

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedro II

PI

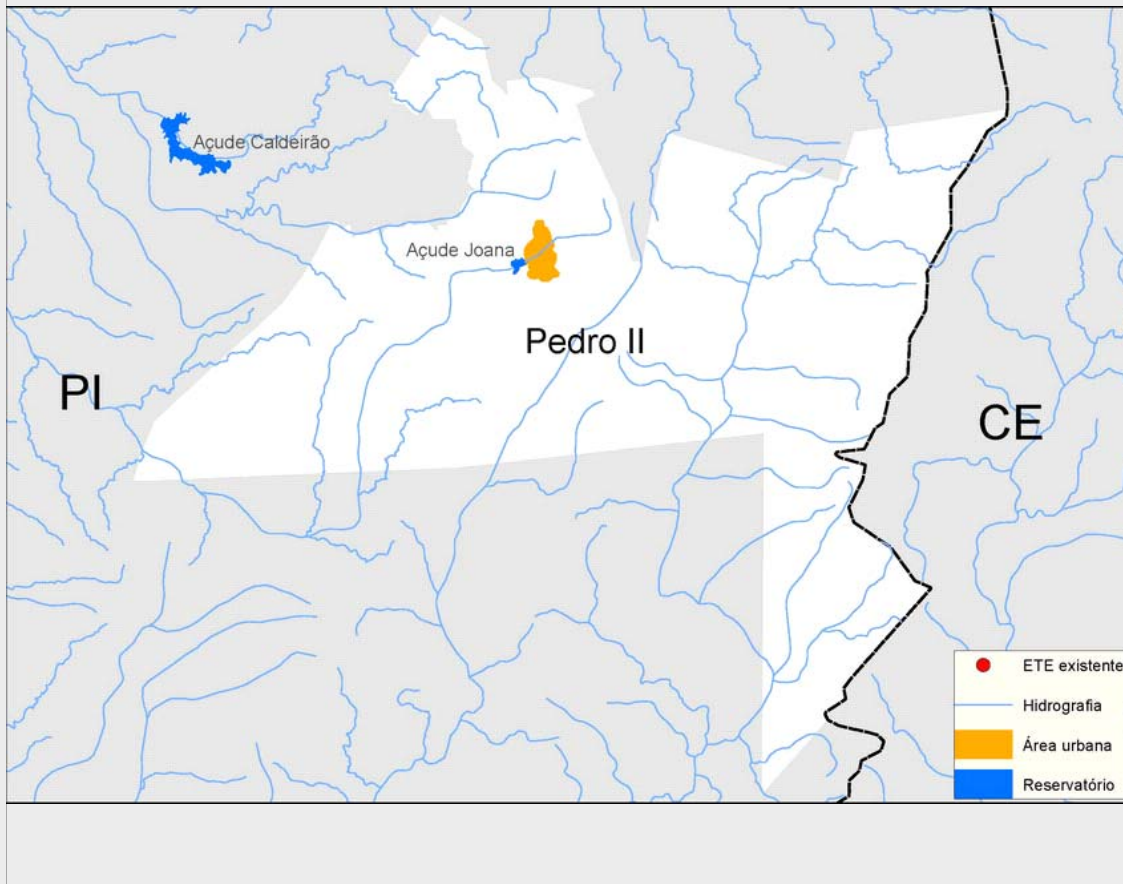
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pedro II		UF	PI	Código IBGE	2207900
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pedro II			
22.951	26.558					



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	87,6%	18,4	1085,5	1085,5
Soluções individuais	11,8%	2,5	145,6	58,2
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,1	8,2	8,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,0	1.239,4	1.152,0

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	0,0	0,0	0,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.434,1	286,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 30.287.958,41	Estação de tratamento	R\$ 4.129.253,09	Total	R\$ 34.417.211,50
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRO II

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

Pedro II

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PEDRO II	População atendida	26.558
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.434,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	286,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Corrente		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2