

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Uruçuí

PI

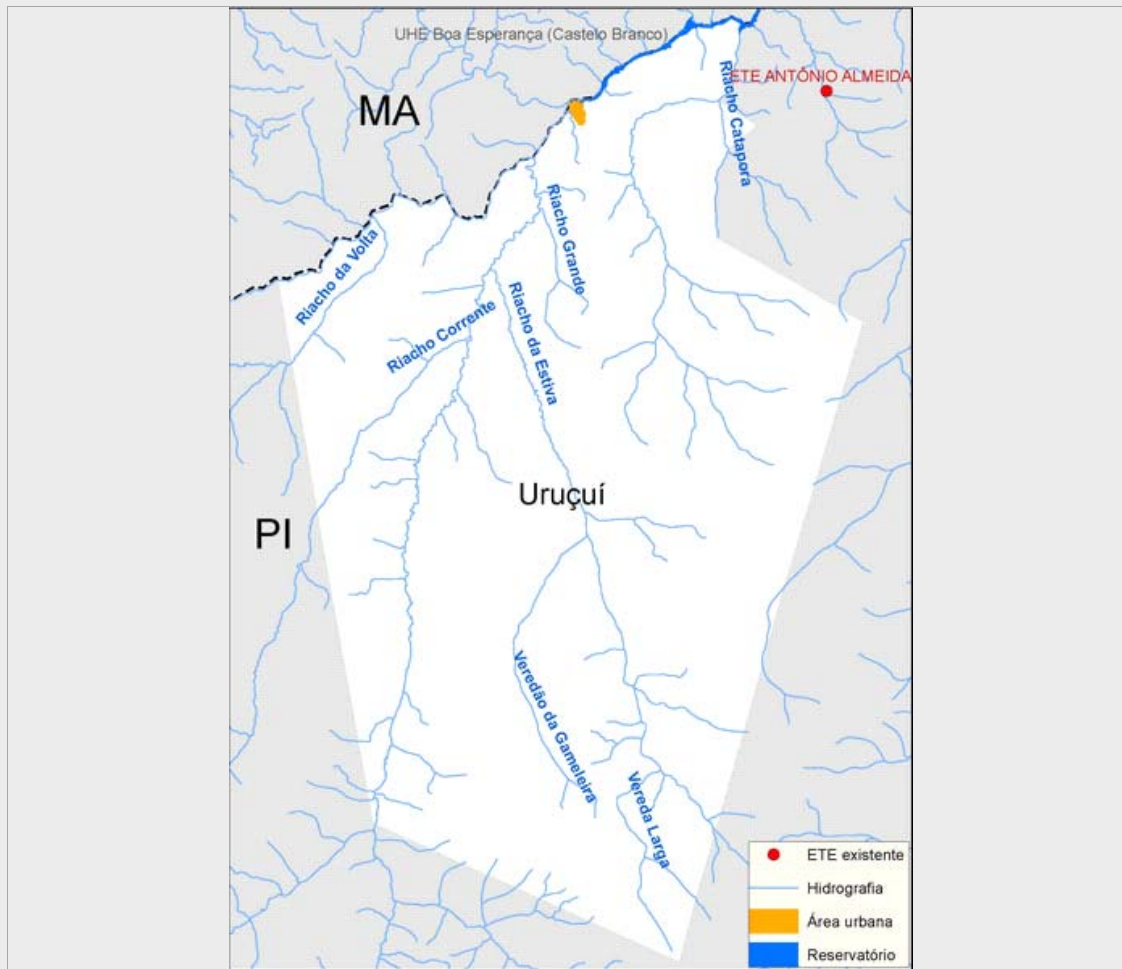
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Uruçuí		UF	PI	Código IBGE	2211209
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Uruçuí			
15.990	19.429					



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	79,5%	13,8	686,6	686,6
Soluções individuais	18,9%	3,3	162,9	65,2
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,3	13,9	13,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,3	863,5	765,7

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.049,2	163,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.313.015,64	Estação de tratamento	R\$ 3.412.411,73	Total	R\$ 26.725.427,37
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE URUÇUÍ

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

Uruçuí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE URUÇUÍ	População atendida	19.429
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	84,5%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.049,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	163,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Parnaíba		
Vazão de referência (L/s)	198.039,5	Classe de enquadramento adotada	2