

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Curralinhos

PI

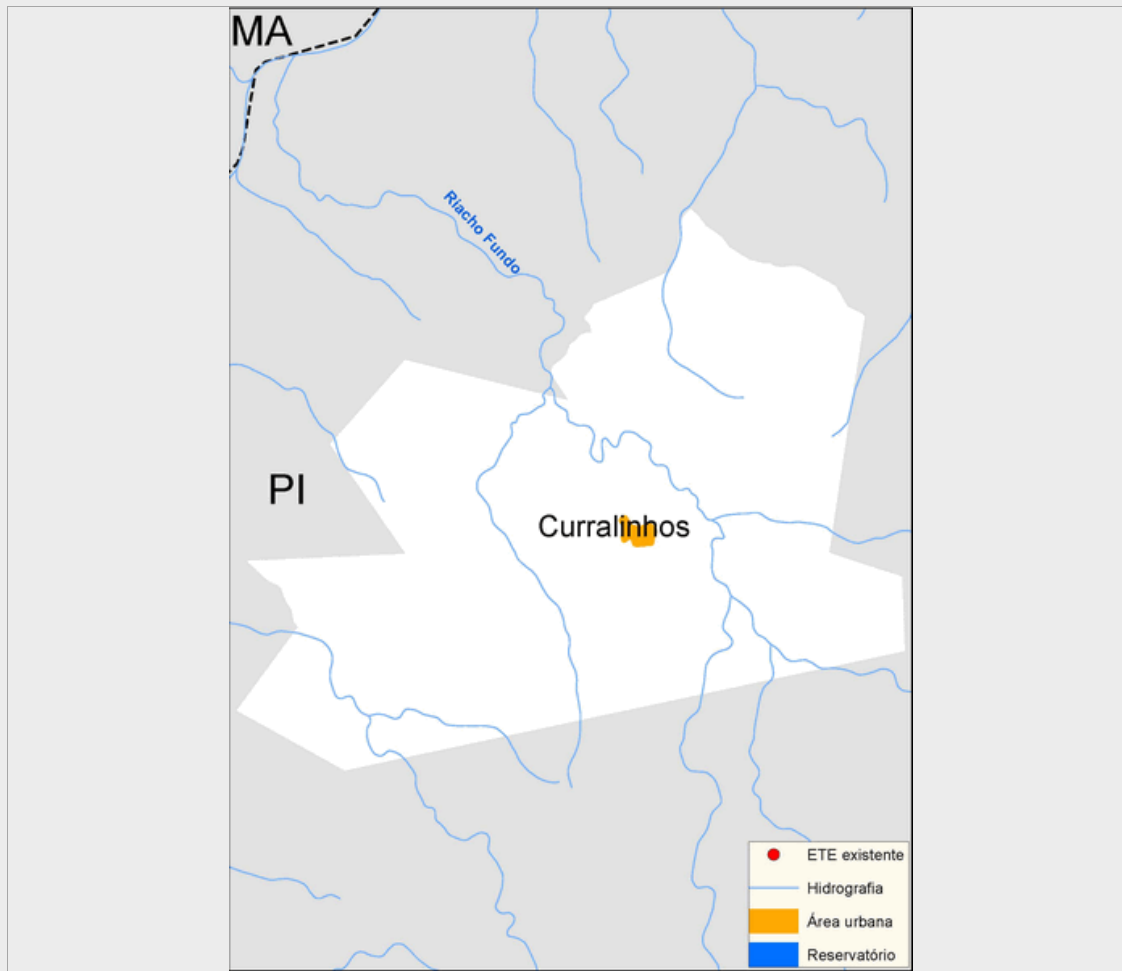
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Curralinhos		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2203255
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Curralinhos			
1.367	2.814					



### 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	31,5%	0,5	23,2	23,2
Soluções individuais	68,1%	1	50,3	20,1
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	73,8	43,6

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	15,2	6,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	136,8	27,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.054.416,58	Estação de tratamento	R\$ 420.449,18	Total	R\$ 4.474.865,76
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CURRALINHOS (solução estudada na modelagem)

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

## Currinhos

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome ETE CURRALINHOS (solução estudada na modelagem) População atendida 2.533

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 136,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 27,4

#### Características do corpo receptor

Nome Riacho Fundo

Vazão de referência (L/s) 117,0 Classe de enquadramento adotada 2