

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ituiutaba

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ituiutaba		UF	MG	Código IBGE	3134202
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAE	SAE - Superintendência de Água e Esgoto			
97.772	109.201					

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	50,0%	89,5	2.639,8	2.639,8
Com coleta e com tratamento	50,0%	89,5	2.639,8	1.055,9
		179,0	5.279,7	3.695,8

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	5.896,9	2.358,8	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.480.862,49	Estação de tratamento	R\$ 12.154.795,00	Total	R\$ 24.635.657,48
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ERPAI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ERPAI

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

Ituiutaba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE ERPAI	População atendida	48.886		
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA				
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	89,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.639,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.055,9
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Tijuco				
Vazão de referência (L/s)	26.974,9	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE ERPAI	População atendida	109.201		
Processo de referência	Reator anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	99,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5.896,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.358,8
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Tijuco				
Vazão de referência (L/s)	26.974,9	Classe de enquadramento adotada	2		