

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Uraí

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

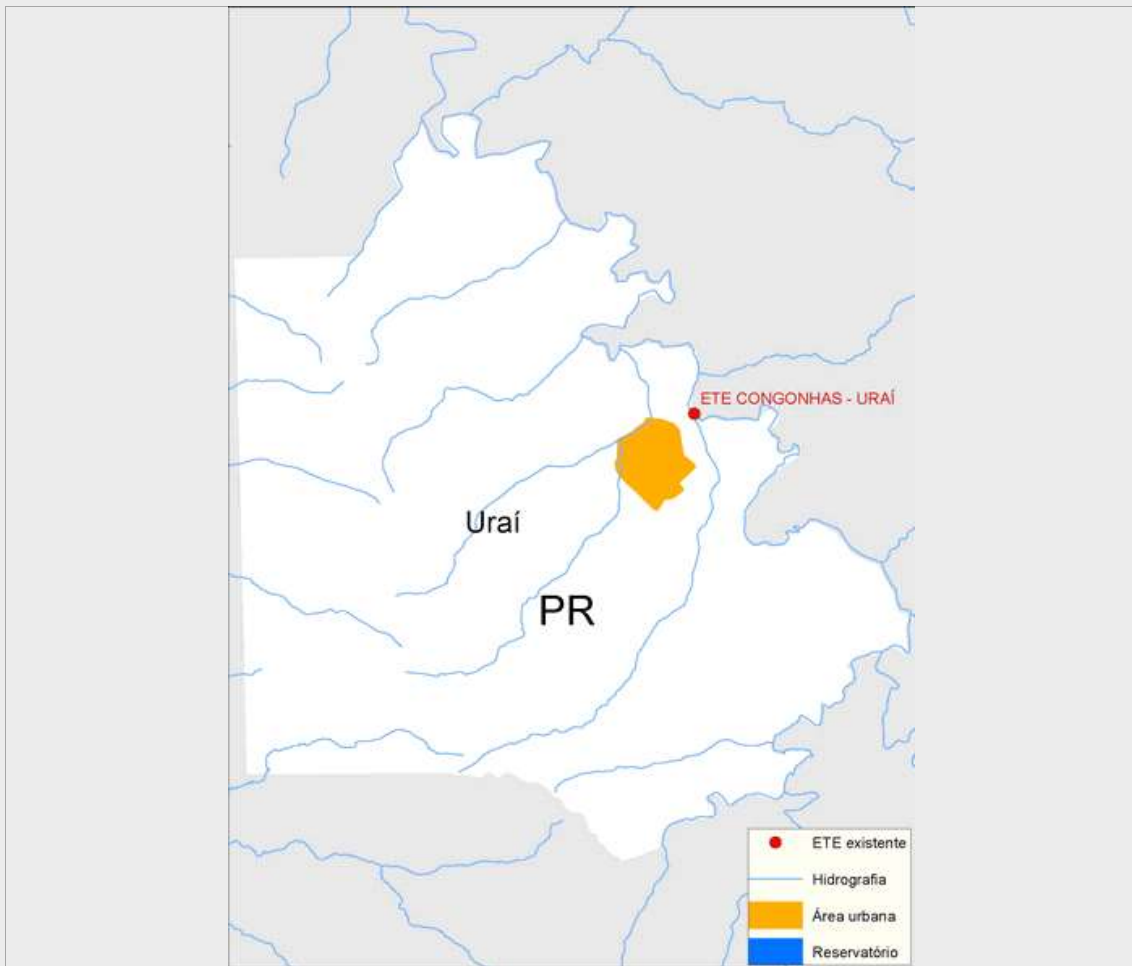
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
9.568	9.427		



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	21,8%	2,2	112,8	112,8
Soluções individuais	0,4%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	77,8%	7,9	402,0	124,6
		10,2	516,7	238,2

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	50,9	20,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	458,2	142,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.384.239,20	Estação de tratamento	R\$ 237.888,46	Total	R\$ 1.622.127,66
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CONGONHAS - URAÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONGONHAS - URAÍ

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

Uraí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CONGONHAS - URAÍ	População atendida	7.445
Processo	REATOR ANAERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	69,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	402,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	124,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Congonhas		
Vazão de referência (L/s)	4.035,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CONGONHAS - URAÍ	População atendida	8.484
Processo de referência	Reator anaeróbio + Decantador		
Eficiência adotada	69,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	458,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	142,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Congonhas		
Vazão de referência (L/s)	4.035,9	Classe de enquadramento adotada	2