

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo Formoso

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



 **ANA**
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Campo Formoso** UF **BA** Código IBGE **2906006**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

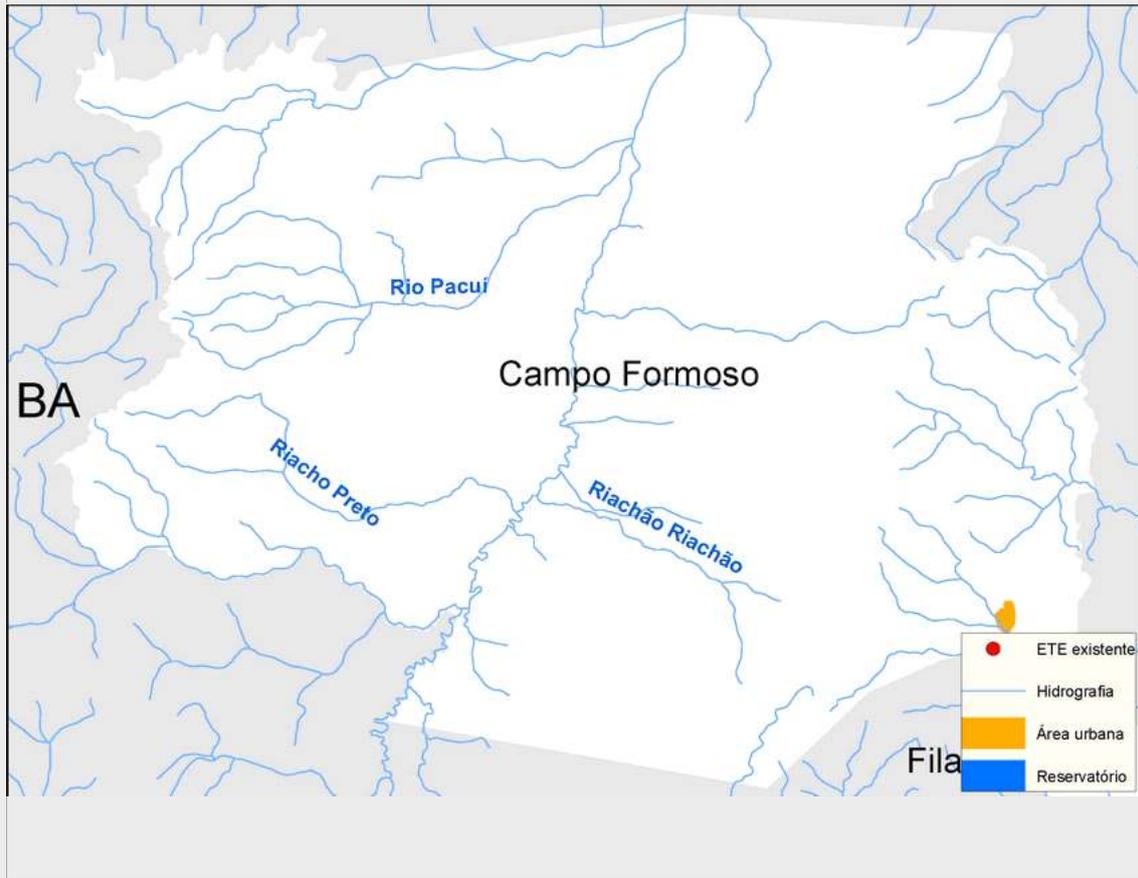
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

26.688

39.205



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	87,0%	18,2	1253,1	1253,1
Soluções individuais	2,8%	0,6	39,8	15,9
Com coleta e sem tratamento	2,1%	0,4	29,6	29,6
Com coleta e com tratamento	8,2%	1,7	118,6	118,6
		21,0	1.441,2	1.417,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	211,7	84,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.905,4	381,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 37.321.703,24	Estação de tratamento	R\$ 4.910.613,89	Total	R\$ 42.232.317,13
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Campo Formoso

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPO FORMOSO (solução estudada na modelage

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

Campo Formoso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Campo Formoso	População atendida	2.746
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	148,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Do Aipim		
Vazão de referência (L/s)	32,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPO FORMOSO (solução estudada na modelagem)	População atendida	35.285
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	73,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.905,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	381,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Aipim		
Vazão de referência (L/s)	32,3	Classe de enquadramento adotada	2