

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Anastácio

MS

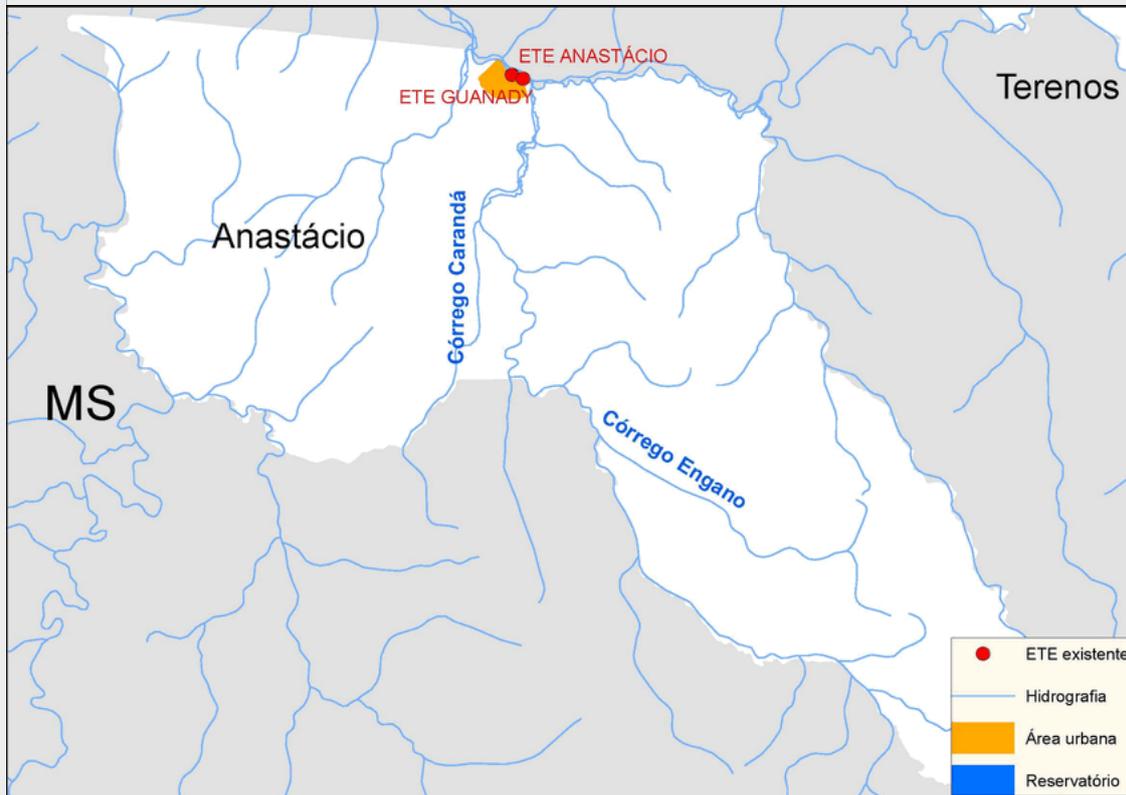
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Anastácio		UF	MS	Código IBGE	5000708
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
20.251	24.496					



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	66,0%	47	721,4	721,4
Soluções individuais	22,0%	15,7	241	96,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	12,0%	8,6	131,2	60,9
		71,3	1.093,6	878,6

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	132,3	52,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.190,5	476,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.558.759,42	Estação de tratamento	R\$ 5.393.721,75	Total	R\$ 27.952.481,16
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ANASTÁCIO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANASTÁCIO

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

Anastácio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ANASTÁCIO	População atendida	2.430
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	53,6%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	131,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	60,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Aquidauana			
Vazão de referência (L/s)	35.348,3	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ANASTÁCIO	População atendida	22.046
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.190,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	476,2
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Aquidauana			
Vazão de referência (L/s)	35.348,3	Classe de enquadramento adotada	2	