

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Eldorado

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

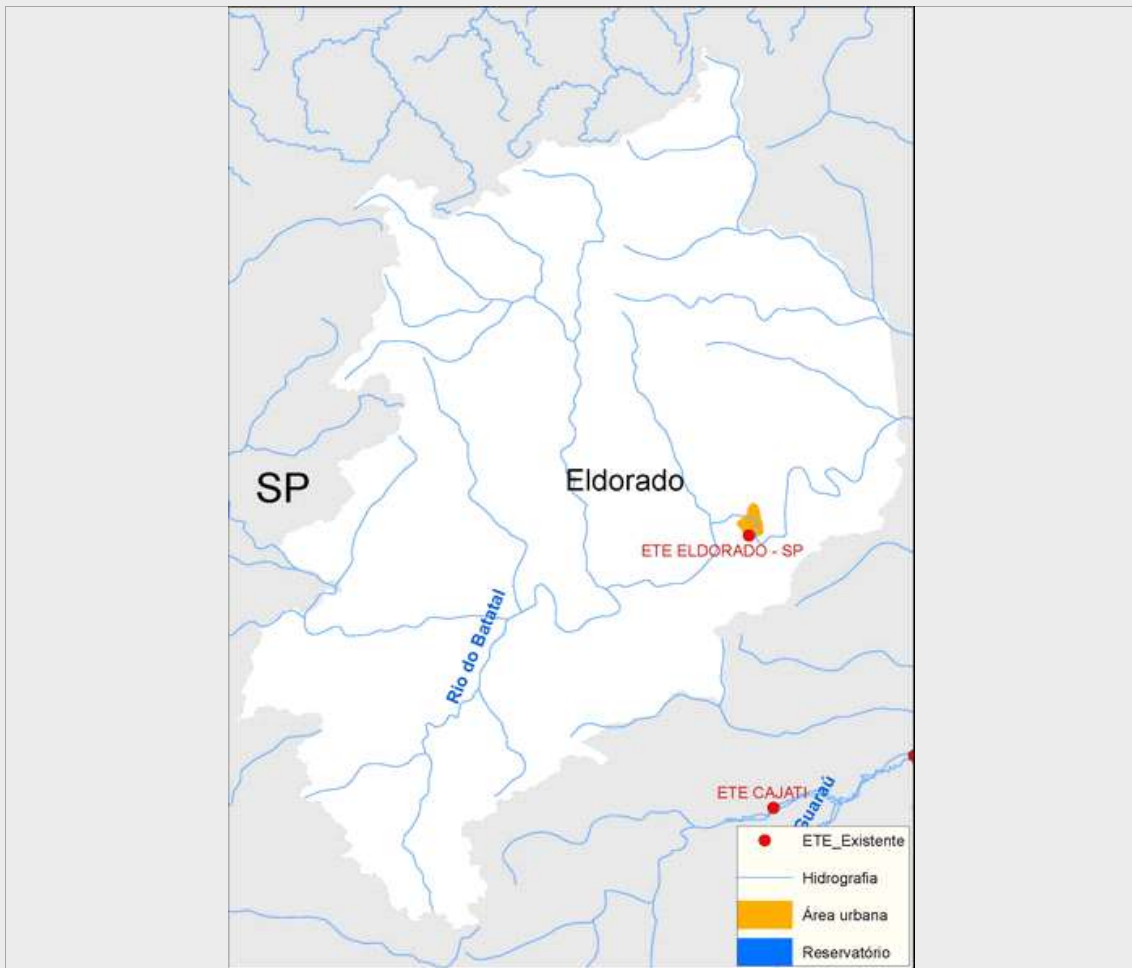
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Eldorado	UF	SP	Código IBGE	3514809
------------------	----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo		
7.499	8.128				



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	19,2%	1,8	77,2	77,2
Soluções individuais	1,7%	0,2	6,6	2,7
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,2	7,3	7,3
Com coleta e com tratamento	77,3%	7,1	310,6	55,9
		9,2	401,8	143,1

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	Não
Soluções individuais	21,9	8,8	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	417,0	62,6	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.238.003,96	Estação de tratamento	R\$ 579.131,31	Total	R\$ 2.817.135,28
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ELDORADO - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ELDORADO - SP

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

Eldorado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ELDORADO - SP	População atendida	5.752
Processo	LAGOA AERADA		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	310,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ribeira do Iguape		
Vazão de referência (L/s)	101.281,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ELDORADO - SP	População atendida	7.722
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	417,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ribeira do Iguape		
Vazão de referência (L/s)	101.281,8	Classe de enquadramento adotada	2