

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipueira

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

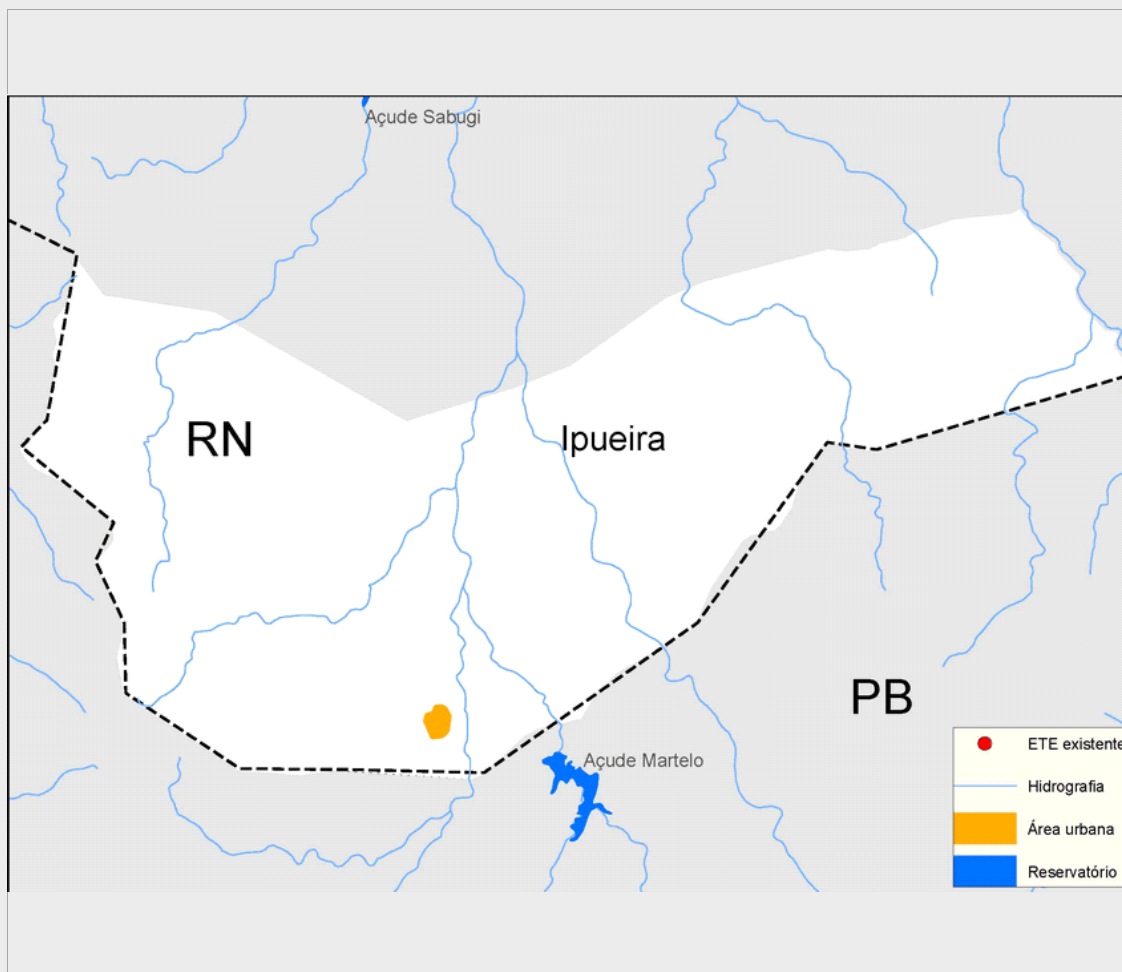
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ipueira
1.992	2.341		



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	97,8%	2	105,2	105,2
Soluções individuais	0,5%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,0	1,9	1,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	107,6	107,3

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	12,6	5,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	113,8	3,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.323.410,47	Estação de tratamento	R\$ 811.099,15	Total	R\$ 4.134.509,62
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPUEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Ipueira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IPUEIRA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.107

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 113,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 3,4

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 11,6 Classe de enquadramento adotada 2