

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Andradas

MG

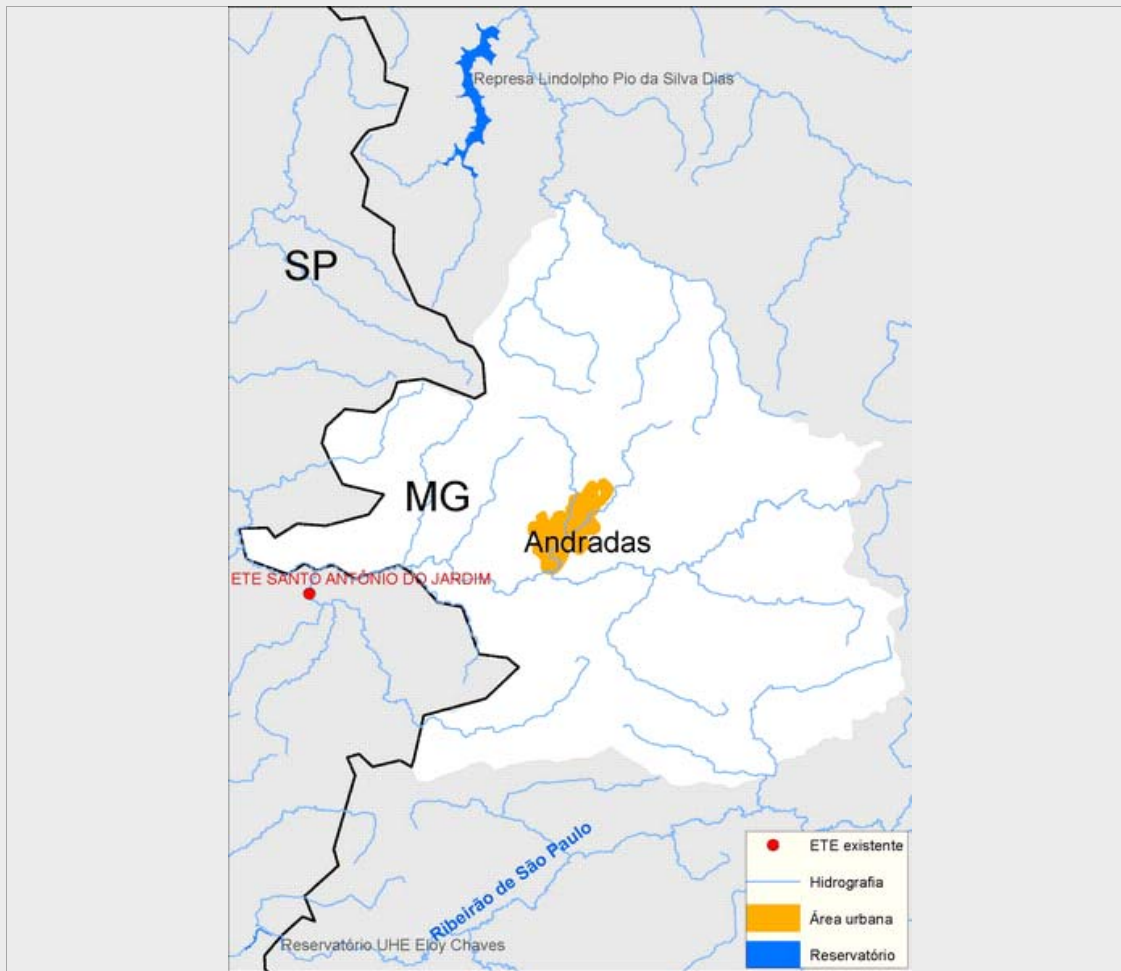
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Andradas		UF	MG	Código IBGE	3102605
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Andradas			
29.640	35.703					



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	1,1%	0,5	17,6	17,6
Soluções individuais	1,1%	0,5	17,6	7
Com coleta e sem tratamento	97,8%	46,8	1.565,4	1.565,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		47,9	1.600,6	1.590,0

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	192,8	77,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.735,2	347,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 35.074.057,64	Estação de tratamento	R\$ 9.109.087,25	Total	R\$ 44.183.144,88
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANDRADAS

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

Andradas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ANDRADAS	População atendida	32.133
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	56,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.735,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	347,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jaguari-Mirim		
Vazão de referência (L/s)	1.492,9	Classe de enquadramento adotada	2