

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sinop

MT

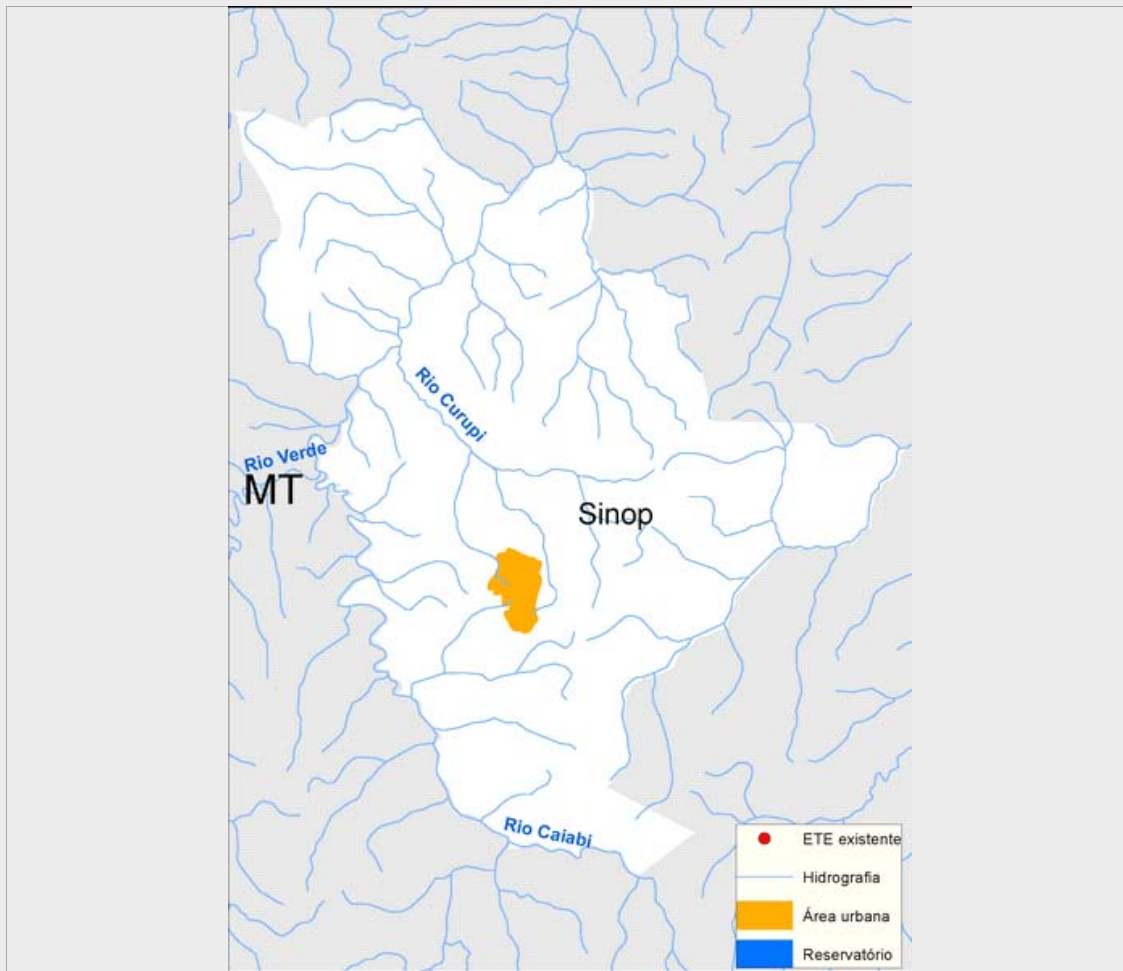
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Sinop		UF	MT	Código IBGE	5107909
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	AS (AEGEA)	Águas de Sinop (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)			
102.486	146.695					



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	87,6%	136,8	4434,2	4434,2
Soluções individuais	11,2%	17,5	566,7	226,7
Com coleta e sem tratamento	1,2%	1,9	61,8	61,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		156,2	5.062,7	4.722,7

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	303,4	121,4	3,8%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	7.618,1	924,0	96,2%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 154.055.356,77	Estação de tratamento	R\$ 39.320.826,70	Total	R\$ 193.376.183,47
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPING CLUBE

ETE CURUPY

ETE NALVA

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

Sinop

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPING CLUBE	População atendida	6.003
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	324,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	113,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Nalva		
Vazão de referência (L/s)	528,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NALVA	População atendida	15.008
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	25,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	810,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	162,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Nalva		
Vazão de referência (L/s)	528,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CURUPY	População atendida	120.065
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	200,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	6.483,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	648,4
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Curupi		
Vazão de referência (L/s)	1.558,2	Classe de enquadramento adotada	2