

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Xavantina

MT

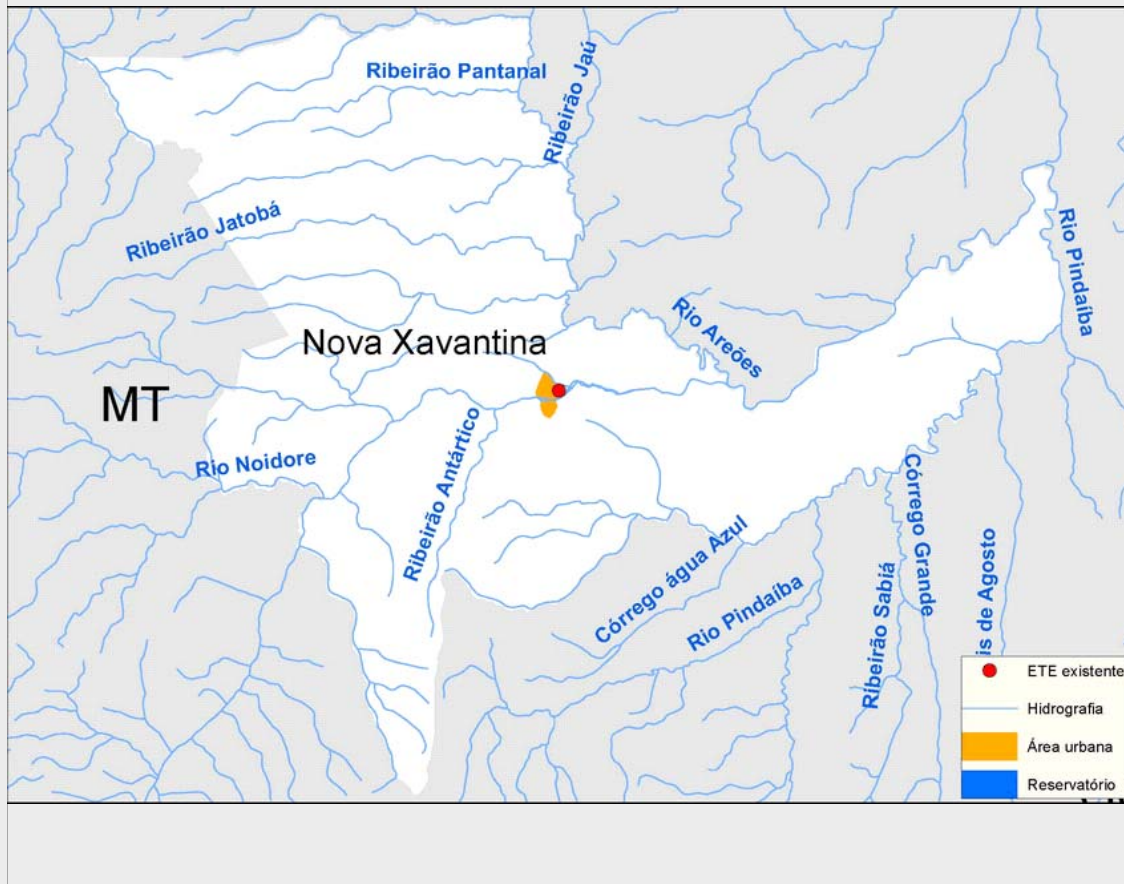
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Xavantina		UF	MT	Código IBGE	5106257
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SETAE	Serviço de Tratamento de Água e Esgoto (SETAE) - SERVIÇO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO LTDA)			
16.147	18.579					



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	21,8%	8,5	190,3	190,3
Soluções individuais	16,2%	6,3	141	56,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	62,0%	24,3	540,6	194,6
		39,1	871,9	441,3

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	100,3	40,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	903,0	27,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.186.005,03	Estação de tratamento	R\$ 3.343.034,55	Total	R\$ 11.529.039,57
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVA XAVANTINA - MT

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA XAVANTINA - MT

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

Nova Xavantina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NOVA XAVANTINA - MT	População atendida	10.011
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	64,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	540,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	194,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Estilac		
Vazão de referência (L/s)	85,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA XAVANTINA - MT	População atendida	16.721
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	27,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	902,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Estilac		
Vazão de referência (L/s)	85,9	Classe de enquadramento adotada	2