

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Feira Nova

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

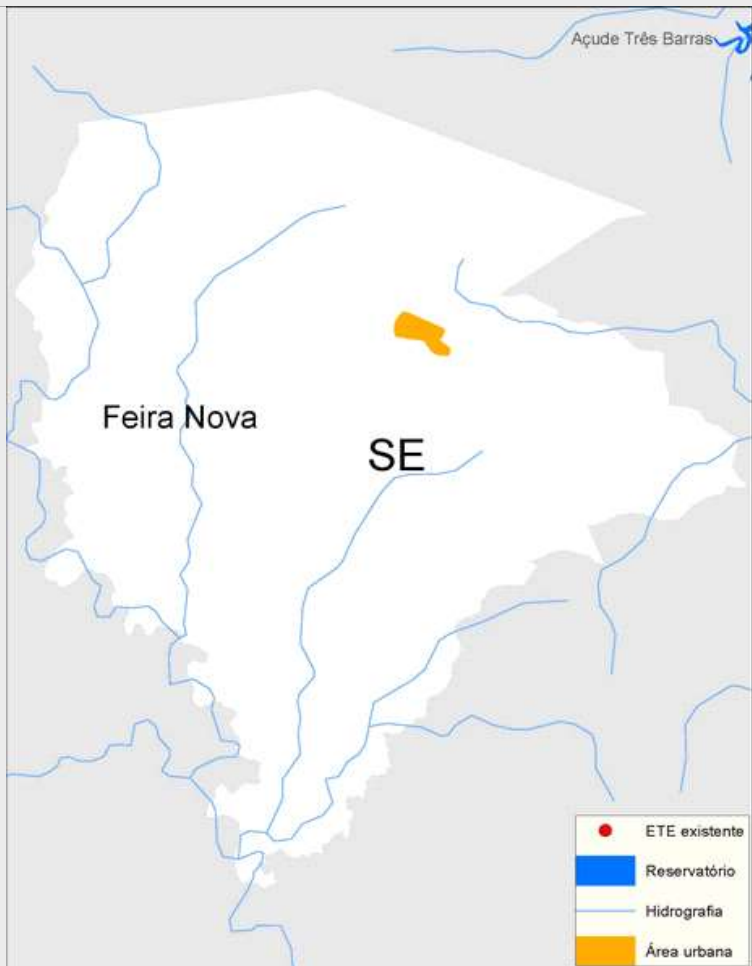
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Feira Nova UF SE Código IBGE 2802205

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Feira Nova
3.725	4.879		



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	66,8%	2,5	134,4	134,4
Soluções individuais	0,3%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	32,9%	1,2	66,2	66,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	201,2	200,8

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	26,4	10,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	237,2	23,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 5.078.206,73	Estação de tratamento	R\$ 3.803.677,83	Total	R\$ 8.881.884,55

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FEIRA NOVA - SE (solução estudada na modelagem)

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

Feira Nova

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FEIRA NOVA - SE (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.391
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	237,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Salgado		
Vazão de referência (L/s)	9,1	Classe de enquadramento adotada	2