

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sidrolândia

MS

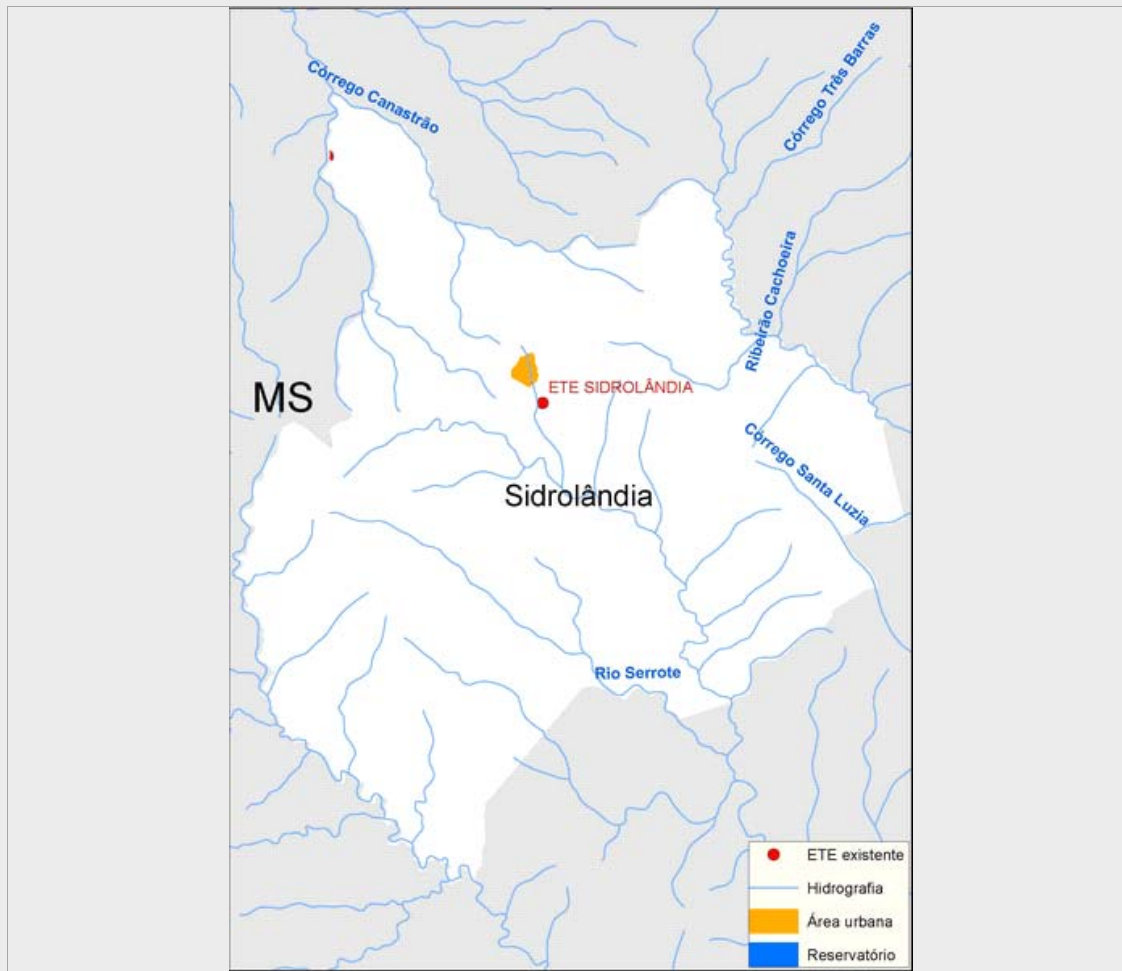
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Sidrolândia		UF	MS	Código IBGE	5007901
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
31.670	44.100					



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	76,4%	28,2	1305,9	1305,9
Soluções individuais	22,1%	8,2	378,5	151,4
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,6	25,7	25,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		36,9	1.710,2	1.483,1

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	238,1	95,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.143,3	214,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 45.095.860,78	Estação de tratamento	R\$ 14.831.562,86	Total	R\$ 59.927.423,64
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SIDROLÂNDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SIDROLÂNDIA

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

Sidrolândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SIDROLÂNDIA	População atendida	0
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Vacaria		
Vazão de referência (L/s)	779,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SIDROLÂNDIA	População atendida	39.690
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	30,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.143,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	214,3
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Vacaria		
Vazão de referência (L/s)	779,6	Classe de enquadramento adotada	2