

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sigefredo Pacheco

PI

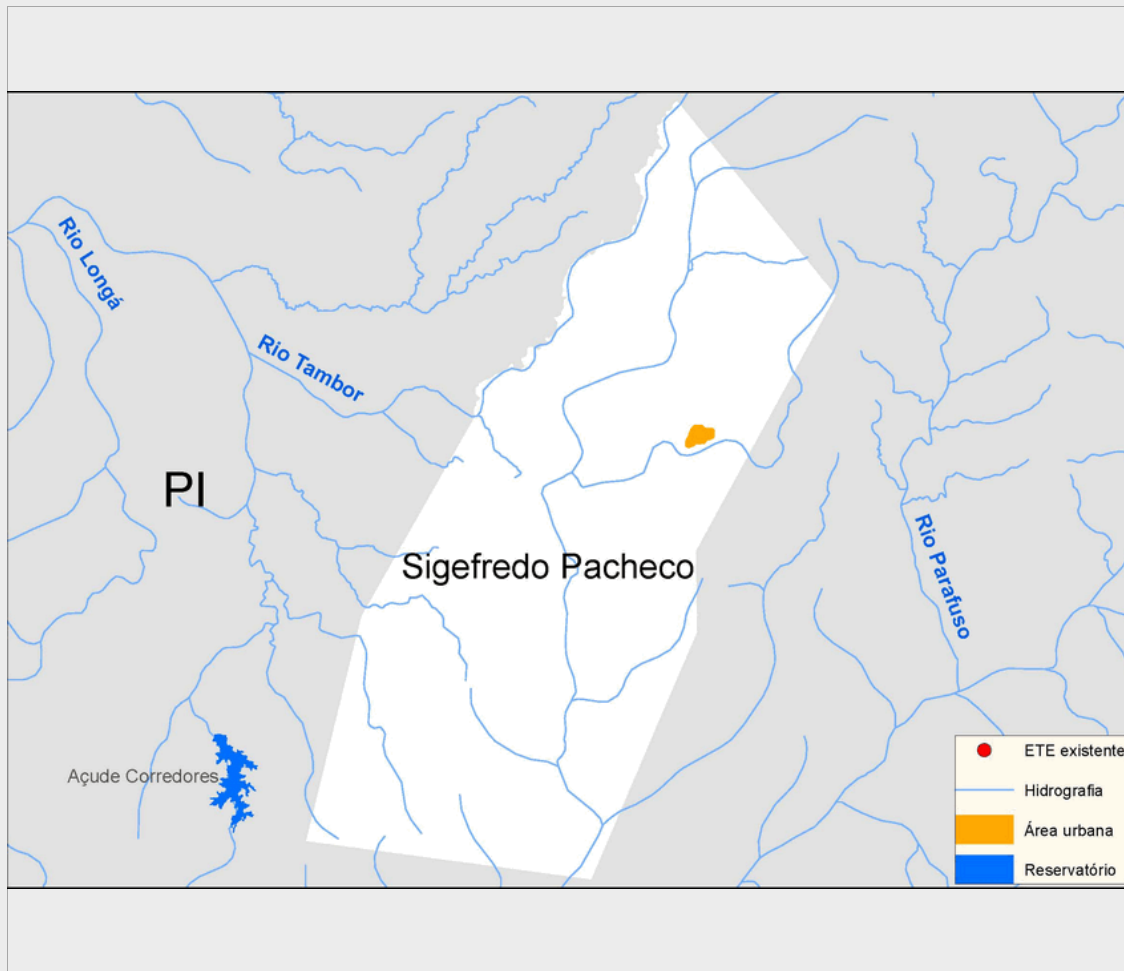
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Sigefredo Pacheco		UF	PI	Código IBGE	2210656
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sigefredo Pacheco			
3.228	5.776					



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	64,2%	2,3	111,9	111,9
Soluções individuais	35,2%	1,3	61,4	24,5
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,6	174,3	137,5

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	31,2	12,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	280,7	28,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.306.991,34	Estação de tratamento	R\$ 1.601.055,88	Total	R\$ 9.908.047,22
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SIGEFREDO PACHECO (solução estudada na modelag

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

Sigefredo Pacheco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SIGEFREDO PACHECO (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.198
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	280,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Conceição		
Vazão de referência (L/s)	65,1	Classe de enquadramento adotada	2