

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Picuí

PB

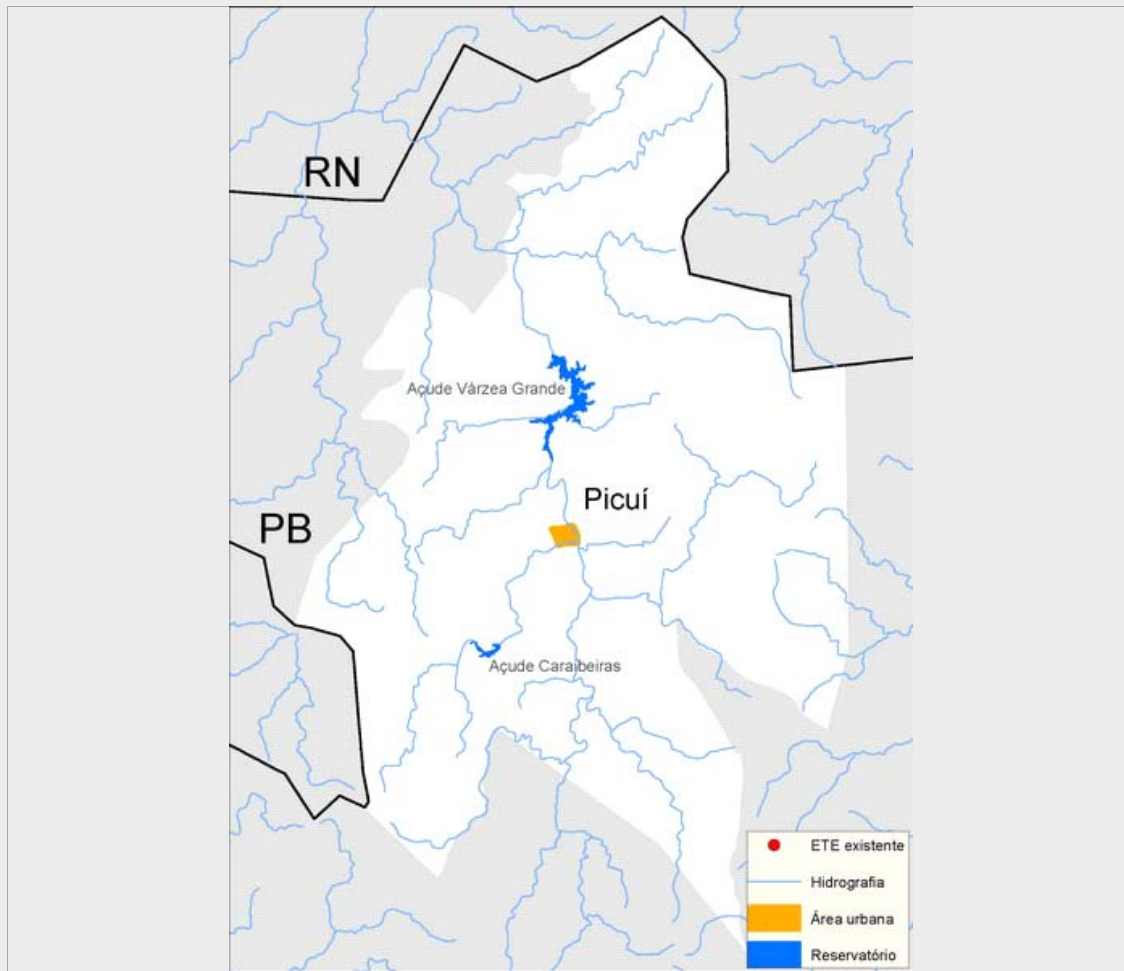
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Picuí		UF	PB	Código IBGE	2511400
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Picuí			
12.369	14.887					



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	12,0%	1,3	80	80
Soluções individuais	1,0%	0,1	6,3	2,5
Com coleta e sem tratamento	87,1%	9,4	581,6	581,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,7	667,9	664,1

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	80,4	32,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	723,5	21,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.194.471,65	Estação de tratamento	R\$ 5.353.430,51	Total	R\$ 8.547.902,16
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PICUÍ (solução estudada na modelagem)

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

Picuí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PICUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.398
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	723,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Picuí				
Vazão de referência (L/s)	68,2	Classe de enquadramento adotada	2		