

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Óleo

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

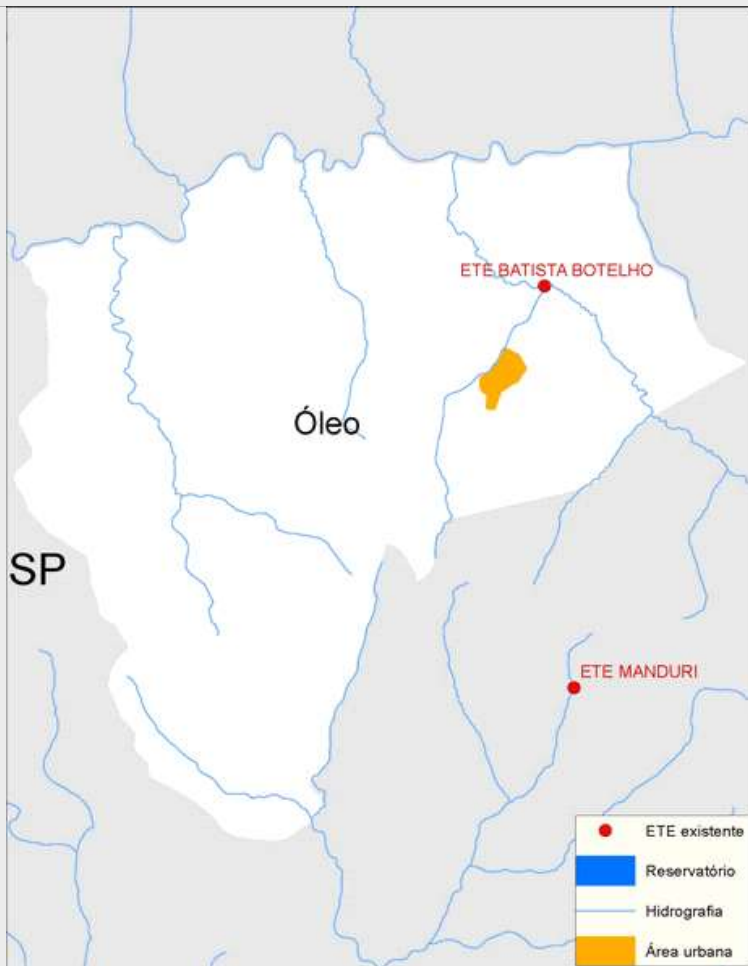
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Óleo UF SP Código IBGE 3533809

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
1.765	1.873		



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	15,2%	0,5	14,8	14,8
Soluções individuais	1,6%	0,1	1,6	0,6
Com coleta e sem tratamento	69,0%	2,2	67,2	67,2
Com coleta e com tratamento	14,1%	0,4	13,8	8,9
		3,2	97,4	91,6

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	2,0	0,8	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	99,1	19,8	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 542.124,98	Estação de tratamento	R\$ 262.403,04	Total	R\$ 804.528,02
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BATISTA BOTELHO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BATISTA BOTELHO

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

Óleo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BATISTA BOTELHO	População atendida	255
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	13,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,9
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do óleo		
Vazão de referência (L/s)	145,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BATISTA BOTELHO	População atendida	1.836
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	99,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Óleo		
Vazão de referência (L/s)	145,0	Classe de enquadramento adotada	2