

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Alvorada do Sul

MS

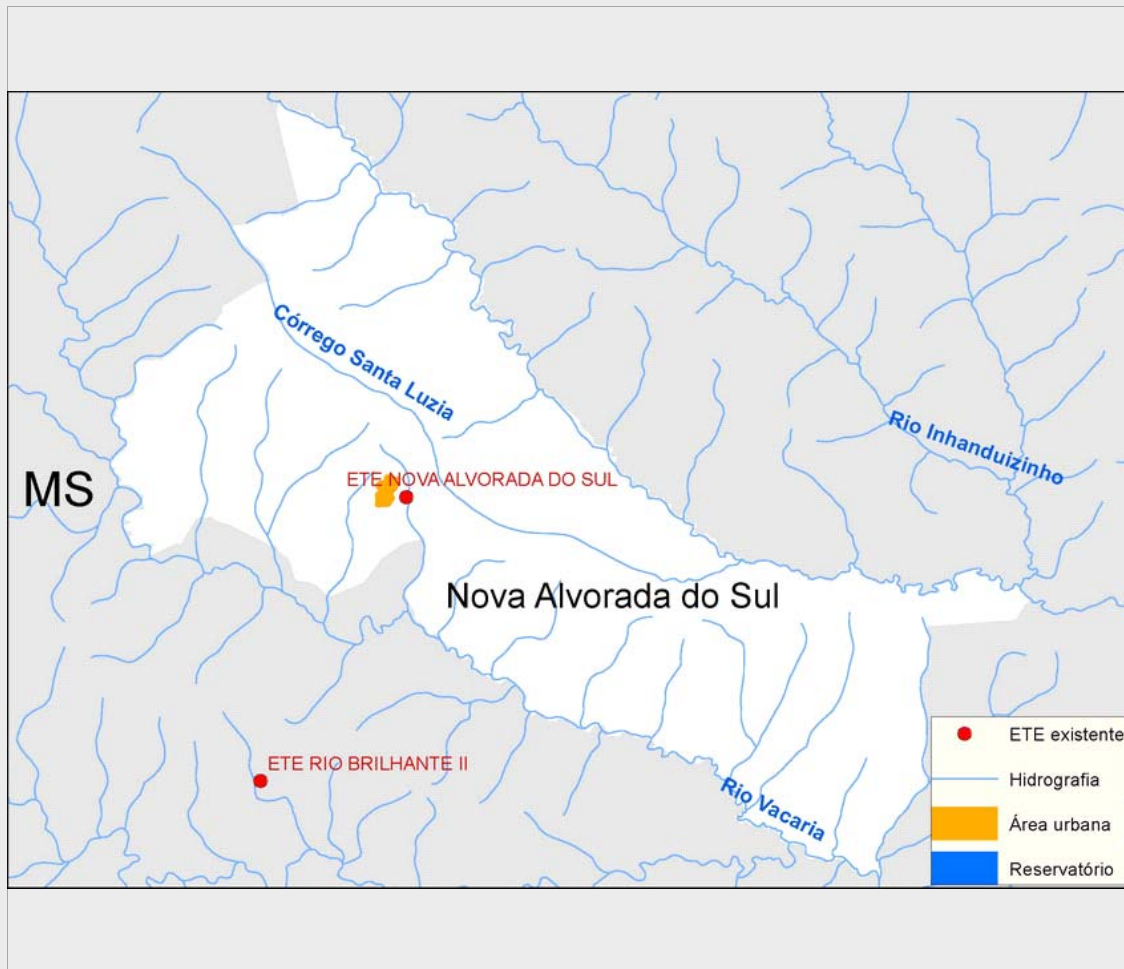
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Alvorada do Sul		UF	MS	Código IBGE	5006002
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
13.834	21.917					



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	93,7%	19,6	700	700
Soluções individuais	5,4%	1,1	40,2	16,1
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,2	6,9	6,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,9	747,0	722,9

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	118,4	47,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.065,2	213,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.909.748,70	Estação de tratamento	R\$ 3.444.107,57	Total	R\$ 27.353.856,27
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVA ALVORADA DO SUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA ALVORADA DO SUL

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

Nova Alvorada do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NOVA ALVORADA 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	Córrego Alavanca		
Vazão de referência (L/s)	743,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA ALVORADA DO SUL	População atendida	19.725
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.065,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	213,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Alavanca		
Vazão de referência (L/s)	743,0	Classe de enquadramento adotada	2