

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Buri

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

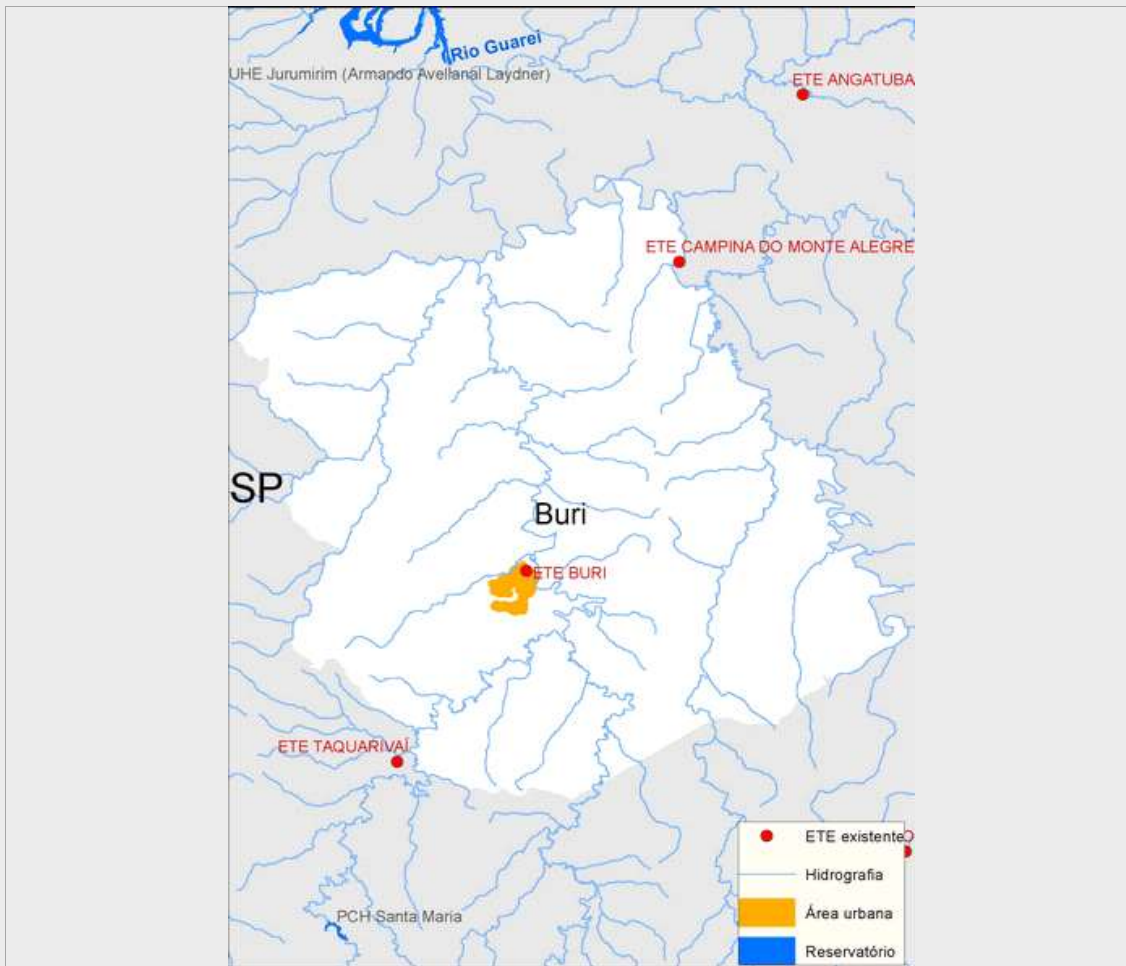
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Buri	UF	SP	Código IBGE	3508009
------------------	------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo		
15.664	19.012				



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	9,1%	1,8	73,4	73,4
Soluções individuais	0,5%	0,1	4,3	1,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,3%	17,9	726,4	181,6
		19,8	804,1	256,7

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	20,5	8,2	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.006,1	202,7	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 6.320.394,60	Estação de tratamento	R\$ 859.988,12	Total	R\$ 7.180.382,71

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BURI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARACAÇU

ETE BURI

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

Buri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BURI	População atendida	13.451
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	726,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	181,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Apiaí-Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	12.888,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BURI	População atendida	18.110
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	977,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	195,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Apiaí-Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	12.888,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARACAÇU	População atendida	522
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	28,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Apiaí-Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	12.888,6	Classe de enquadramento adotada	2