

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Formoso

PE

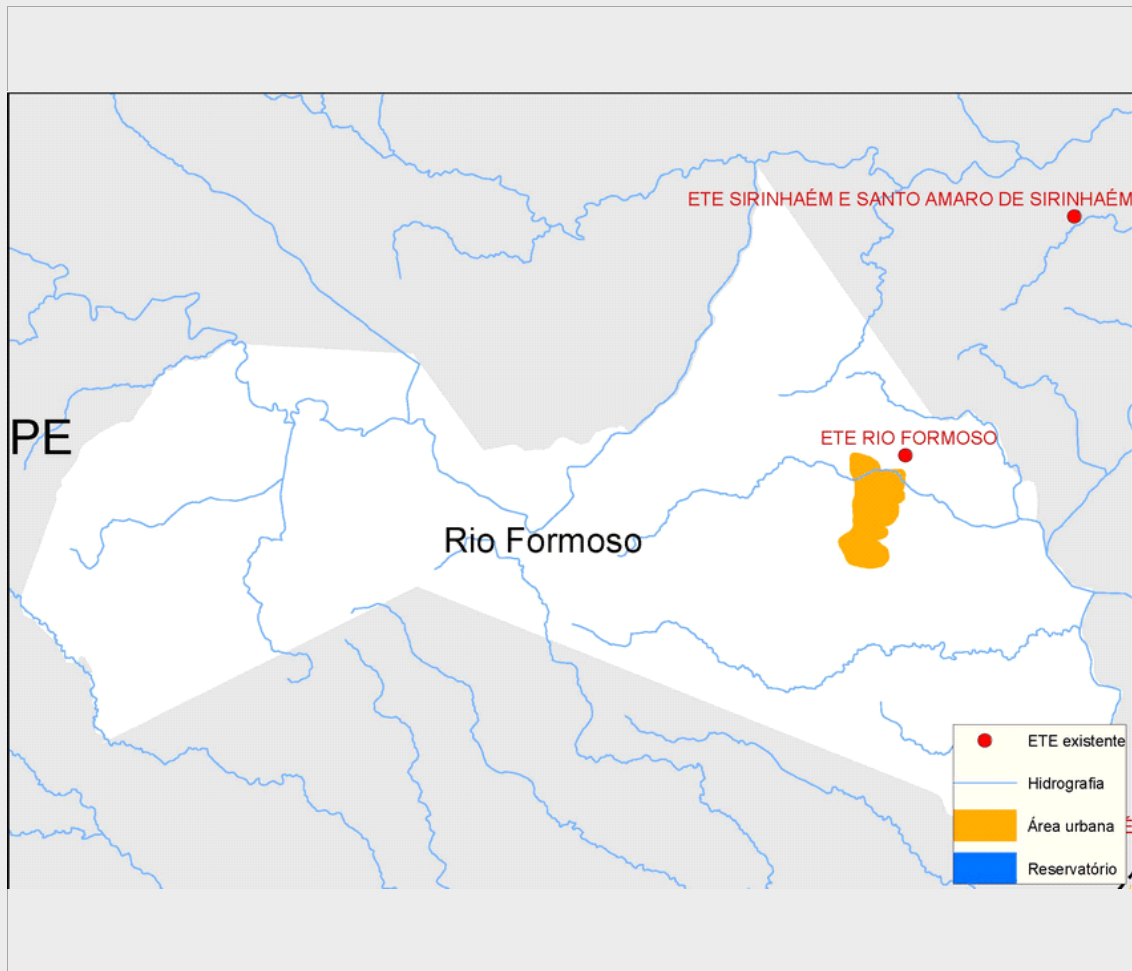
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Rio Formoso		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2611903
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
13.867	17.322					



### 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	55,1%	6	412,6	412,6
Soluções individuais	4,7%	0,5	35,2	14,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	40,2%	4,4	301,0	18,1
		10,9	748,8	444,7

### 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	93,5	37,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	841,9	50,5	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.178.616,50	Estação de tratamento	R\$ 5.998.420,87	Total	R\$ 18.177.037,38
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO FORMOSO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO FORMOSO

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

## Rio Formoso

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE RIO FORMOSO	População atendida	5.575
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	94,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	301,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Formoso		
Vazão de referência (L/s)	13,1	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE RIO FORMOSO	População atendida	15.590
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	94,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	841,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Formoso		
Vazão de referência (L/s)	13,1	Classe de enquadramento adotada	2