

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pindoretama

CE

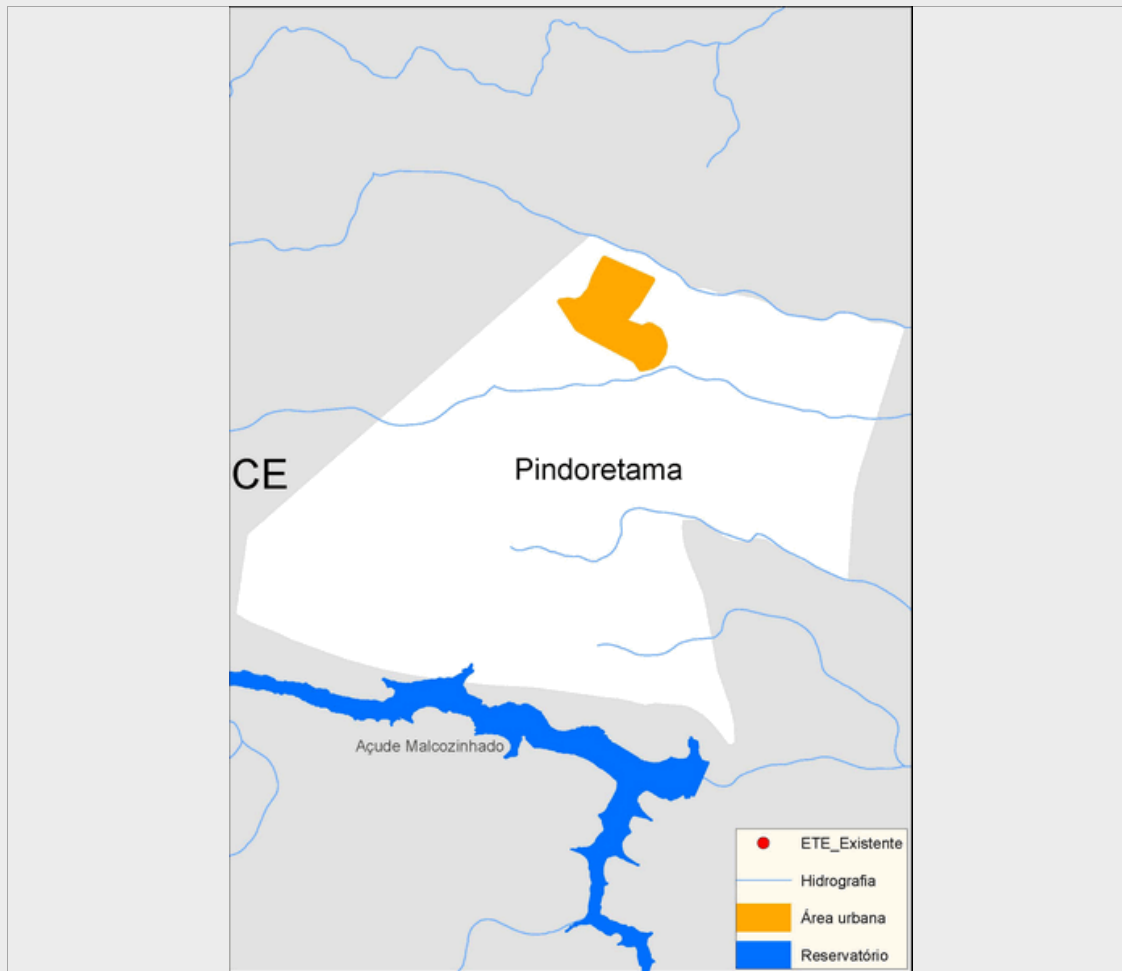
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pindoretama		UF	CE	Código IBGE	2310852
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pindoretama			
11.914	16.829					



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	97,9%	9,7	629,7	629,7
Soluções individuais	1,1%	0,1	6,8	2,7
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,1	6,8	6,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,0	643,4	639,3

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	Não
Soluções individuais	90,9	36,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	817,9	81,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.263.988,24	Estação de tratamento	R\$ 4.665.113,33	Total	R\$ 22.929.101,57
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PINDORETAMA (solução estudada na modelagem)

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

Pindoretama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PINDORETAMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.146
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	817,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	81,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Caponga Roseira		
Vazão de referência (L/s)	8,6	Classe de enquadramento adotada	2