

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bagre

PA

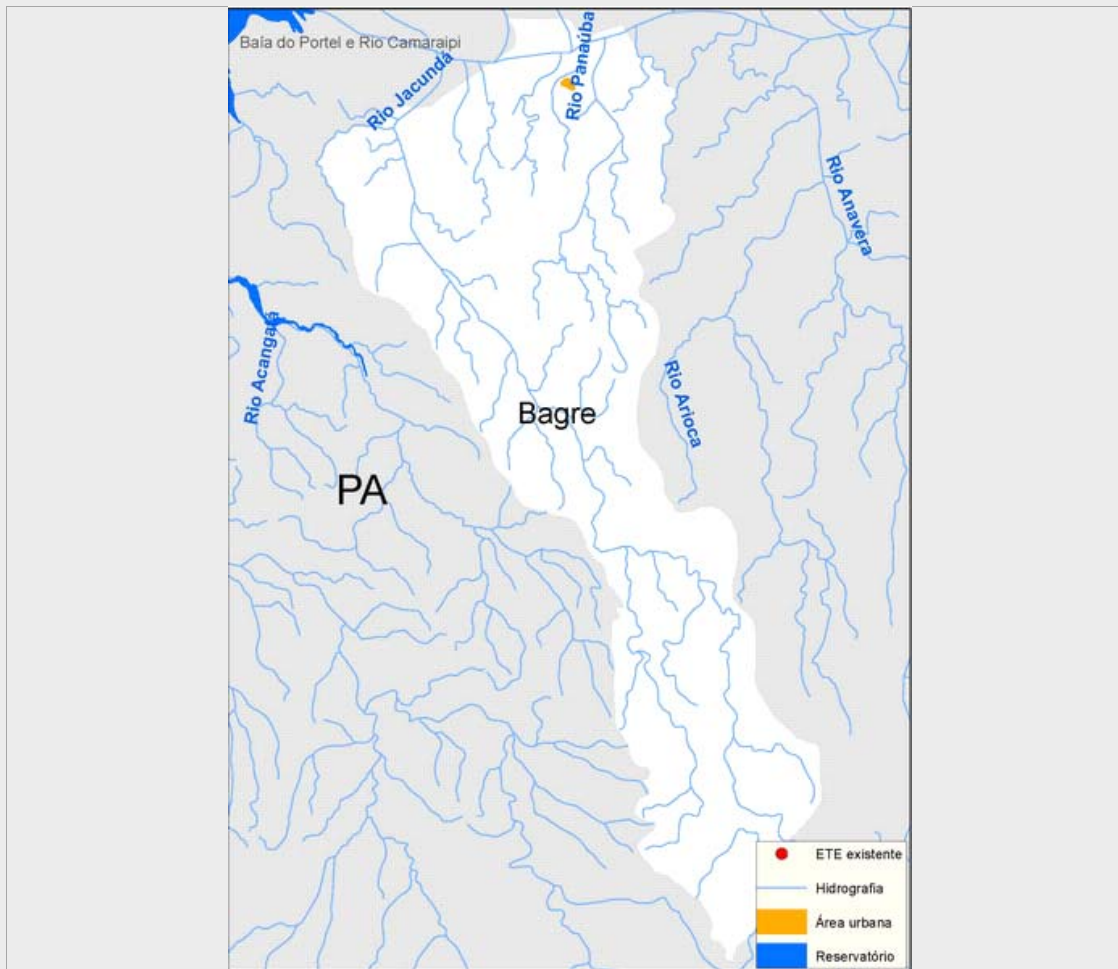
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bagre		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1501105
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bagre			
11.913	21.004					



### 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	93,5%	9	601,6	601,6
Soluções individuais	4,8%	0,5	31	12,4
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,2	10,7	10,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,6	643,3	624,7

### 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	113,4	45,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.020,8	102,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.952.392,59	Estação de tratamento	R\$ 5.822.399,00	Total	R\$ 28.774.791,58
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAGRE (solução estudada na modelagem)

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

Bagre

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BAGRE (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.904
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	39,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.020,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	102,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tiririca		
Vazão de referência (L/s)	331,7	Classe de enquadramento adotada	2