

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paraíso

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

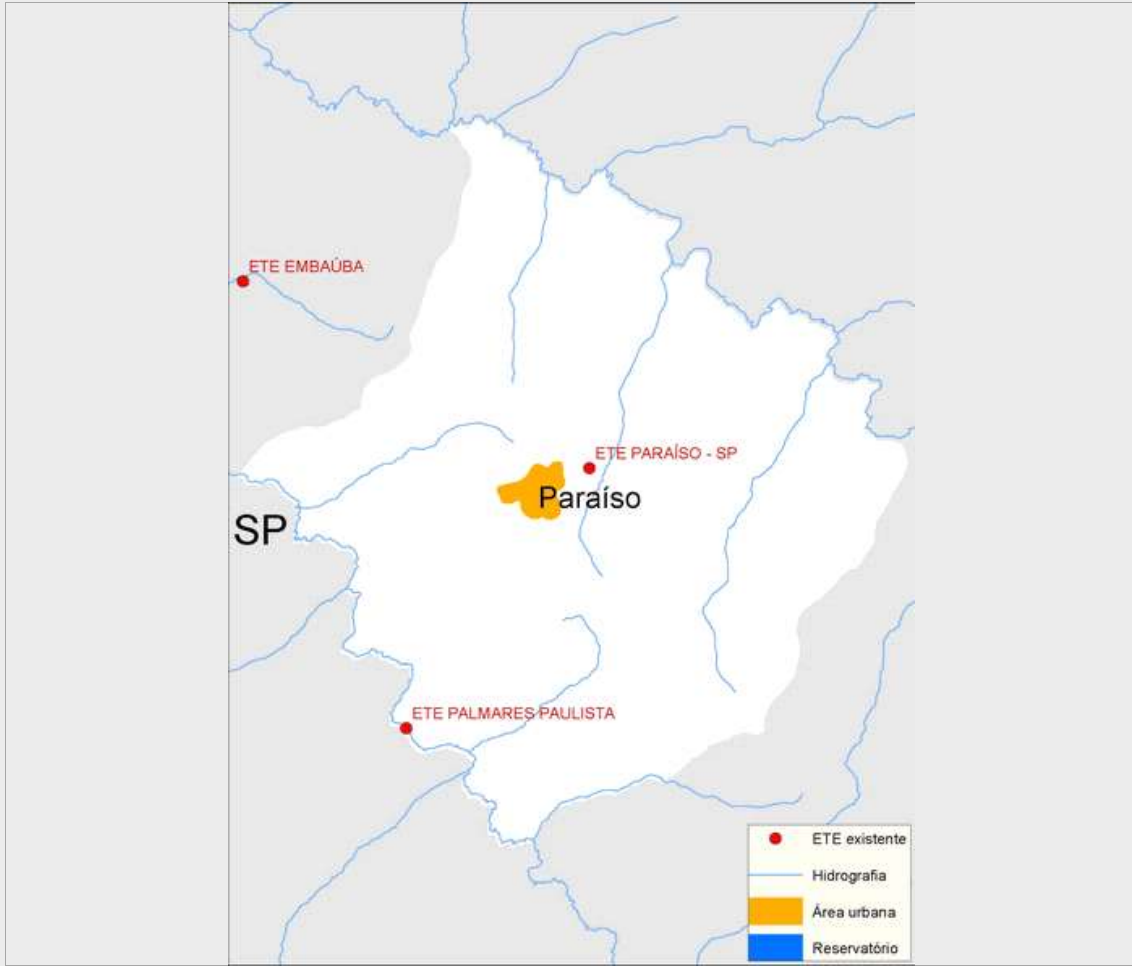
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Paraíso	UF	SP	Código IBGE	3535705
------------------	---------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Paraíso		
5.460	6.330				



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	4,8%	0,4	14,2	14,2
Soluções individuais	0,2%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	8,1	280,1	70,0
		8,5	294,8	84,4

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	17,1	6,8	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	324,7	22,7	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.008.676,30	Estação de tratamento	R\$ 1.768.052,45	Total	R\$ 2.776.728,75
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PARAÍSO - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARAÍSO - SP

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

Paraíso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PARAÍSO - SP	População atendida	5.187
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	280,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	70,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Papagaio		
Vazão de referência (L/s)	55,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARAÍSO - SP	População atendida	6.014
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	324,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Papagaio		
Vazão de referência (L/s)	55,1	Classe de enquadramento adotada	2