

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Matinhas

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

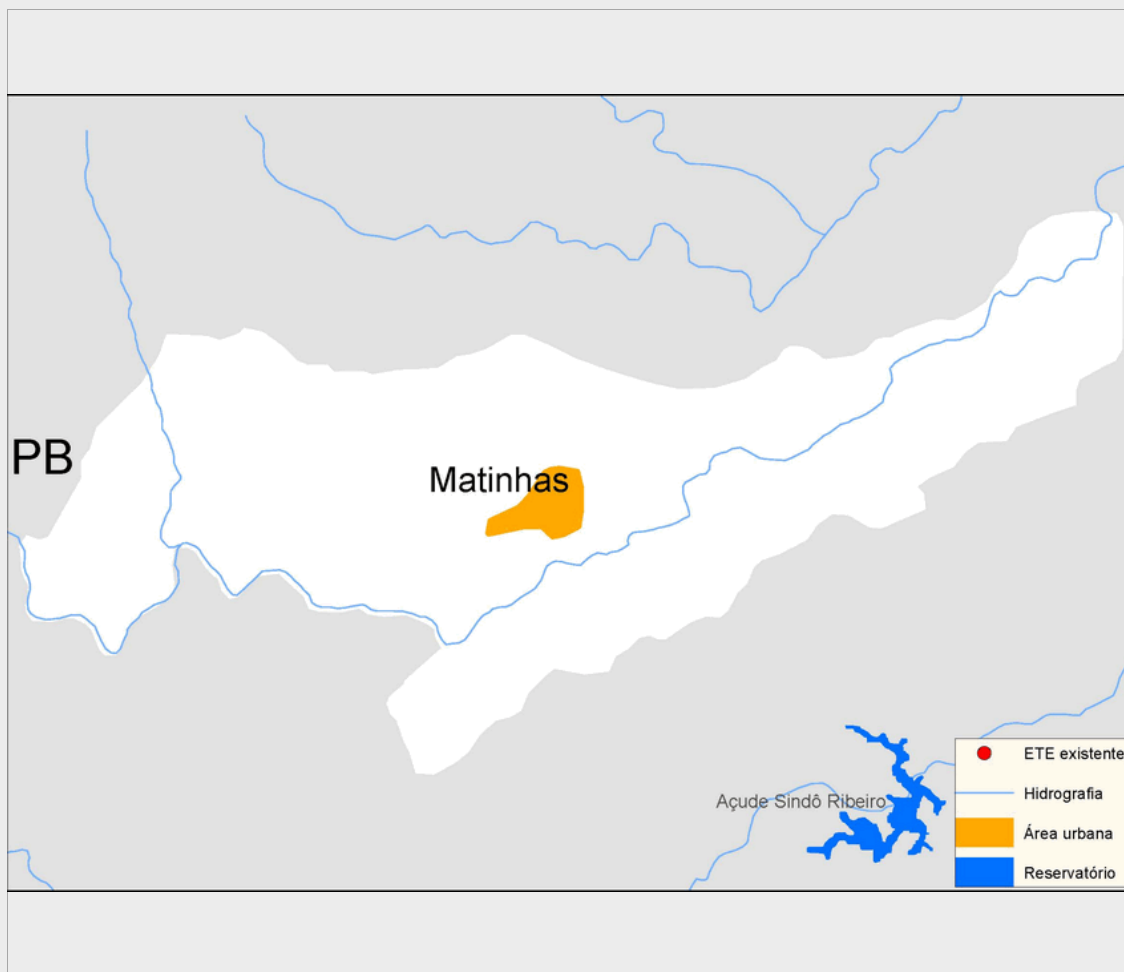
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Matinhas

703

917



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	36,1%	0,2	13,7	13,7
Soluções individuais	1,2%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	3,1%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	59,6%	0,3	22,6	22,6
		0,6	38,0	37,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	5,0	2,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	44,6	8,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 615.911,15	Estação de tratamento	R\$ 136.977,12	Total	R\$ 752.888,27
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Matinhas

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATINHAS (solução estudada na modelagem)

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

Matinhas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Matinhas	População atendida	441
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	0,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	23,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	47,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MATINHAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	825
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	44,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,9
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	47,2	Classe de enquadramento adotada	2