

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Curiúva

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

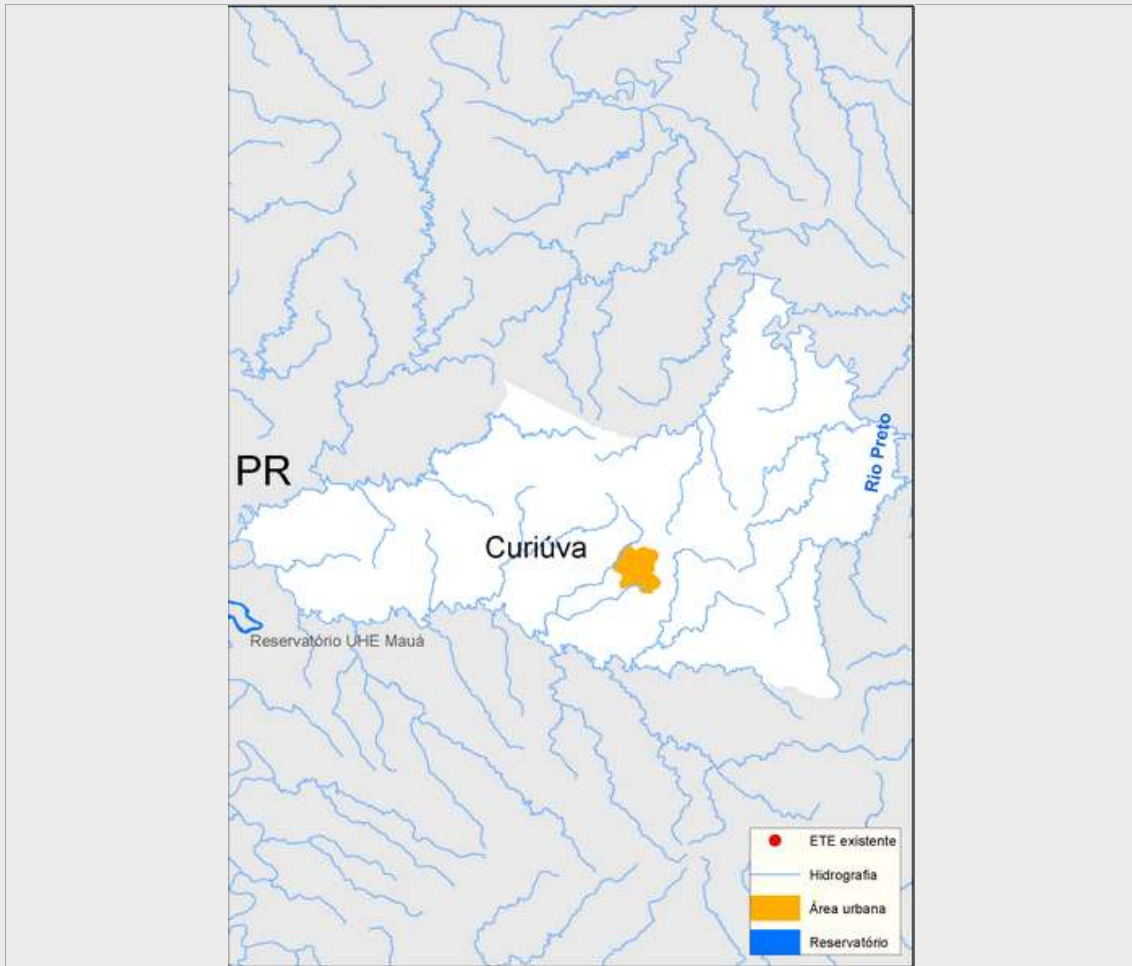
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Curiúva	UF	PR	Código IBGE	4107009
------------------	---------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Curiúva		
10.052	13.273				



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	93,8%	9,5	509,3	509,3
Soluções individuais	1,7%	0,2	9,4	3,8
Com coleta e sem tratamento	4,4%	0,4	24,1	24,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,1	542,8	537,2

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	Não
Soluções individuais	71,7	28,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	645,0	45,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 13.856.984,47	Estação de tratamento	R\$ 3.512.076,29	Total	R\$ 17.369.060,76

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CURIÚVA (solução estudada na modelagem)

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

Curiúva

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CURIÚVA (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.946
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	645,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Curiúva		
Vazão de referência (L/s)	169,9	Classe de enquadramento adotada	1