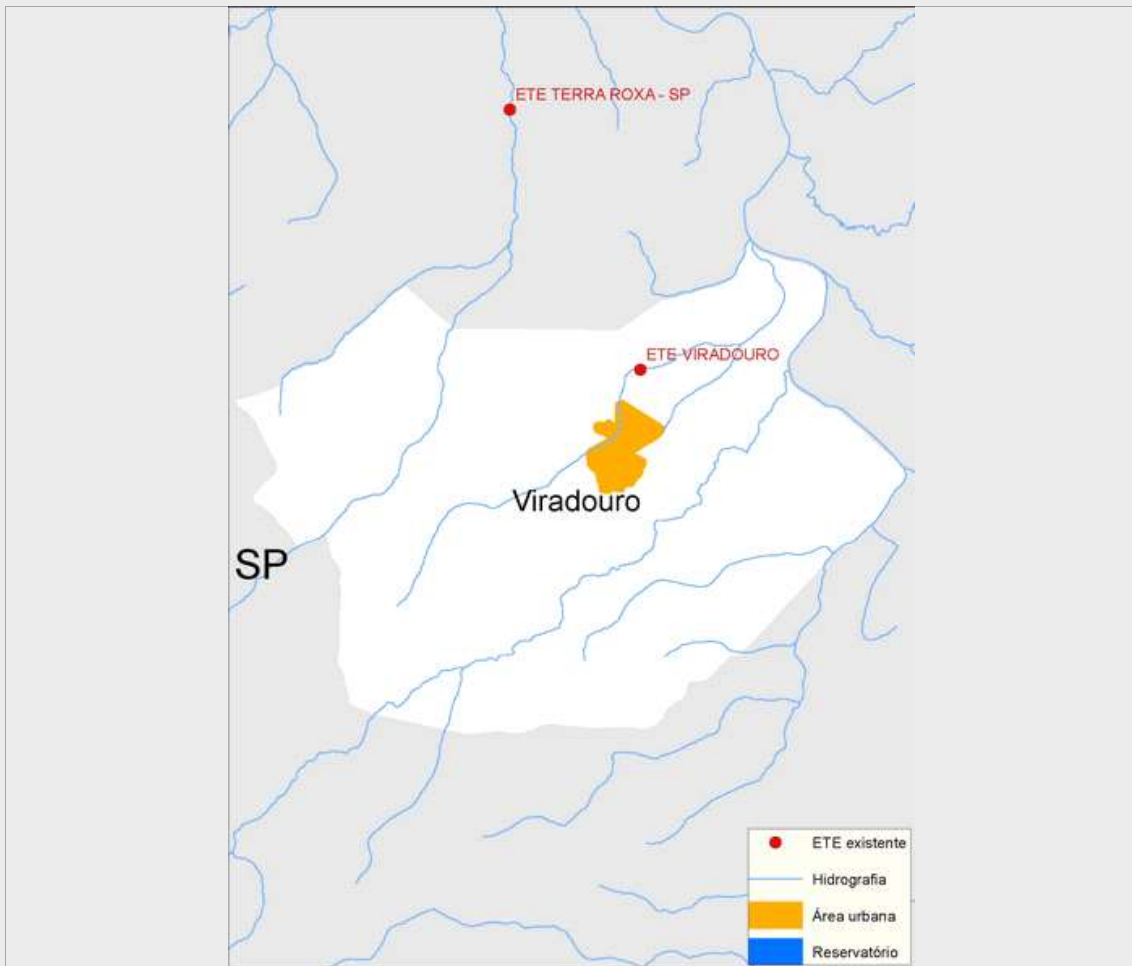
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Viradouro** UF **SP** Código IBGE **3556800**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Viradouro
17.659	19.544		



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	0,4%	0,2	4,1	4,1
Soluções individuais	0,4%	0,2	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,1%	38,7	945,4	236,4
		39,0	953,6	242,1

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.055,4	105,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.484.528,42	Estação de tratamento	R\$ 5.473.665,72	Total	R\$ 7.958.194,14
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE VIRADOURO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VIRADOURO

ETE VIRADOURO 2

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

Viradouro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE VIRADOURO	População atendida	17.508
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	38,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	945,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	236,4
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego dos Macacos		
Vazão de referência (L/s)	206,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE VIRADOURO	População atendida	9.772
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	38,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	527,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,8
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego dos Macacos		
Vazão de referência (L/s)	206,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE VIRADOURO 2	População atendida	9.772
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	38,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	527,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,8
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego dos Macacos		
Vazão de referência (L/s)	206,1	Classe de enquadramento adotada	2