

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ferreiros

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ferreiros** UF **PE** Código IBGE **2605509**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

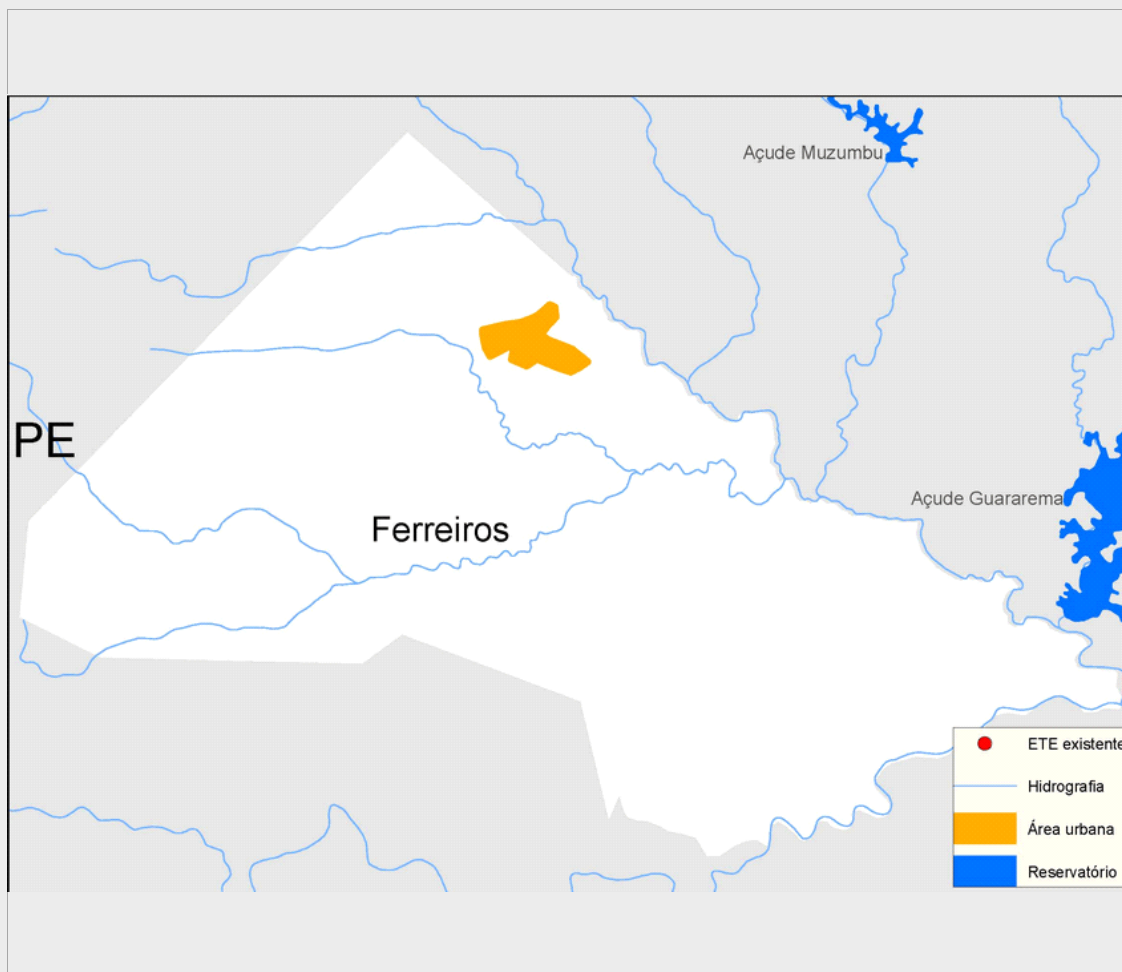
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

9.499

10.845



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	41,1%	3,3	210,6	210,6
Soluções individuais	2,1%	0,2	10,9	4,4
Com coleta e sem tratamento	56,8%	4,6	291,5	291,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,1	512,9	506,4

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	58,6	23,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	527,0	35,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.305.602,70	Estação de tratamento	R\$ 6.923.685,31	Total	R\$ 12.229.288,01
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FERREIROS (solução estudada na modelagem)

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

Ferreiros

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE FERREIROS (solução estudada na modelagem) População atendida 9.761

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,3% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 20,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 527,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 35,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Ferreiros

Vazão de referência (L/s) 3,4 Classe de enquadramento adotada 2