

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibimirim

PE

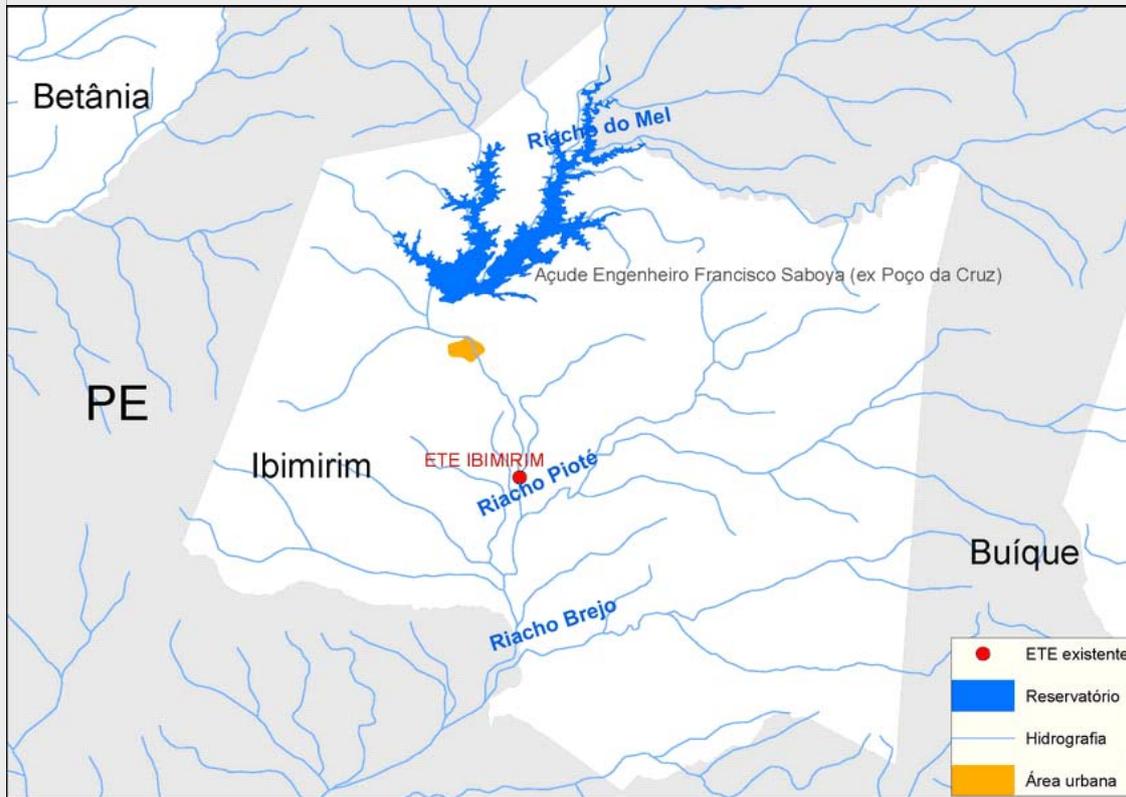
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ibimirim		UF	PE	Código IBGE	2606606
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
15.582	17.387					



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	99,8%	12,3	839,7	839,7
Soluções individuais	0,2%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,3	841,4	840,4

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	93,9	37,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	845,0	169,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.028.121,23	Estação de tratamento	R\$ 2.990.426,18	Total	R\$ 22.018.547,41
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IBIMIRIM

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIMIRIM

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

Ibimirim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE IBIMIRIM	População atendida	0
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA		
Eficiência adotada	0,0%	Status	Inativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Moxotó		
Vazão de referência (L/s)	53,8	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IBIMIRIM	População atendida	15.648
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	845,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	169,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Moxotó		
Vazão de referência (L/s)	53,8	Classe de enquadramento adotada	1