

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dores do Turvo

MG

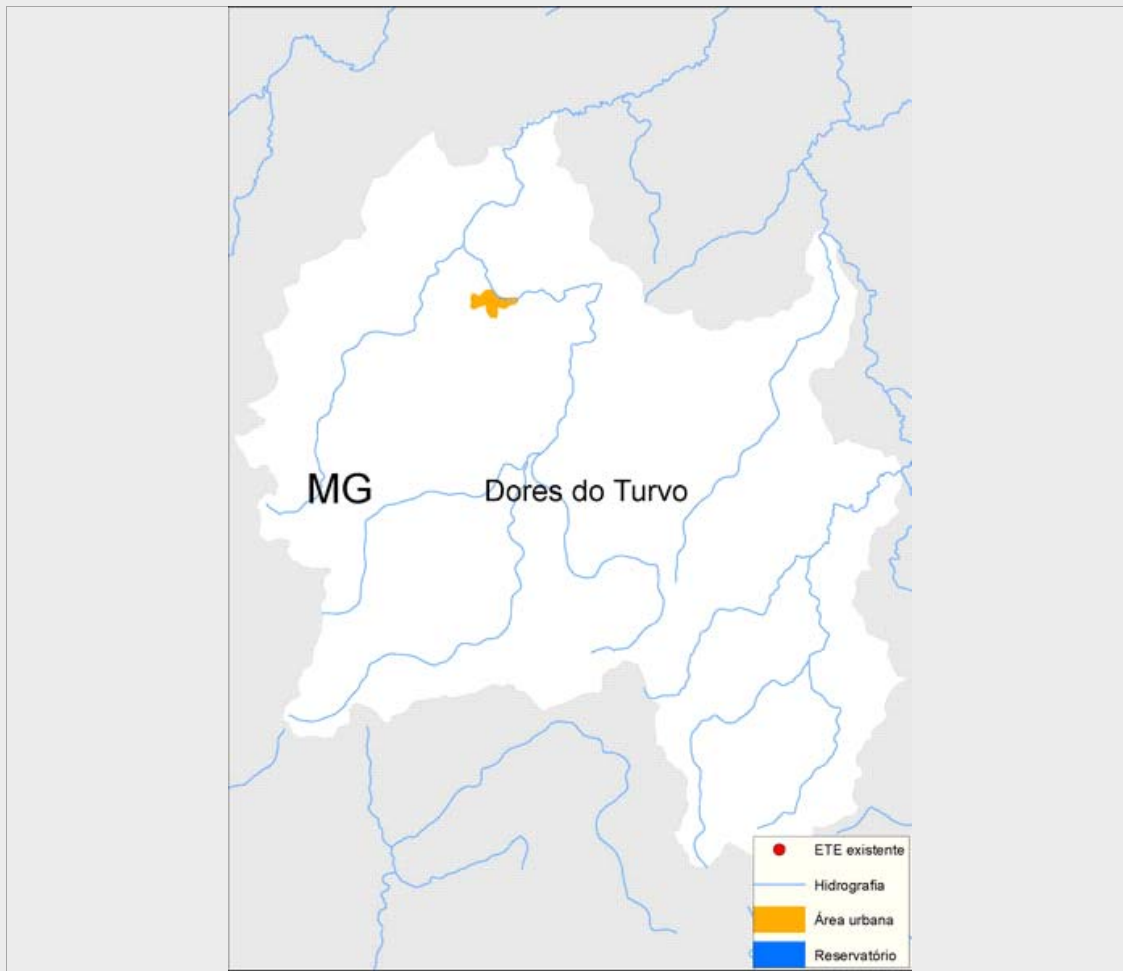
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Dores do Turvo		UF	MG	Código IBGE	3123304
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Dores do Turvo			
2.055	2.650					



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	35,2%	0,7	39	39
Soluções individuais	0,2%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	64,6%	1,3	71,7	71,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	111,0	110,8

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 Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	143,1	35,2	100,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.128.166,21	Estação de tratamento	R\$ 786.905,29	Total	R\$ 2.915.071,50
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DORES DO TURVO 1

ETE DORES DO TURVO 2

ETE DORES DO TURVO 3

ETE PRINCIPAL - DORES DO TURVO

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

Dores do Turvo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRINCIPAL - DORES DO TURVO	População atendida	2.278
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	123,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Caramonas		
Vazão de referência (L/s)	597,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DORES DO TURVO 1	População atendida	155
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	8,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,4
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Caramonas		
Vazão de referência (L/s)	597,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DORES DO TURVO 2	População atendida	155
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	8,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,4
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Boa Esperança		
Vazão de referência (L/s)	270,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DORES DO TURVO 3	População atendida	62
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,3
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Caramonas		
Vazão de referência (L/s)	597,3	Classe de enquadramento adotada	2