

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Tinto

PB

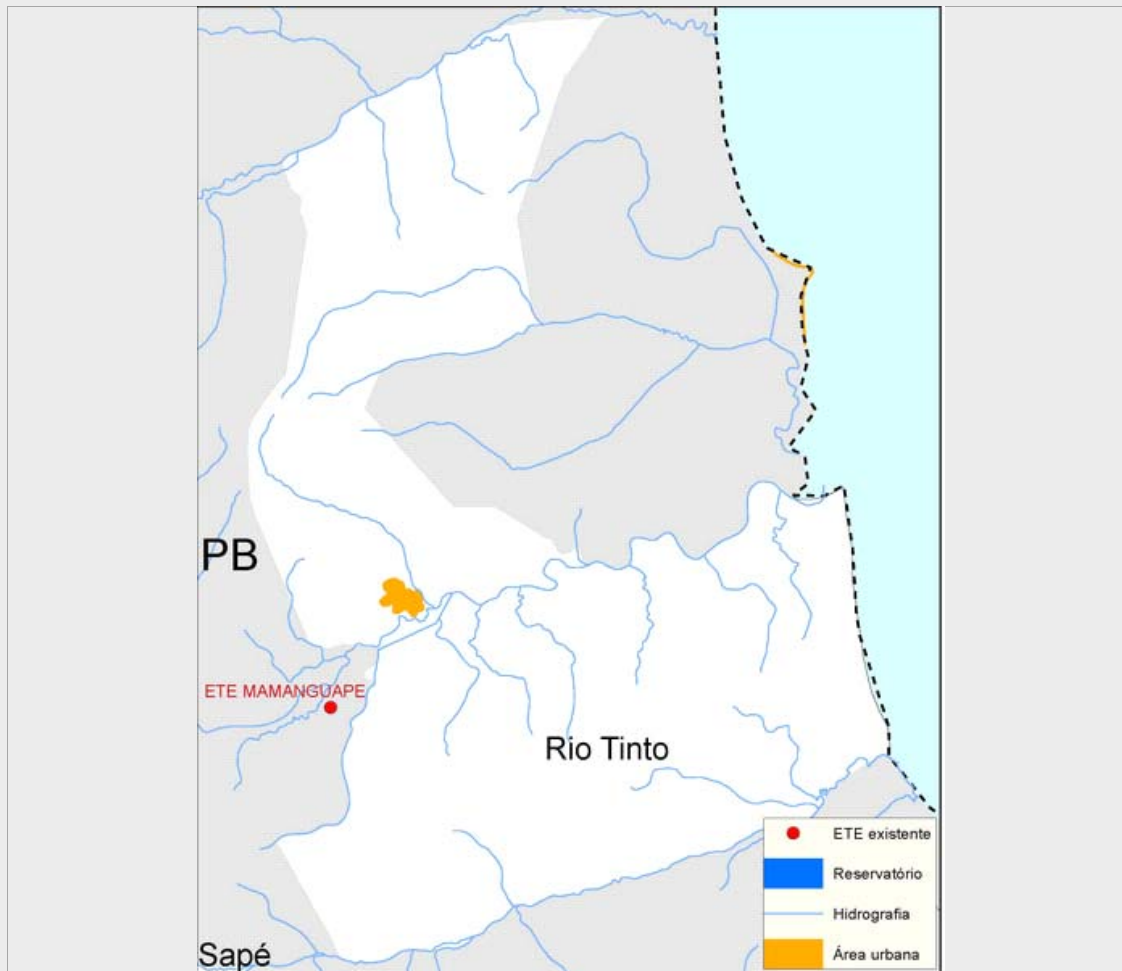
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rio Tinto		UF	PB	Código IBGE	2512903
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rio Tinto			
13.572	13.978					



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	68,7%	10	503,1	503,1
Soluções individuais	11,0%	1,6	80,9	32,4
Com coleta e sem tratamento	20,3%	3,0	148,9	148,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,6	732,9	684,3

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	75,5	30,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	679,3	271,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.945.077,01	Estação de tratamento	R\$ 3.309.201,75	Total	R\$ 15.254.278,75
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO TINTO (solução estudada na modelagem)

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

Rio Tinto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO TINTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.580
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	679,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	271,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mamanguape		
Vazão de referência (L/s)	2.353,2	Classe de enquadramento adotada	3