

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Curralinho

PA

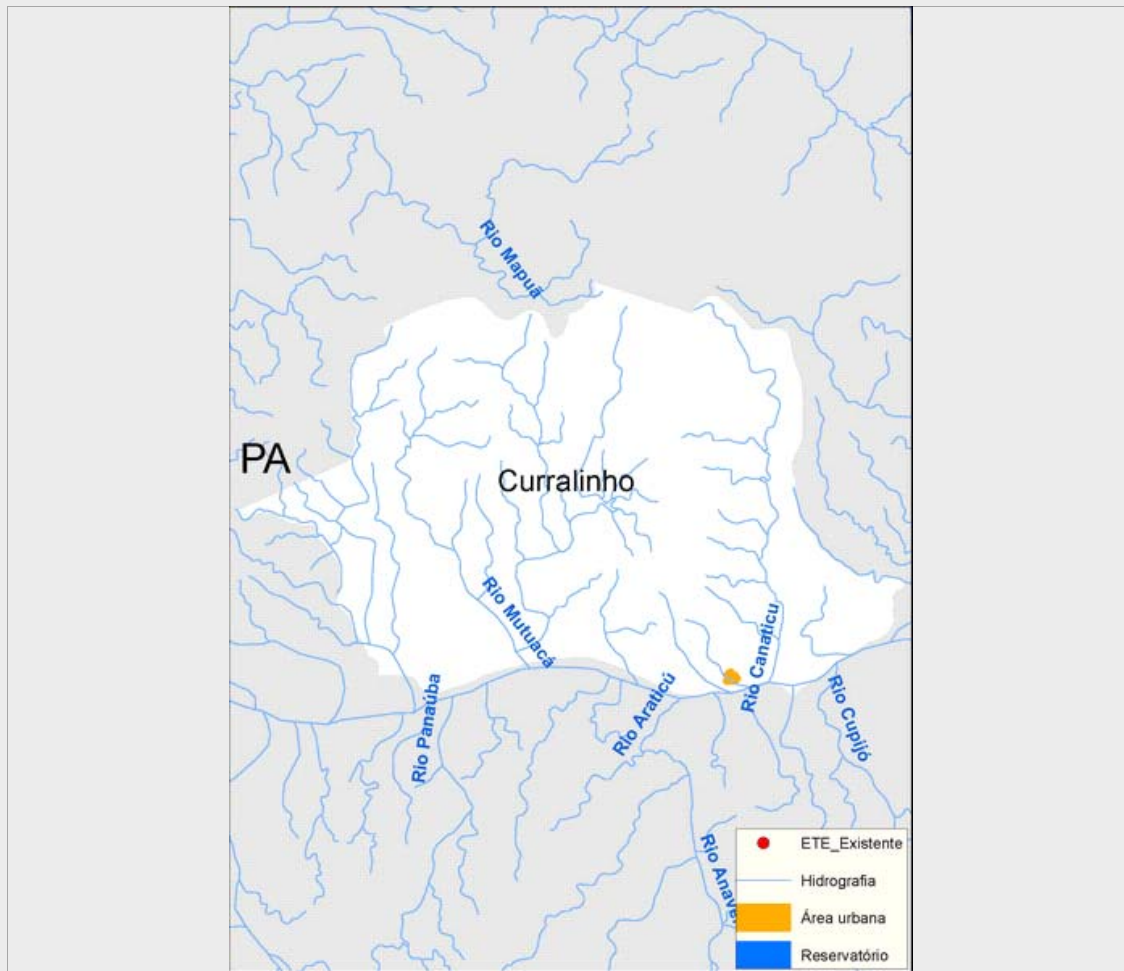
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Curralinho		UF	PA	Código IBGE	1502806
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Curralinho			
11.836	24.614					



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	96,6%	18,6	617,2	617,2
Soluções individuais	0,5%	0,1	3,2	1,3
Com coleta e sem tratamento	3,0%	0,6	18,8	18,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,3	639,1	637,2

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	132,9	53,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.196,3	83,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.753.824,83	Estação de tratamento	R\$ 6.260.627,31	Total	R\$ 33.014.452,14
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CURRALINHO (solução estudada na modelagem)

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

Currallinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CURRALINHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	22.153
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	46,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.196,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Maruaru		
Vazão de referência (L/s)	225,5	Classe de enquadramento adotada	2