

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Pardo de Minas

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Rio Pardo de Minas** UF **MG** Código IBGE **3155603**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

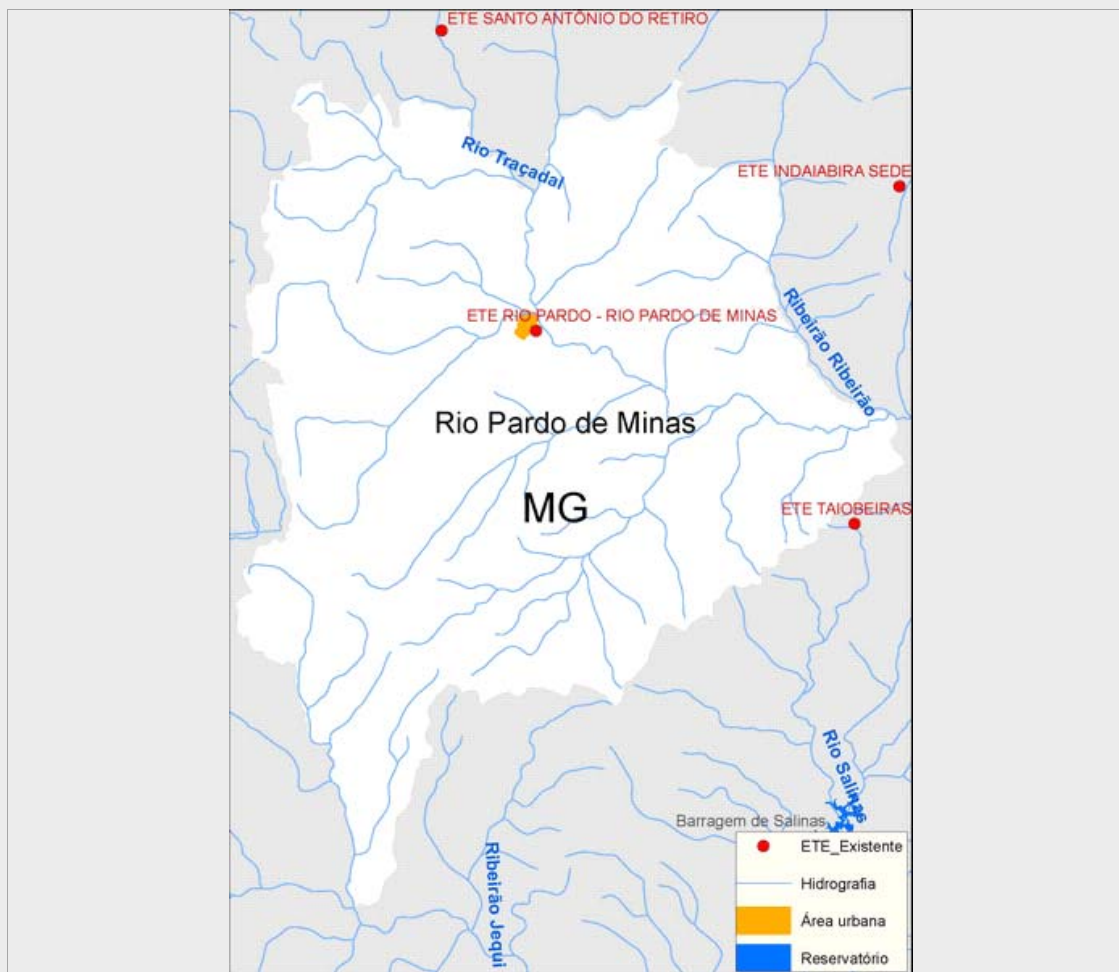
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

12.222

14.954



**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	71,5%	9	470,4	470,4
Soluções individuais	6,5%	0,8	42,8	17,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	22,0%	2,8	144,8	40,0
		12,6	658,0	527,5

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	80,8	32,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	726,8	200,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 13.147.581,25	Estação de tratamento	R\$ 2.910.421,31	Total	R\$ 16.058.002,56
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO PARDO - RIO PARDO DE MINAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO PARDO - RIO PARDO DE MINAS

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

## Rio Pardo de Minas

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE RIO PARDO - RIO PARDO DE MINAS	População atendida	2.682
Processo	REATOR ANAERÓBIO + DISPOSIÇÃO NO SOLO		
Eficiência adotada	72,4%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	144,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	693,3	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE RIO PARDO - RIO PARDO DE MINAS	População atendida	13.459
Processo de referência	Reator anaeróbio + Disposição no solo ( aplicado apenas no semi árido)		
Eficiência adotada	72,4%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	3,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	726,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	200,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	693,3	Classe de enquadramento adotada	2