

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Curral Novo do Piauí

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

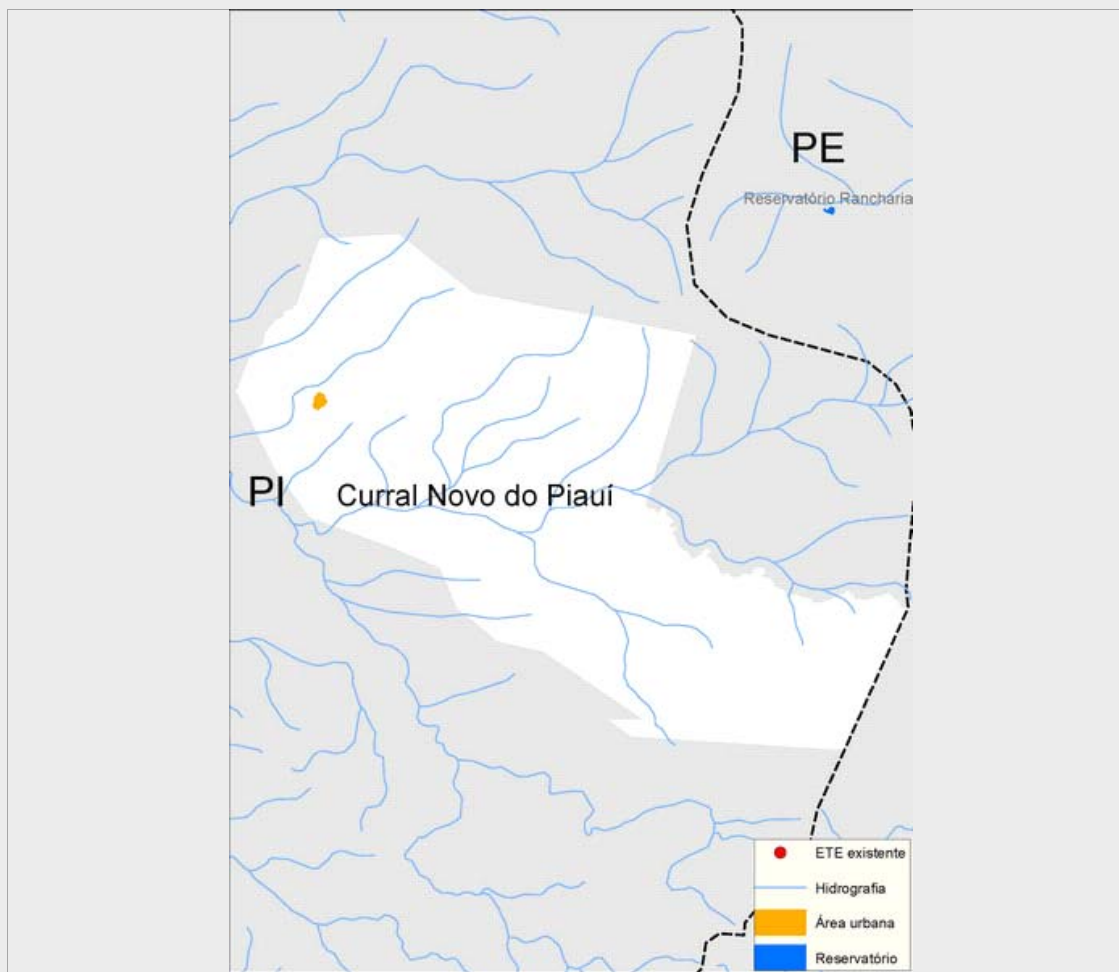
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Curral Novo do Piauí
1.424	2.646		



### 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	98,9%	1,3	76,1	76,1
Soluções individuais	0,6%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	0,4	0,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	76,9	76,6

### 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	14,3	5,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	128,6	12,9	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.808.240,36	Estação de tratamento	R\$ 733.484,48	Total	R\$ 4.541.724,84
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CURRAL NOVO DO PIAUÍ (solução estudada na mode

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

## Curral Novo do Piauí

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CURRAL NOVO DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.381
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	128,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Tanque		
Vazão de referência (L/s)	41,1	Classe de enquadramento adotada	2