

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Douradina

MS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

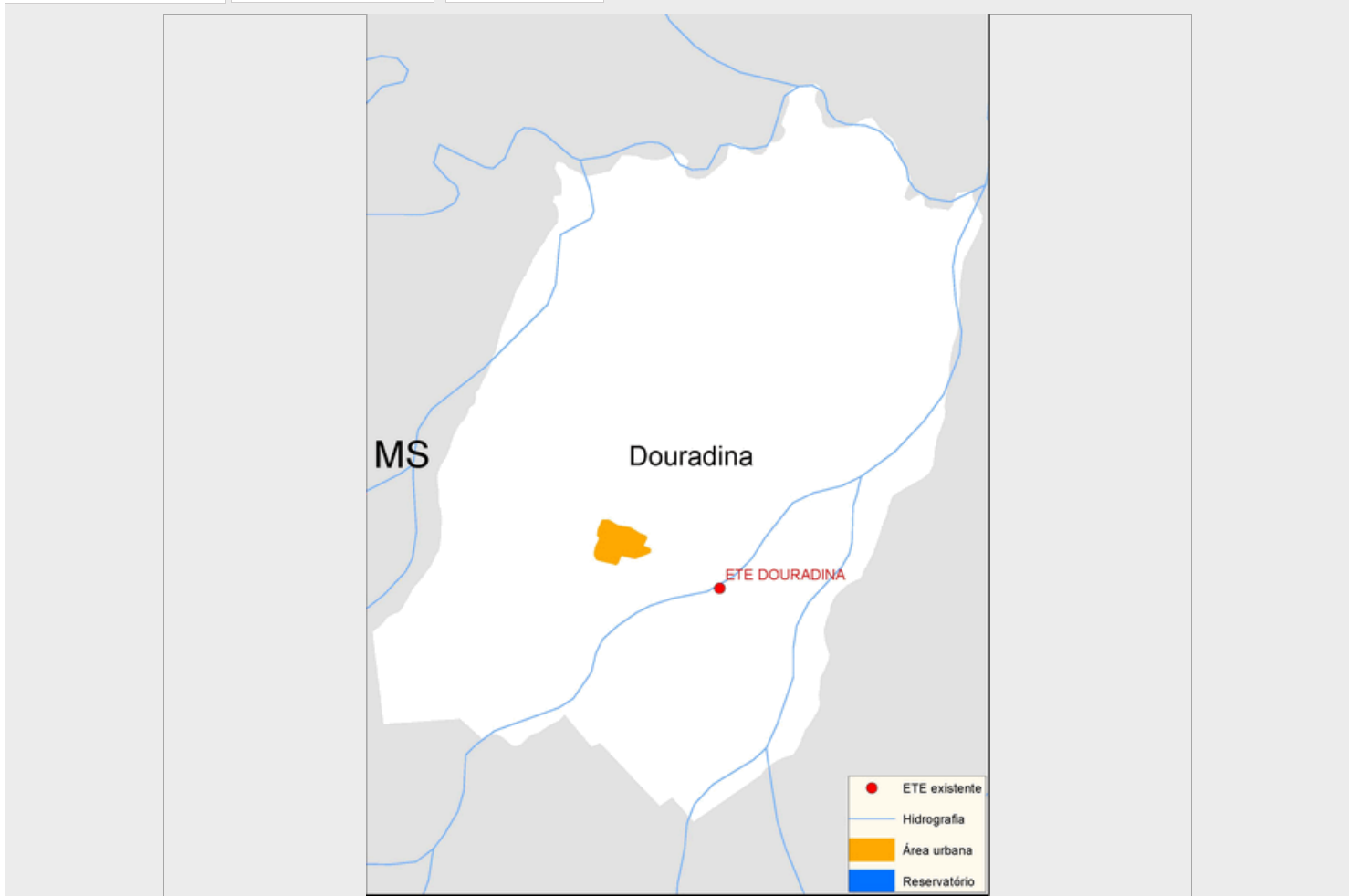
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A
3.440	4.993		



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	97,1%	5,1	180,4	180,4
Soluções individuais	1,6%	0,1	2,9	1,2
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	2,4	2,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,2	185,8	184,0

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	269,6	53,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.961.556,01	Estação de tratamento	R\$ 828.863,64	Total	R\$ 8.790.419,64
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DOURADINA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOURADINA

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

Douradina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE DOURADINA	População atendida	0
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Laranja Doce		
Vazão de referência (L/s)	1.507,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DOURADINA	População atendida	4.993
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	269,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Laranja Doce		
Vazão de referência (L/s)	1.507,5	Classe de enquadramento adotada	2