

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Feira Nova

PE

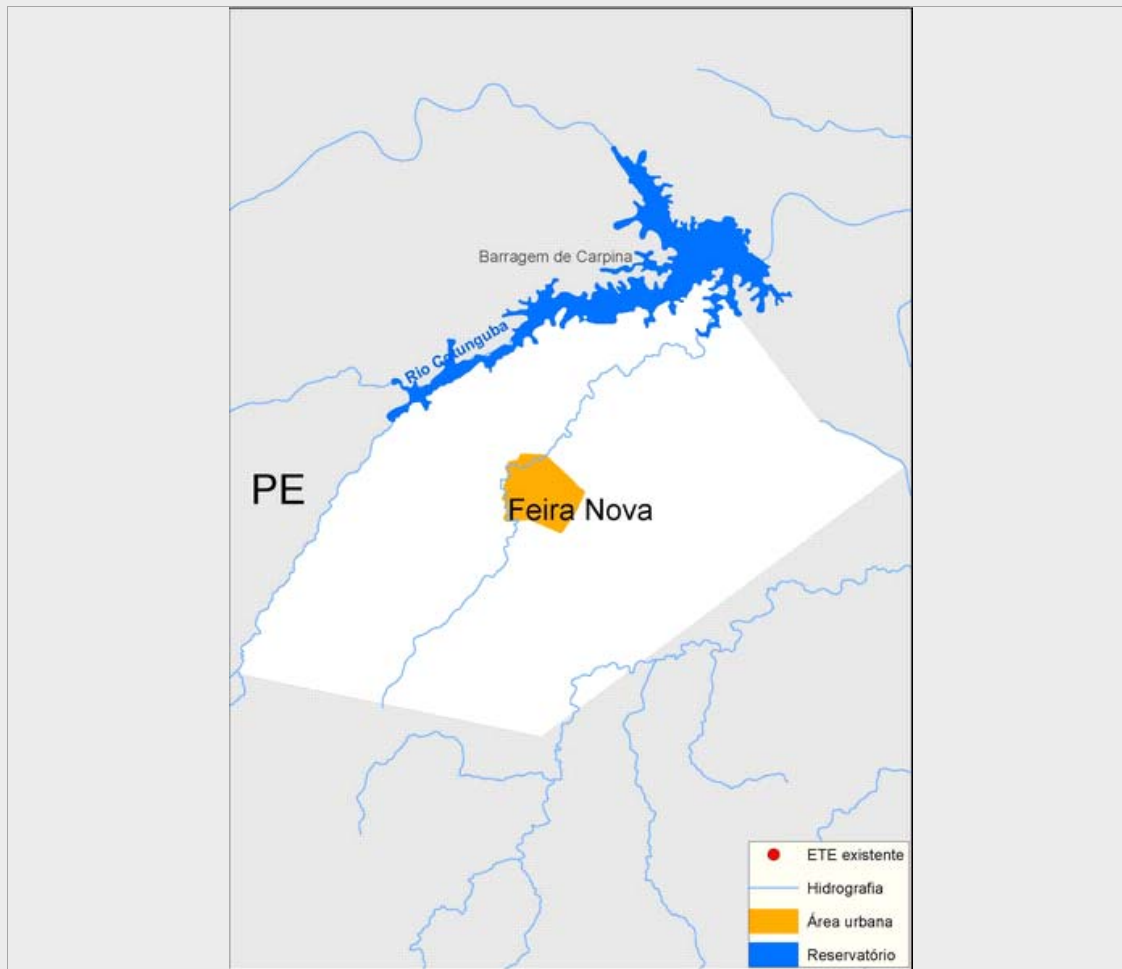
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Feira Nova		UF	PE	Código IBGE	2605400
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
17.005	19.820					



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	74,9%	10,5	687,9	687,9
Soluções individuais	6,3%	0,9	57,4	23
Com coleta e sem tratamento	18,8%	2,6	173,0	173,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,0	918,3	883,8

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	
Soluções individuais	107,0	42,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	963,3	192,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.795.193,32	Estação de tratamento	R\$ 8.720.092,92	Total	R\$ 26.515.286,23
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 - PE (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 - PE (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.838
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura -º -úo		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	37,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	963,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	192,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	3,5	Classe de enquadramento adotada	2