

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ladário

MS

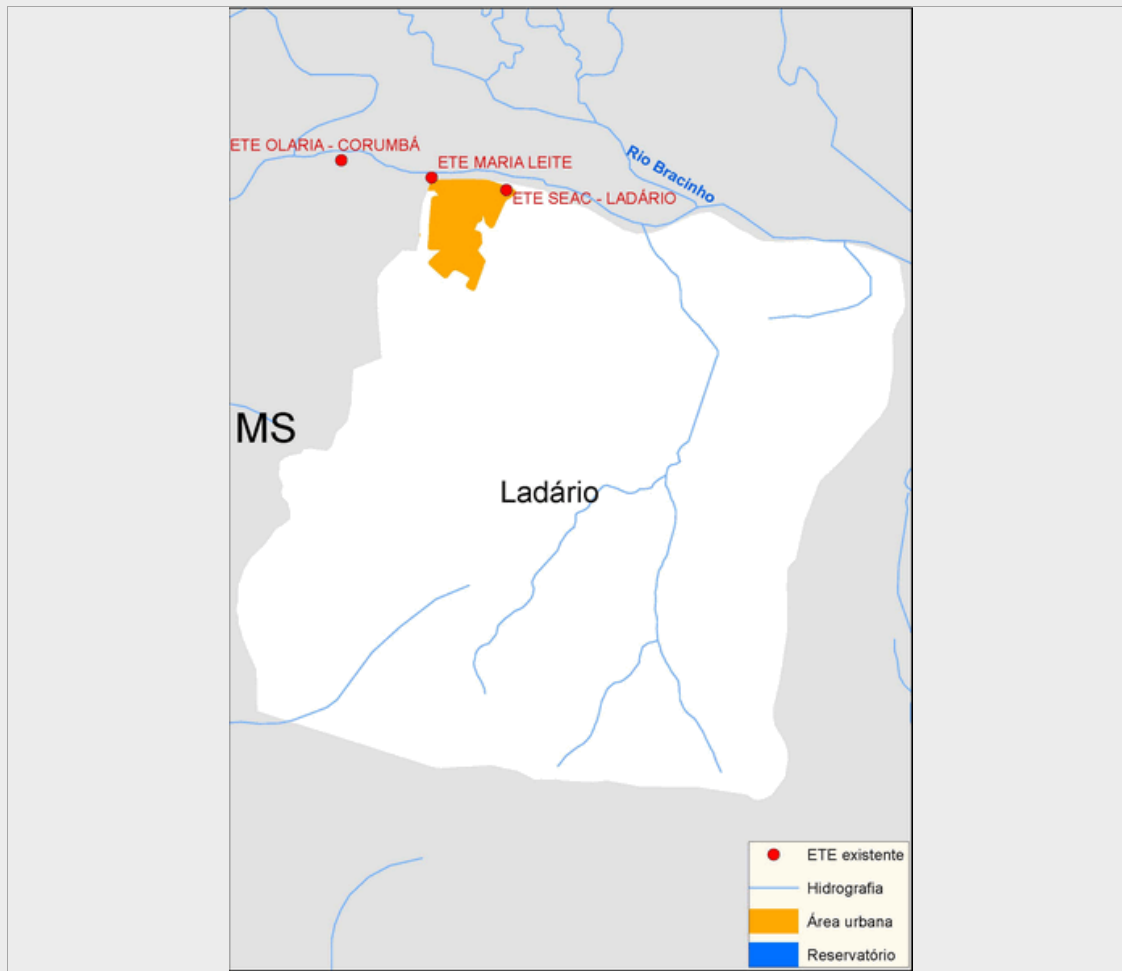
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ladário		UF	MS	Código IBGE	5005202
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
19.998	26.812					



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	79,2%	34	854,8	854,8
Soluções individuais	7,7%	3,3	83,4	33,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	13,1%	5,6	141,7	42,9
		43,0	1.079,9	931,0

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	
Soluções individuais	144,8	57,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.303,0	394,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.239.118,41	Estação de tratamento	R\$ 5.164.659,13	Total	R\$ 31.403.777,54
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SEAC - LADÁRIO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEAC - LADÁRIO

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

Ladário

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SEAC - LADÁRIO	População atendida	2.624
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	69,8%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	141,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguai		
Vazão de referência (L/s)	682.343,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SEAC - LADÁRIO	População atendida	24.131
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	69,8%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.303,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	394,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguai		
Vazão de referência (L/s)	682.343,9	Classe de enquadramento adotada	2