

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Andradina

MS

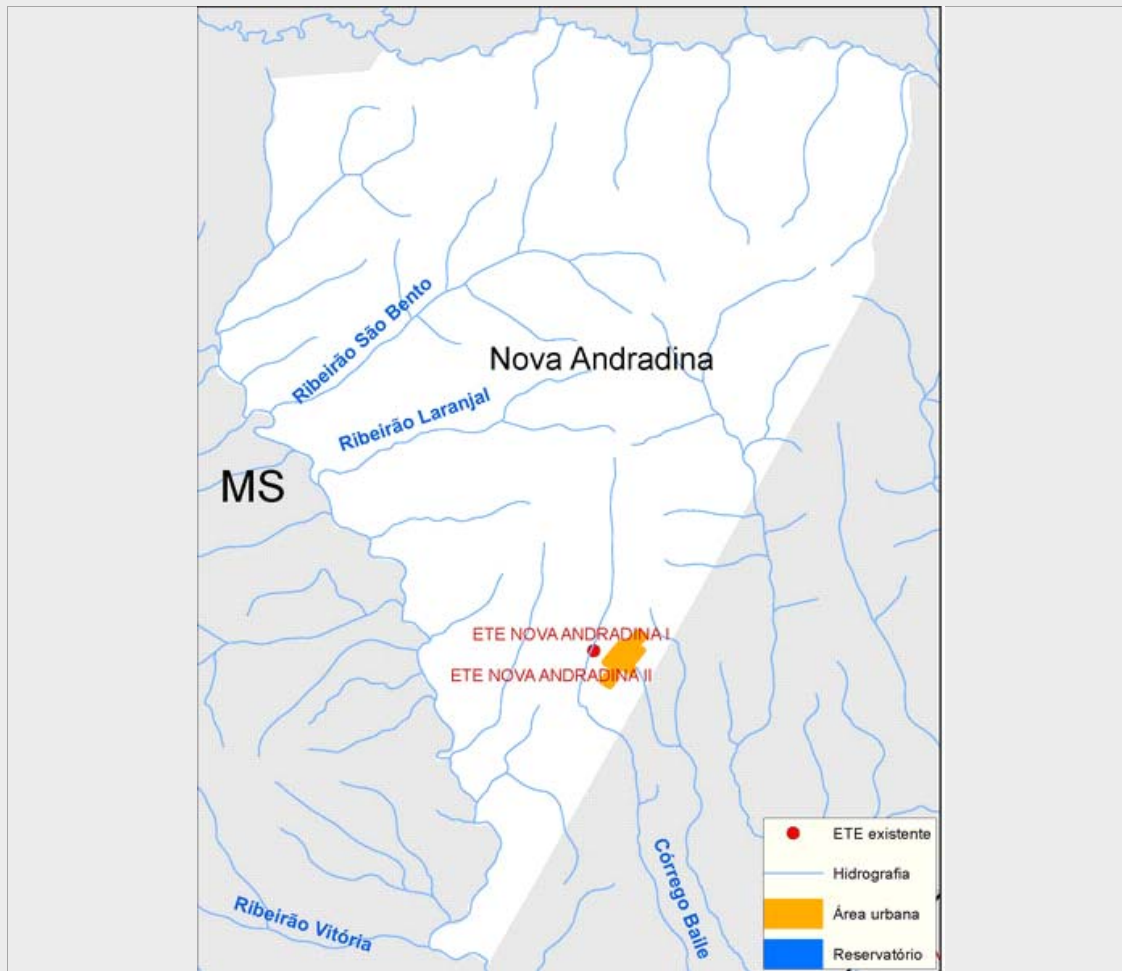
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Andradina		UF	MS	Código IBGE	5006200
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
41.780	56.977					



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	86,4%	126,4	1949,1	1949,1
Soluções individuais	4,7%	6,8	104,9	42
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	9,0%	13,1	202,1	62,3
		146,3	2.256,1	2.053,3

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	307,7	123,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.769,1	553,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 54.666.299,54	Estação de tratamento	R\$ 13.469.523,52	Total	R\$ 68.135.823,06
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVA ANDRADINA I

ETE NOVA ANDRADINA II

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA ANDRADINA I

ETE NOVA ANDRADINA II

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

Nova Andradina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NOVA ANDRADINA I	População atendida	2.533
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	202,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Baile		
Vazão de referência (L/s)	1.348,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NOVA ANDRADINA II	População atendida	1.210
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	65,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Baile		
Vazão de referência (L/s)	1.348,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA ANDRADINA I	População atendida	19.423
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.048,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	209,8
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Baile		
Vazão de referência (L/s)	1.348,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA ANDRADINA II	População atendida	31.856
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.720,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	344,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Baile		
Vazão de referência (L/s)	1.348,5	Classe de enquadramento adotada	2