

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Afrânio

PE

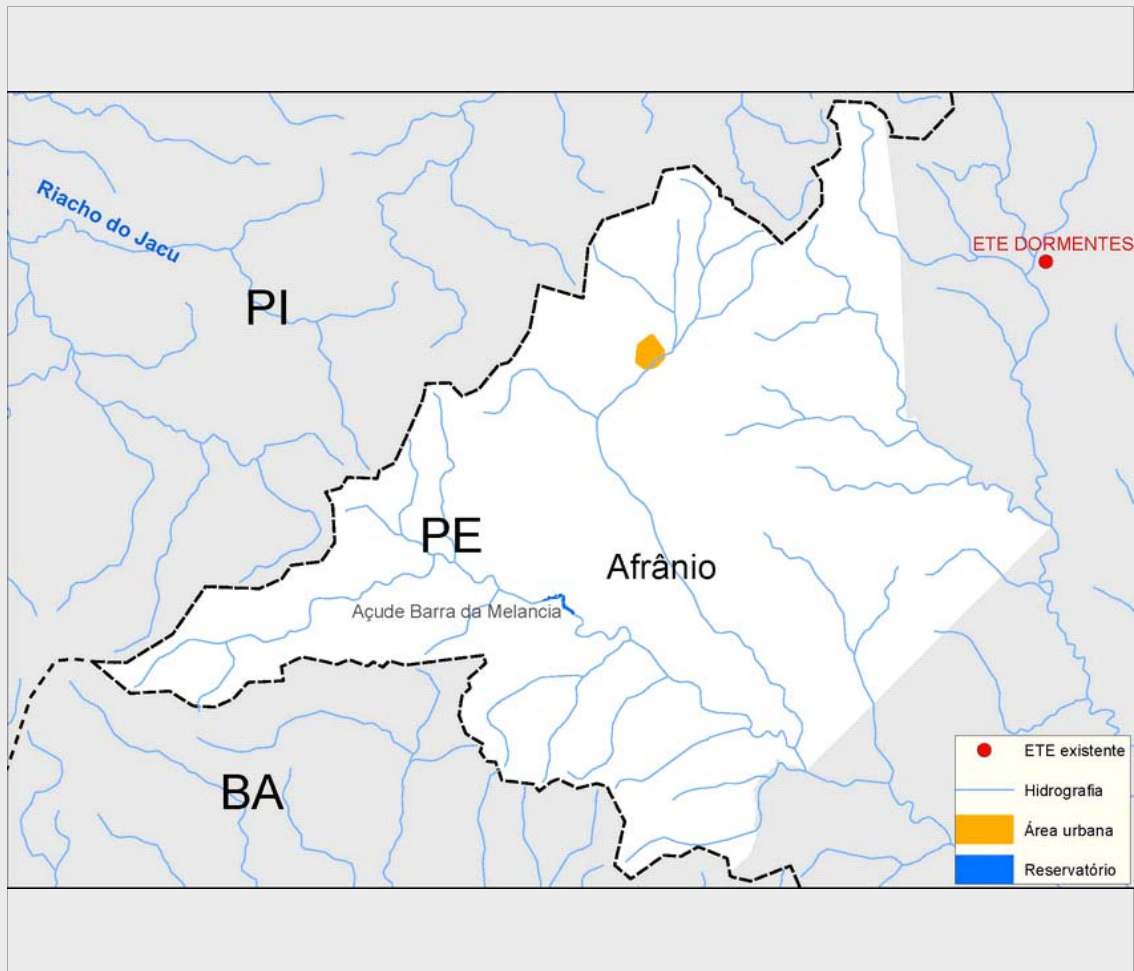
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Afrânio		UF	PE	Código IBGE	2600203
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
6.207	11.360					



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	47,0%	2,4	157,4	157,4
Soluções individuais	17,2%	0,9	57,6	23,1
Com coleta e sem tratamento	35,9%	1,8	120,2	120,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,2	335,2	300,6

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	61,3	24,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	552,1	110,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.726.336,99	Estação de tratamento	R\$ 2.306.593,44	Total	R\$ 12.032.930,43
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AFRÂNIO (solução estudada na modelagem)

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

Afrânio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE AFRÂNIO (solução estudada na modelagem) População atendida 10.224

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 21,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 552,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 110,4

Características do corpo receptor

Nome Riacho do Caboclo

Vazão de referência (L/s) 11,0 Classe de enquadramento adotada 2