

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tamandaré

PE

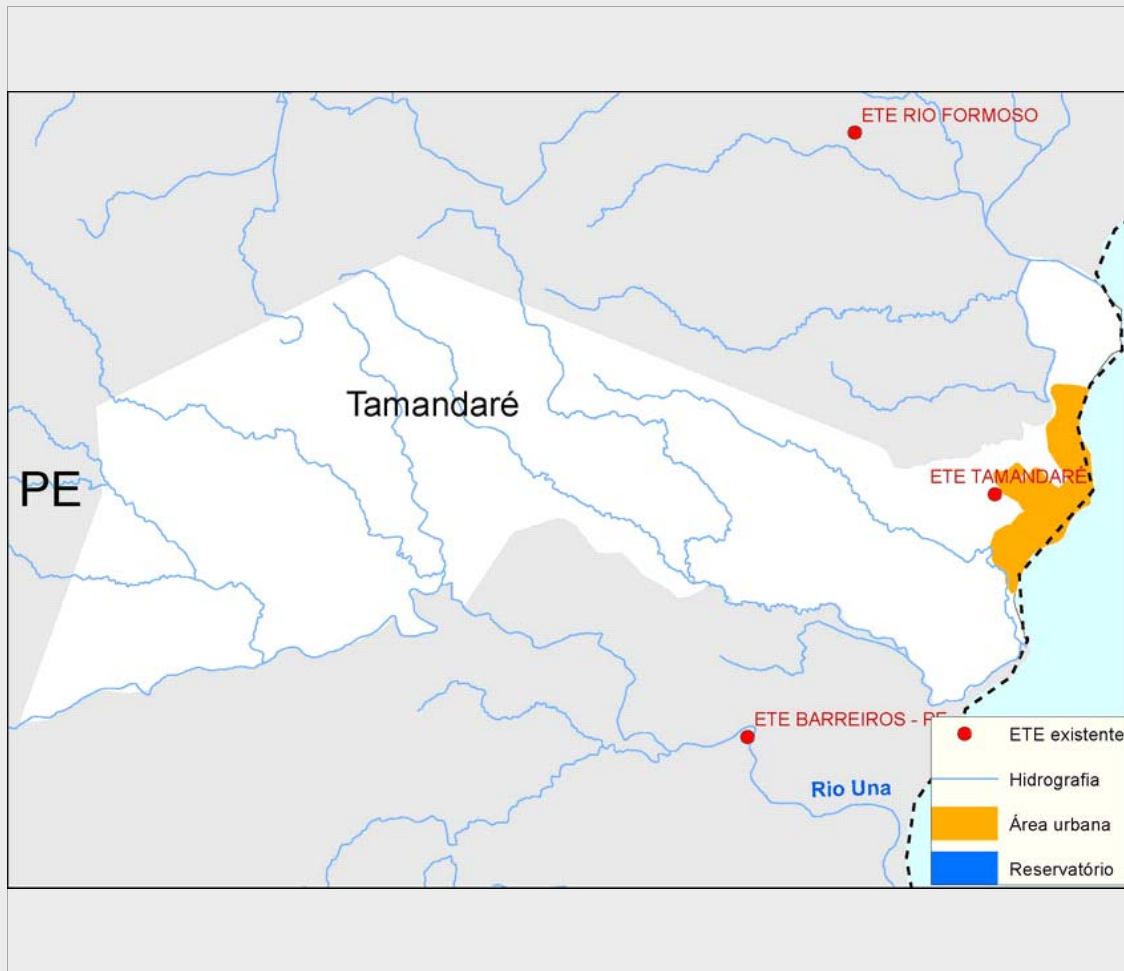
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tamandaré		UF	PE	Código IBGE	2614857
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
16.145	20.420					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	2,0%	0,3	17,4	7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,0%	13,9	854,4	213,6
		14,2	871,8	220,6

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	22,1	8,8	2,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.080,6	108,1	98,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.094.715,17	Estação de tratamento	R\$ 7.509.268,41	Total	R\$ 12.603.983,58
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TAMANDARÉ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TAMANDARÉ

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

Tamandaré

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE TAMANDARÉ	População atendida	15.822
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	13,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	854,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	213,6
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Saltinho		
Vazão de referência (L/s)	10,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE TAMANDARÉ	População atendida	20.012
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	17,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.080,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	108,1
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Saltinho		
Vazão de referência (L/s)	10,8	Classe de enquadramento adotada	2