

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Minduri

MG

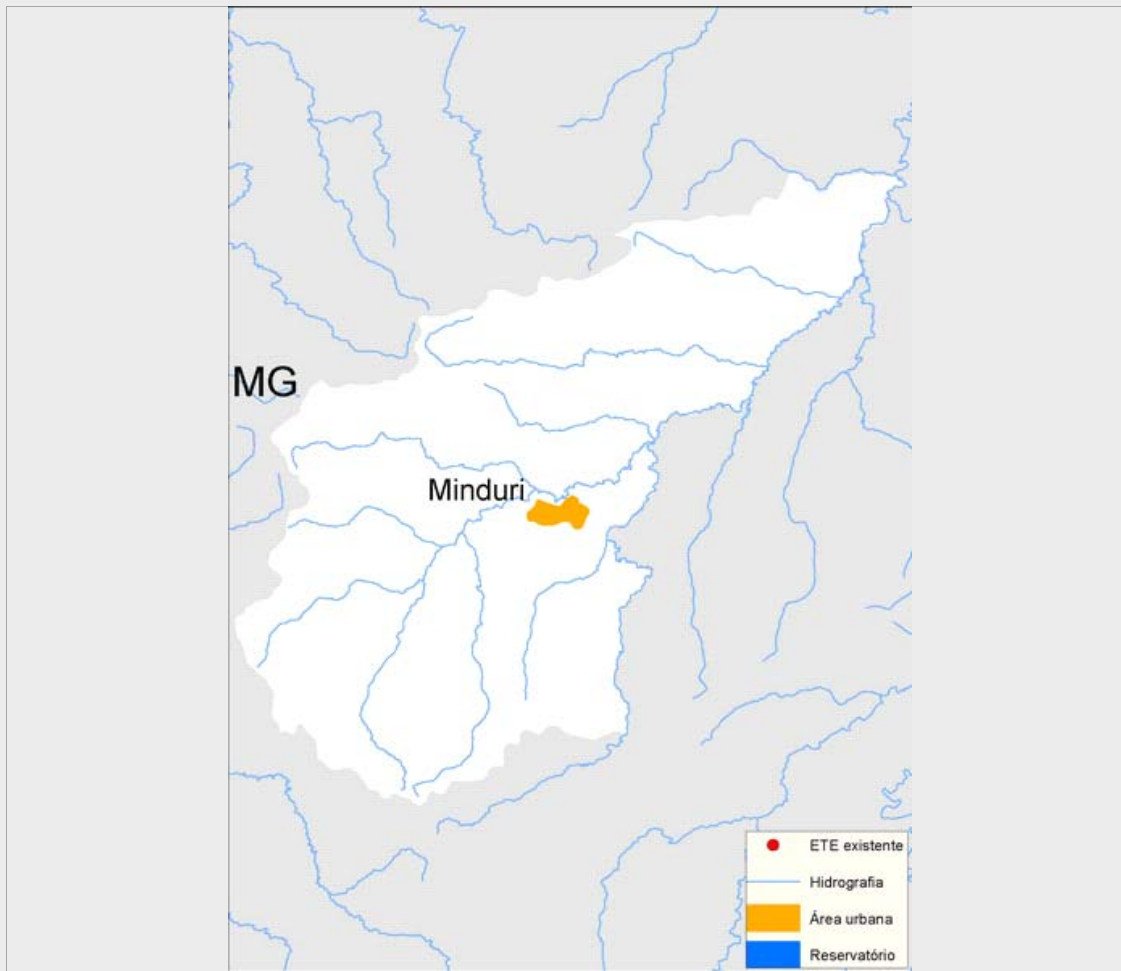
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Minduri		UF	MG	Código IBGE	3141900
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Minduri			
3.499	3.568					



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	5,1%	0,2	9,6	9,6
Soluções individuais	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	70,9%	2,9	133,9	133,9
Com coleta e com tratamento	23,6%	1,0	44,6	12,9
		4,1	188,9	156,8

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	19,3	7,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	173,4	50,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 105.046,19	Estação de tratamento	R\$ 422.597,00	Total	R\$ 527.643,20
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Minduri

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MINDURI (solução estudada na modelagem)

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

Minduri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Minduri	População atendida	3.307
Processo	Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	178,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,8
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Das Pitangueiras		
Vazão de referência (L/s)	1.120,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MINDURI (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.211
Processo de referência	Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	71,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	173,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,3
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão das Pitangueiras		
Vazão de referência (L/s)	1.120,8	Classe de enquadramento adotada	2