

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Anapurus

MA

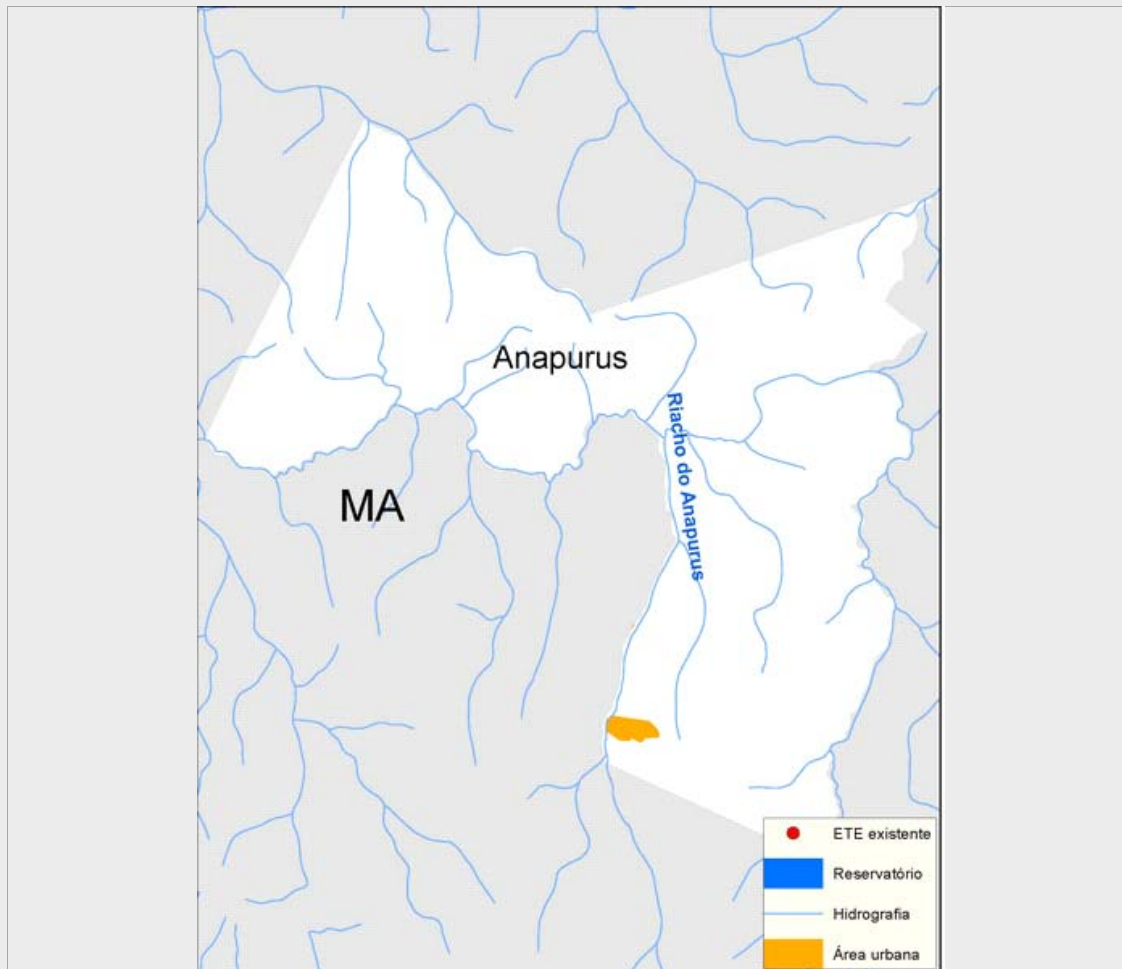
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Anapurus		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2100808
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
7.614	13.762					



### 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	91,3%	7,2	375,3	375,3
Soluções individuais	6,8%	0,5	28,1	11,2
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,1	7,8	7,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	411,2	394,3

### 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	74,3	29,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	668,8	46,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.884.953,59	Estação de tratamento	R\$ 3.641.324,80	Total	R\$ 18.526.278,39
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANAPURUS (solução estudada na modelagem)

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

Anapurus

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ANAPURUS (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.386
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	25,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	668,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Anapurus		
Vazão de referência (L/s)	156,9	Classe de enquadramento adotada	2