

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Naviraí

MS

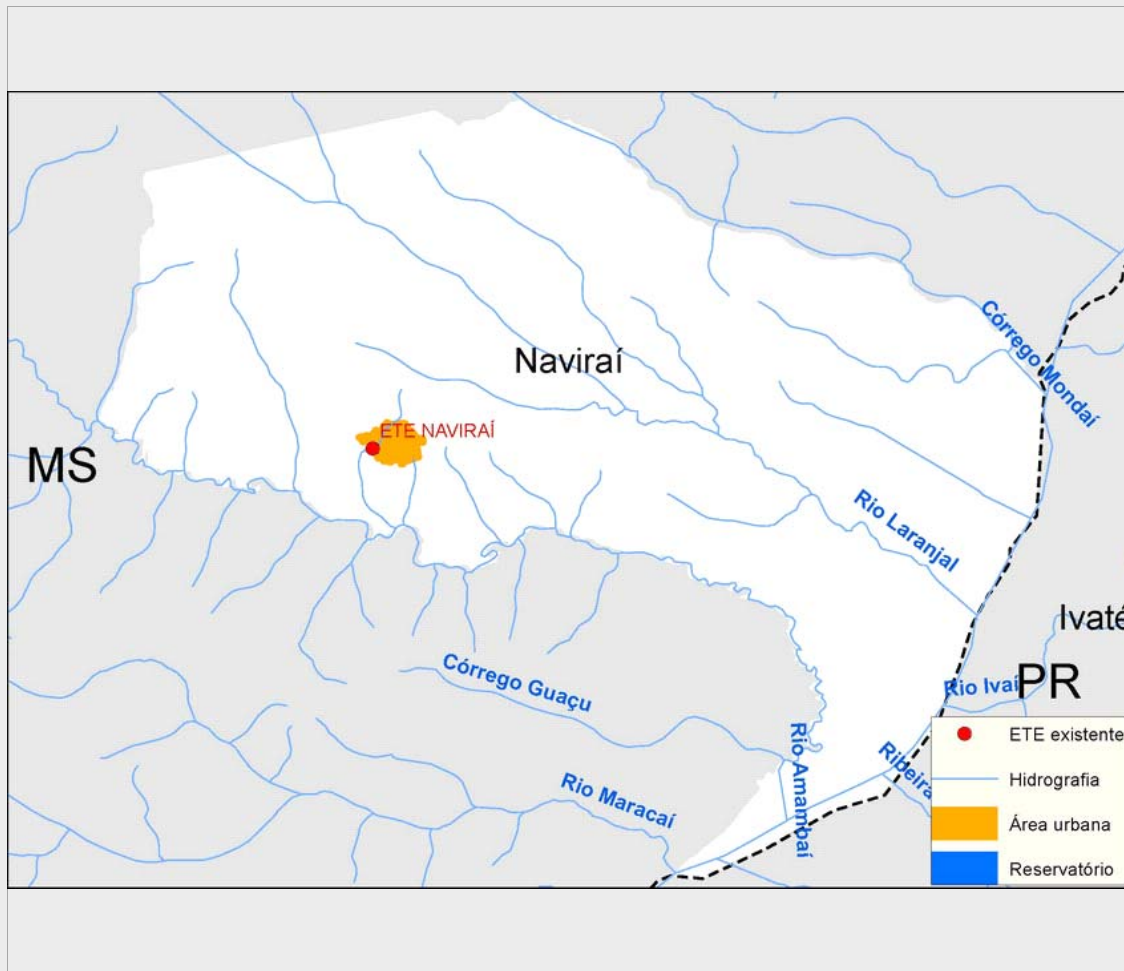
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Naviraí		UF	MS	Código IBGE	5005707
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
45.996	62.962					



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	66,2%	39,3	1643,2	1643,2
Soluções individuais	12,1%	7,2	301,3	120,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	21,7%	12,9	539,2	107,8
		59,3	2.483,8	1.871,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	340,0	136,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	3.059,9	91,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 53.682.458,08	Estação de tratamento	R\$ 17.928.316,82	Total	R\$ 71.610.774,90
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NAVIRAÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NAVIRAÍ

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

Naviraí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NAVIRAÍ	População atendida	9.986
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	539,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	107,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Tarumã		
Vazão de referência (L/s)	386,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NAVIRAÍ	População atendida	56.666
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.060,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	91,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Tarumã		
Vazão de referência (L/s)	386,5	Classe de enquadramento adotada	2