

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Picos

PI

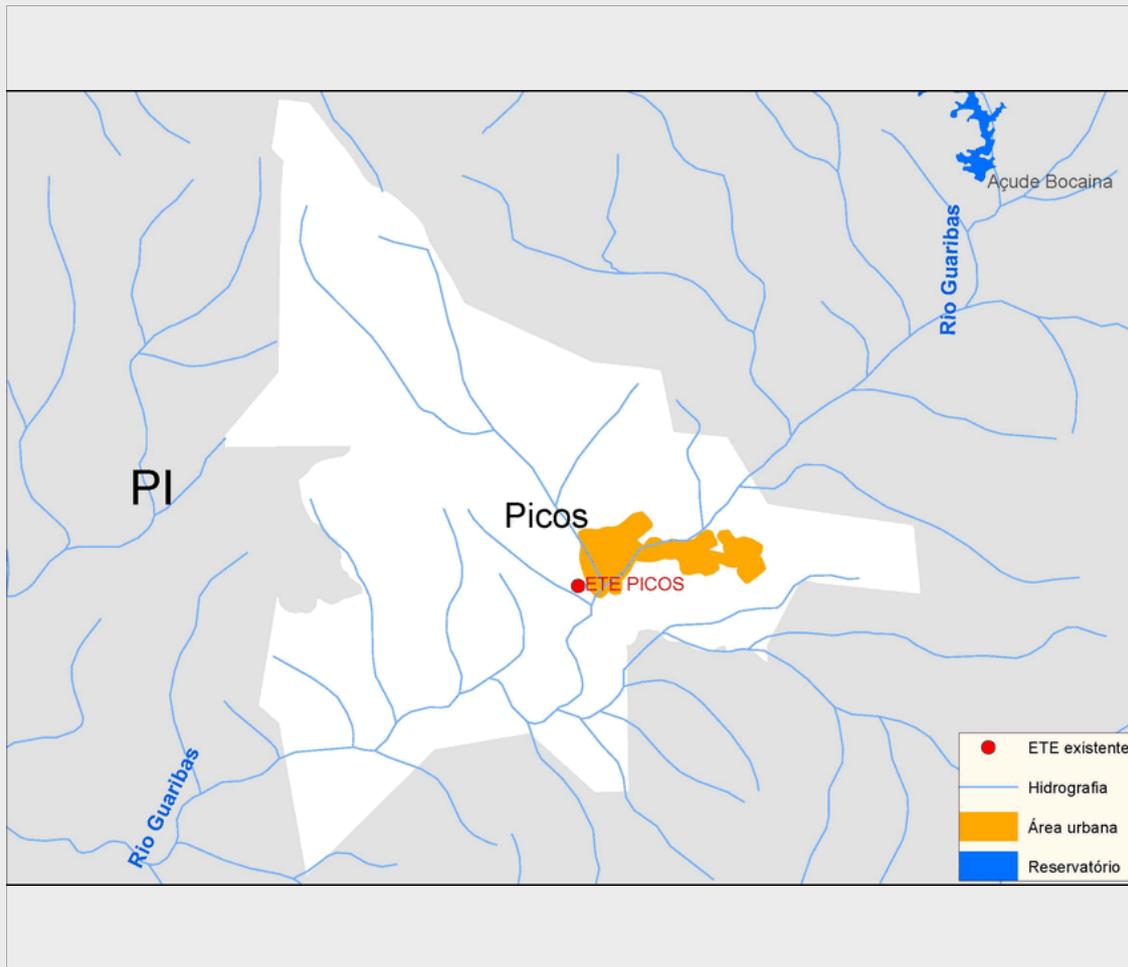
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Picos		UF	PI	Código IBGE	2208007
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	AGESPISA	Águas e Esgotos do Piauí S/A			
60.394	67.545					



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	62,5%	124,5	2038,7	2038,7
Soluções individuais	17,0%	33,9	555,3	222,1
Com coleta e sem tratamento	9,8%	19,5	318,6	318,6
Com coleta e com tratamento	10,7%	21,3	348,6	69,7
		199,2	3.261,3	2.649,2

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	0,0	0,0	0,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.647,4	364,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 60.100.465,66	Estação de tratamento	R\$ 16.893.458,56	Total	R\$ 76.993.924,22
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PICOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PICOS

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

Picos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PICOS	População atendida	6.456
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.071,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	69,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho dos Cabaços		
Vazão de referência (L/s)	4,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PICOS	População atendida	67.545
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	72,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.647,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	364,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho dos Cabaços		
Vazão de referência (L/s)	4,3	Classe de enquadramento adotada	2