

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Prainha

PA

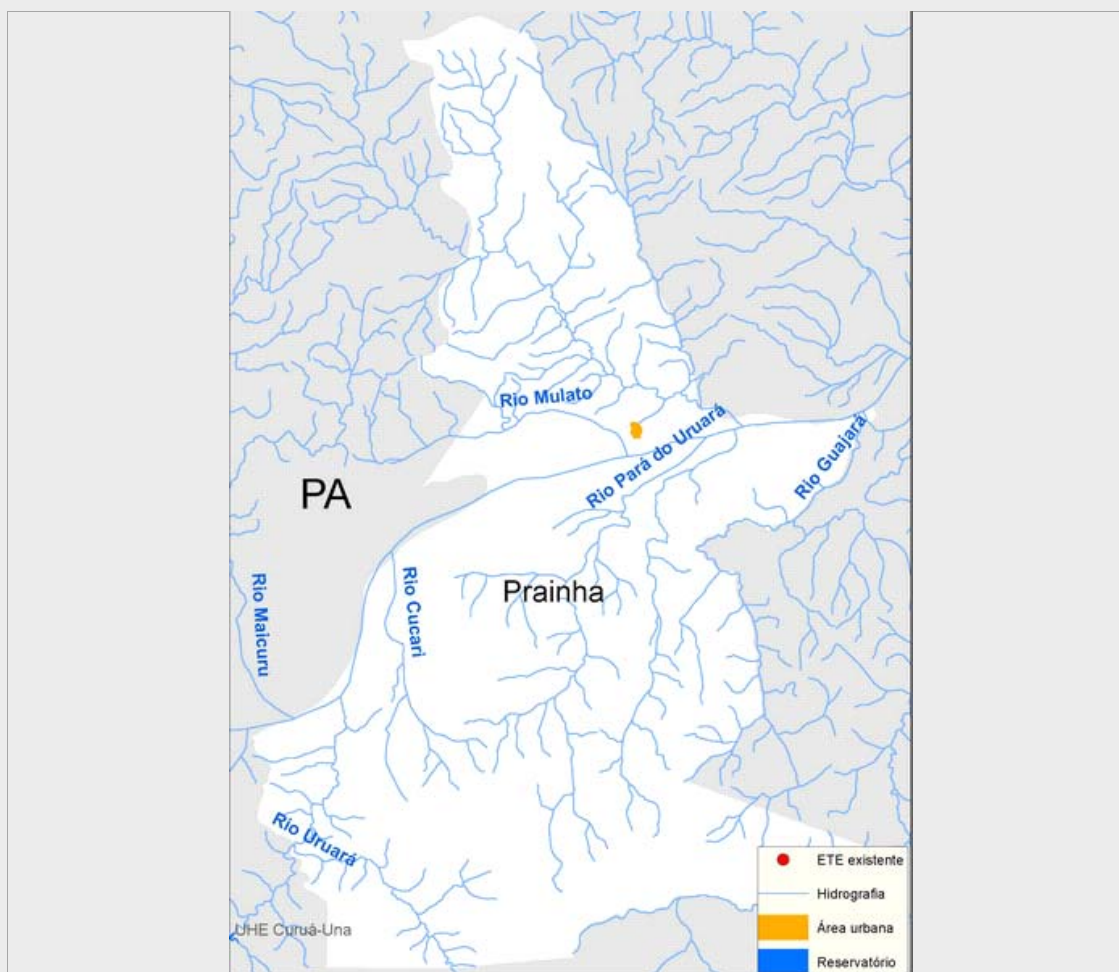
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Prainha		UF	PA	Código IBGE	1506005
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Prainha			
8.957	17.298					



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	89,3%	6,2	432	432
Soluções individuais	9,5%	0,7	45,8	18,3
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	5,8	5,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	483,7	456,2

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	93,4	37,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	840,7	168,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.970.154,97	Estação de tratamento	R\$ 2.981.143,39	Total	R\$ 21.951.298,36
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRAINHA (solução estudada na modelagem)

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

Prainha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRAINHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.568
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	32,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	840,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	168,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mulato		
Vazão de referência (L/s)	409,7	Classe de enquadramento adotada	2