

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novo Horizonte do Sul

MS

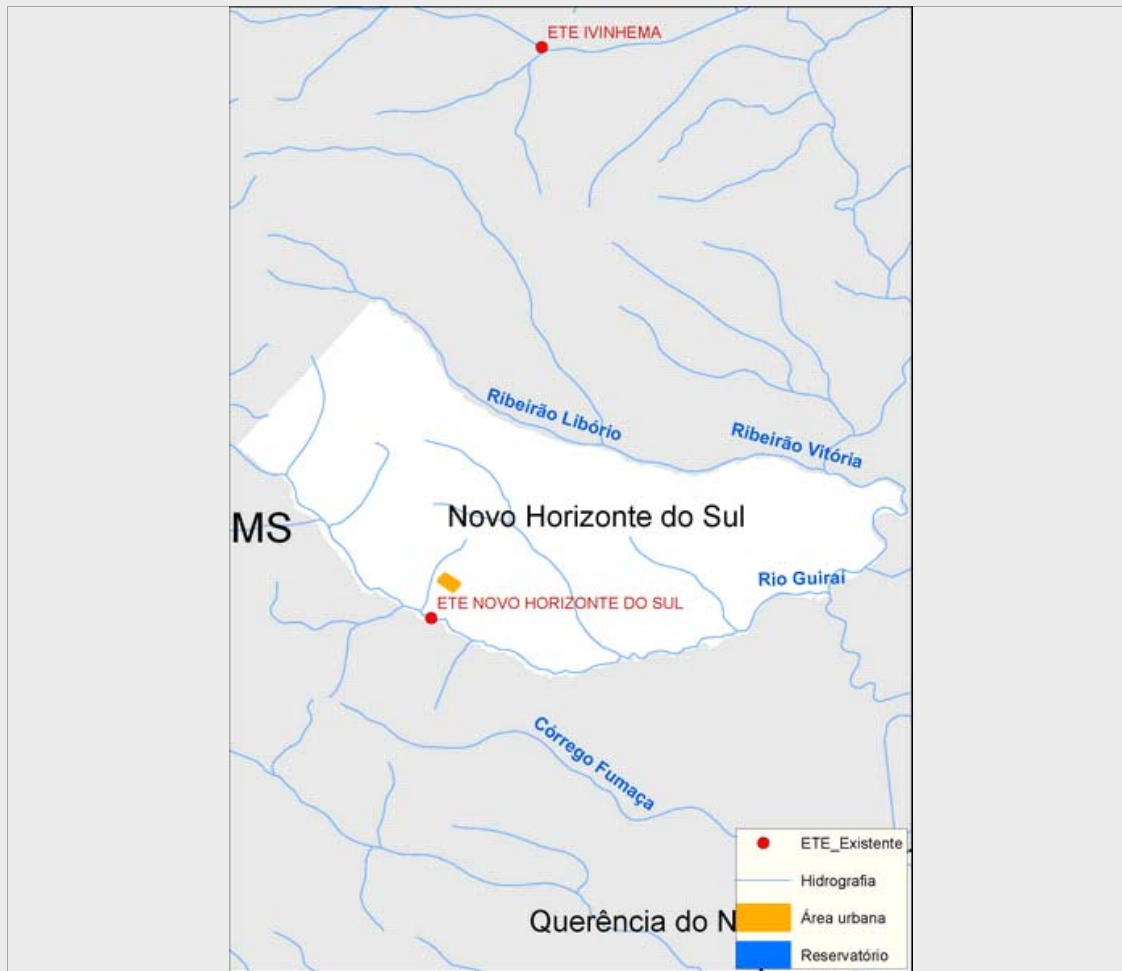
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Novo Horizonte do Sul		UF	MS	Código IBGE	5006259
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
2.467	2.383					



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	89,9%	3,6	119,7	119,7
Soluções individuais	9,0%	0,4	12	4,8
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,0	1,6	1,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	133,2	126,0

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	128,7	25,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.789.746,96	Estação de tratamento	R\$ 395.597,29	Total	R\$ 4.185.344,25
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVO HORIZONTE DO SUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVO HORIZONTE DO SUL

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

Novo Horizonte do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NOVO HORIZONTE DO SUL	População atendida	0
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Guirai		
Vazão de referência (L/s)	8.026,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVO HORIZONTE DO SUL	População atendida	2.383
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	128,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Guirai		
Vazão de referência (L/s)	8.026,9	Classe de enquadramento adotada	2