

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Parnamirim

PE

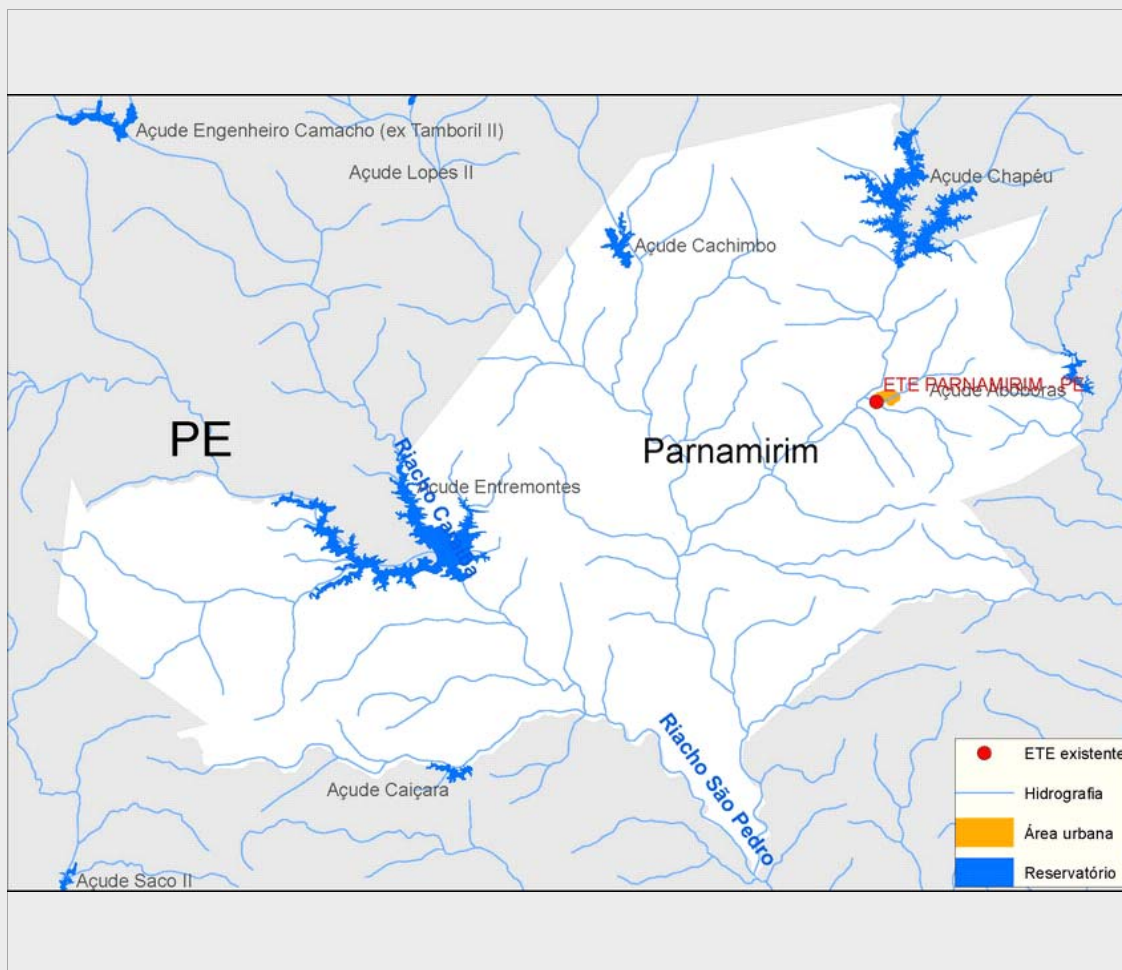
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Parnamirim		UF	PE	Código IBGE	2610400
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
8.694	11.430					



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	99,5%	7,5	467	467
Soluções individuais	0,5%	0	2,5	1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,6	469,5	468,0

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	Não
Soluções individuais	61,7	24,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	555,5	111,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.508.938,49	Estação de tratamento	R\$ 2.315.293,54	Total	R\$ 14.824.232,03
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PARNAMIRIM - PE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARNAMIRIM - PE

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

Parnamirim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE PARNAMIRIM - PE	População atendida	0
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	23,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE PARNAMIRIM - PE	População atendida	10.287
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	555,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	111,1
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	23,1	Classe de enquadramento adotada	2