

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Eldorado

MS

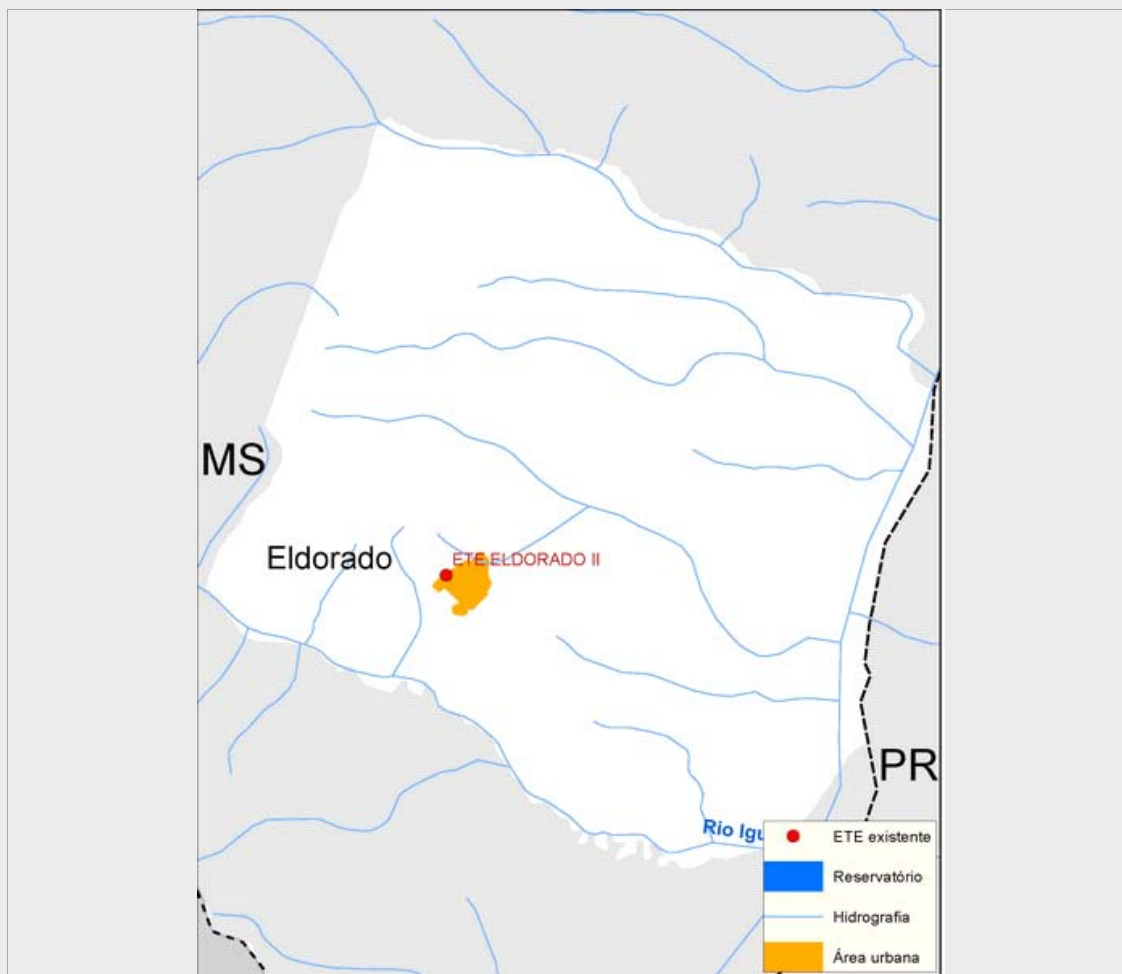
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Eldorado		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5003751
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
9.616	11.746					



### 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	71,8%	10,8	372,7	372,7
Soluções individuais	8,0%	1,2	41,3	16,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	20,3%	3,1	105,2	27,4
		15,1	519,3	416,6

### 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	63,4	25,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	570,9	117,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.520.571,78	Estação de tratamento	R\$ 1.453.354,97	Total	R\$ 11.973.926,75
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ELDORADO I

ETE ELDORADO II

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ELDORADO I

ETE ELDORADO II

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

## Eldorado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE ELDORADO I	População atendida	783
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	105,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Iguatemi		
Vazão de referência (L/s)	37.213,2	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE ELDORADO II	População atendida	1.165
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	62,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Iguatemi		
Vazão de referência (L/s)	37.213,2	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE ELDORADO I	População atendida	426
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	23,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Iguatemi		
Vazão de referência (L/s)	37.213,2	Classe de enquadramento adotada	2

# ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

## Características da ETE

Nome	ETE ELDORADO II	População atendida	10.145
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

## Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	29,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	547,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	109,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

## Características do corpo receptor

Nome	Rio Iguatemi		
Vazão de referência (L/s)	37.213,2	Classe de enquadramento adotada	2