

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ferros

MG

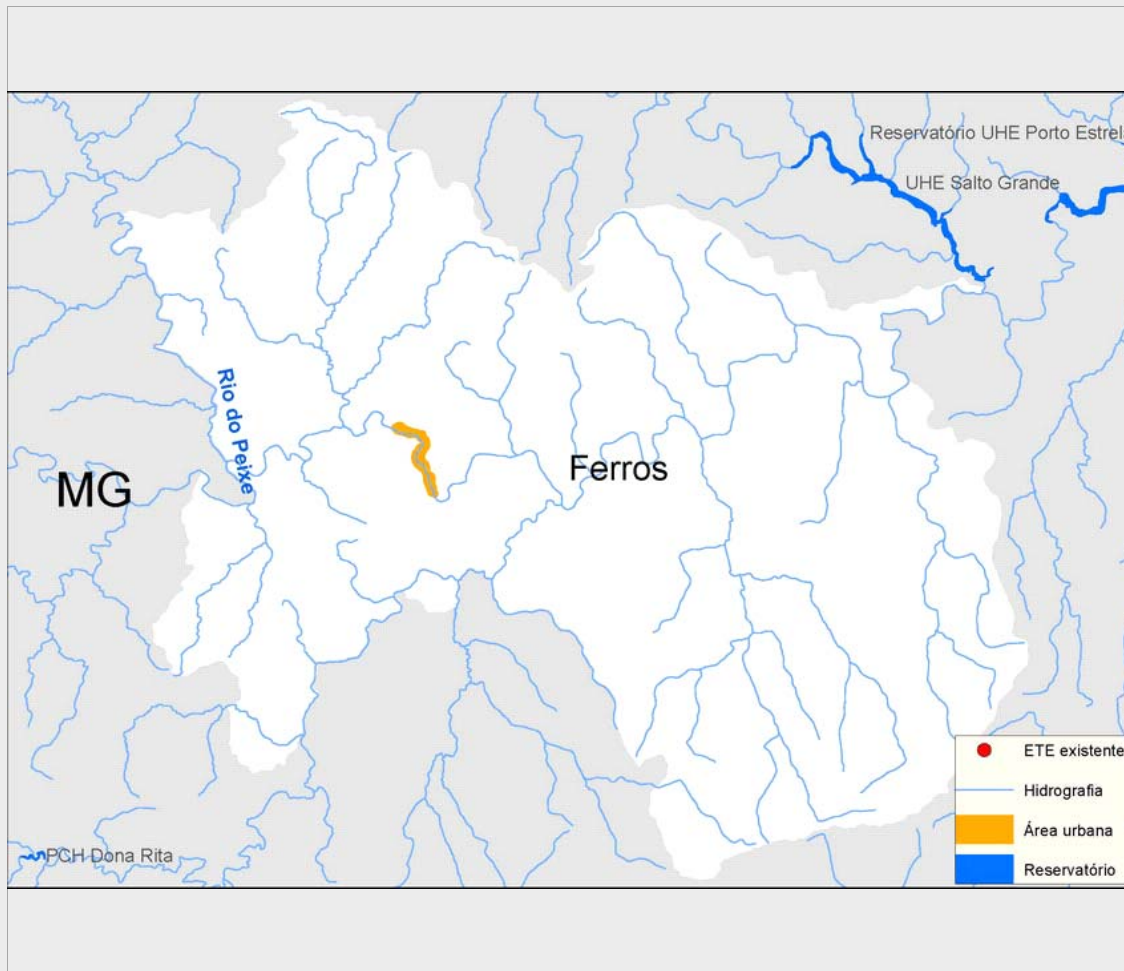
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ferros		UF	MG	Código IBGE	3125903
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ferros			
5.077	5.335					



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	54,2%	3,1	148,6	148,6
Soluções individuais	0,6%	0	1,6	0,6
Com coleta e sem tratamento	45,2%	2,6	123,9	123,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,7	274,2	273,2

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	28,8	11,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	259,3	28,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.058.775,55	Estação de tratamento	R\$ 1.411.748,44	Total	R\$ 4.470.523,99
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FERROS (solução estudada na modelagem)

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

Ferros

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE FERROS (solução estudada na modelagem) População atendida 4.802

Processo de referência Reator anaeróbio + Lodo ativado convencional

Eficiência adotada 89,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 259,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 28,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Santo Antônio

Vazão de referência (L/s) 25.766,3 Classe de enquadramento adotada 2