

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Batatais

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

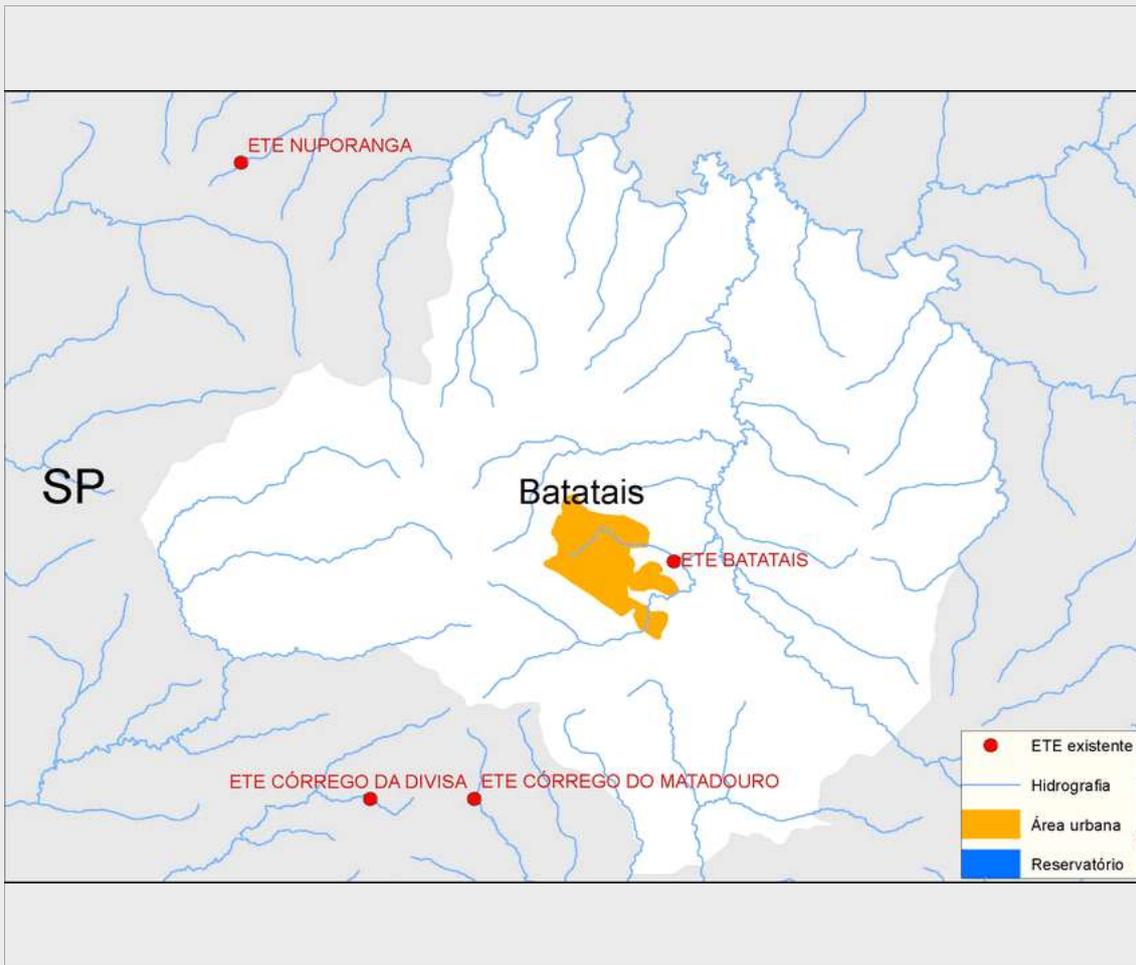
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Batatais	UF	SP	Código IBGE	3505906
------------------	----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto		
52.755	62.348				



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	1,6%	1,8	44,3	44,3
Soluções individuais	0,5%	0,5	12,7	5,1
Com coleta e sem tratamento	4,9%	5,8	139,6	139,6
Com coleta e com tratamento	93,1%	110,0	2.652,2	132,6
		118,2	2.848,8	321,5

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	67,3	26,9	2,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.299,5	165,0	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.266.228,21	Estação de tratamento	R\$ 3.523.973,05	Total	R\$ 13.790.201,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BATATAIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BATATAIS

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

Batatais

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE BATATAIS	População atendida	49.115
Processo	Lodos Ativados (Convencional/Deep Shaft)		
Eficiência adotada	95,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	110,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.652,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	132,6
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	309,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE BATATAIS	População atendida	61.101
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	95,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	130,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.299,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	165,0
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	309,3	Classe de enquadramento adotada	2