

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibirarema

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

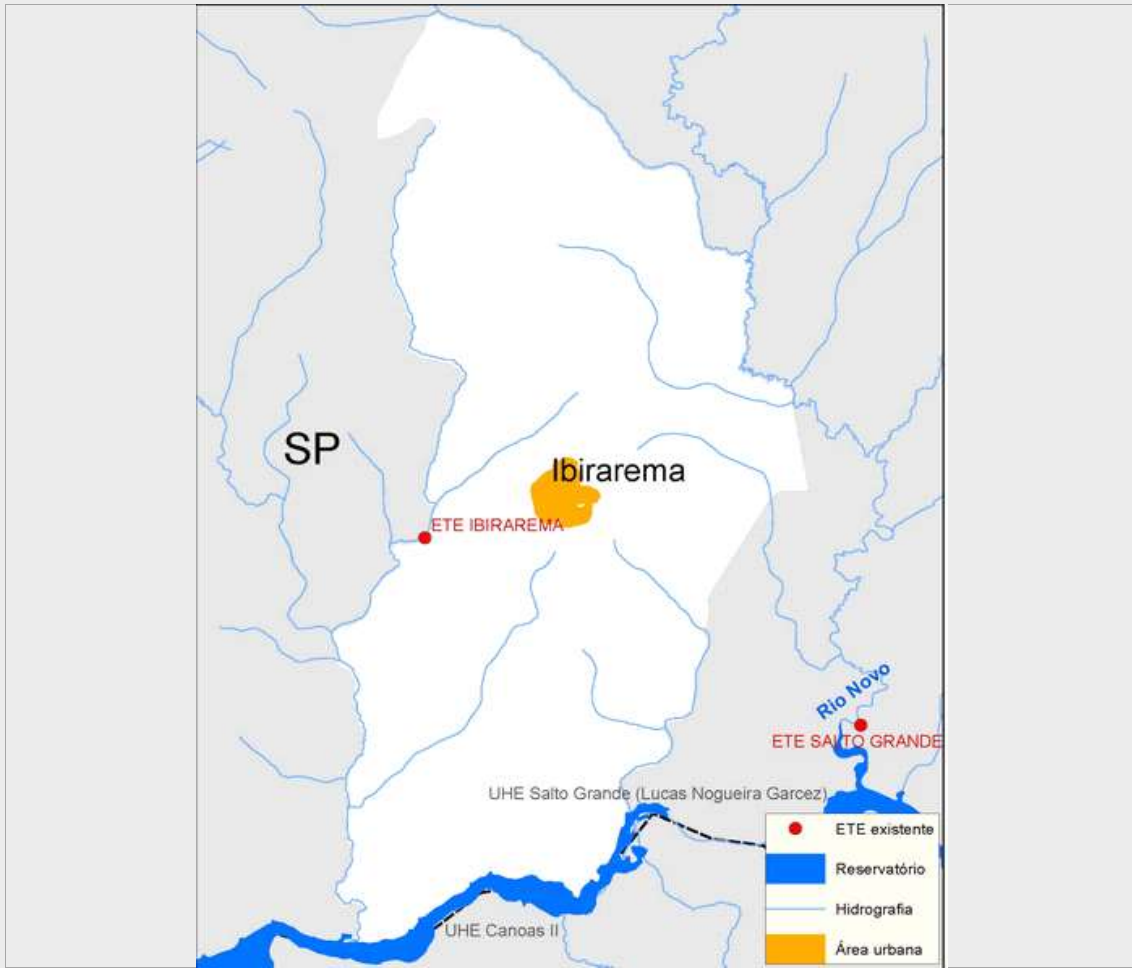
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ibirarema	UF	SP	Código IBGE	3519501
------------------	-----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAEI	Serviço Autônomo de Água e Esgoto Ibirarema		
6.654	8.670				



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,2	3,4	3,4
Com coleta e com tratamento	99,0%	16,9	332,1	83,0
		17,0	335,4	86,4

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	468,2	93,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.999.071,23	Estação de tratamento	R\$ 418.382,27	Total	R\$ 3.417.453,49
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IBIRAREMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIRAREMA

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

Ibirarema

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE IBIRAREMA	População atendida	6.150
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	332,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Pau-d'álho ou Coimbra		
Vazão de referência (L/s)	233,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IBIRAREMA	População atendida	8.670
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	468,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Pau-d'álho ou Coimbra		
Vazão de referência (L/s)	233,1	Classe de enquadramento adotada	2