

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paracatu

MG

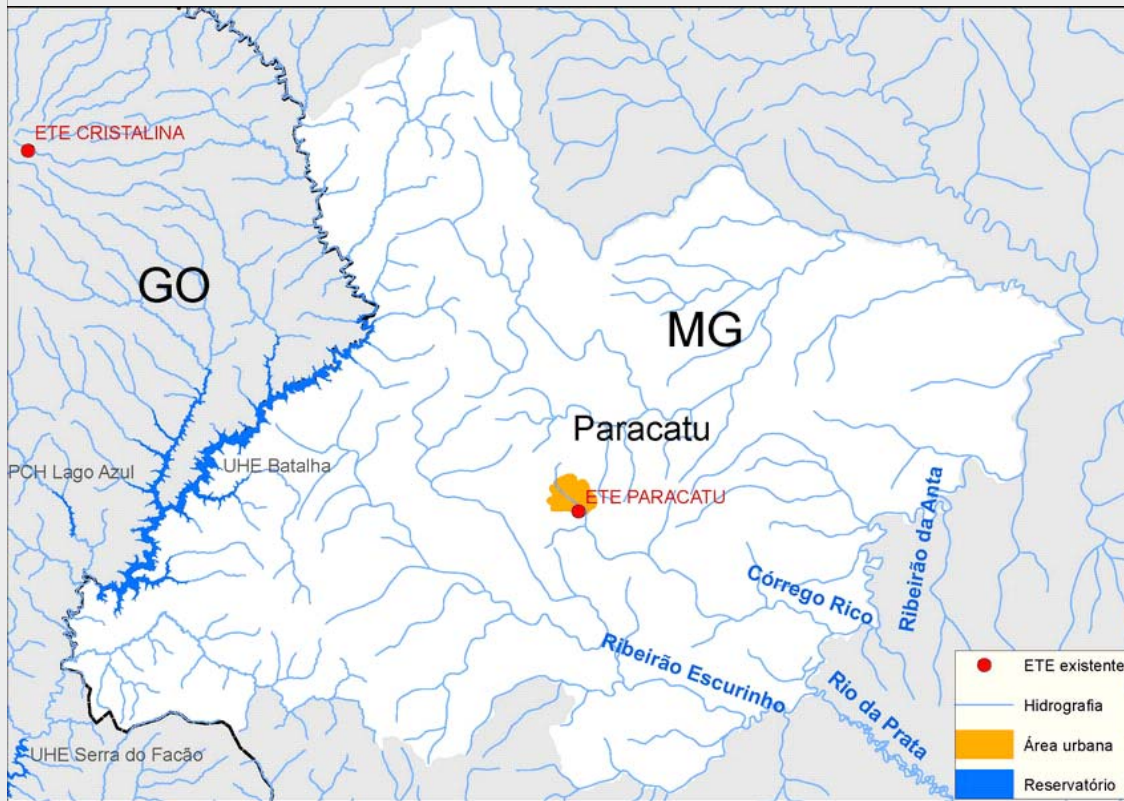
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Paracatu		UF	MG	Código IBGE	3147006
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
77.962	92.575					



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	8,9%	7,7	375,3	375,3
Soluções individuais	3,7%	3,2	156,9	62,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	87,4%	75,8	3.677,8	845,2
		86,8	4.209,9	1.283,3

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	499,9	200,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.499,2	449,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.609.448,96	Estação de tratamento	R\$ 32.797.809,30	Total	R\$ 49.407.258,26
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PARACATU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARACATU

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

Paracatu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PARACATU	População atendida	68.108
Processo	LAGOA AERADA		
Eficiência adotada	77,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	75,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	6.209,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	845,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Rico		
Vazão de referência (L/s)	188,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARACATU	População atendida	83.318
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	90,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.499,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	449,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Rico		
Vazão de referência (L/s)	188,6	Classe de enquadramento adotada	2