

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palma

MG

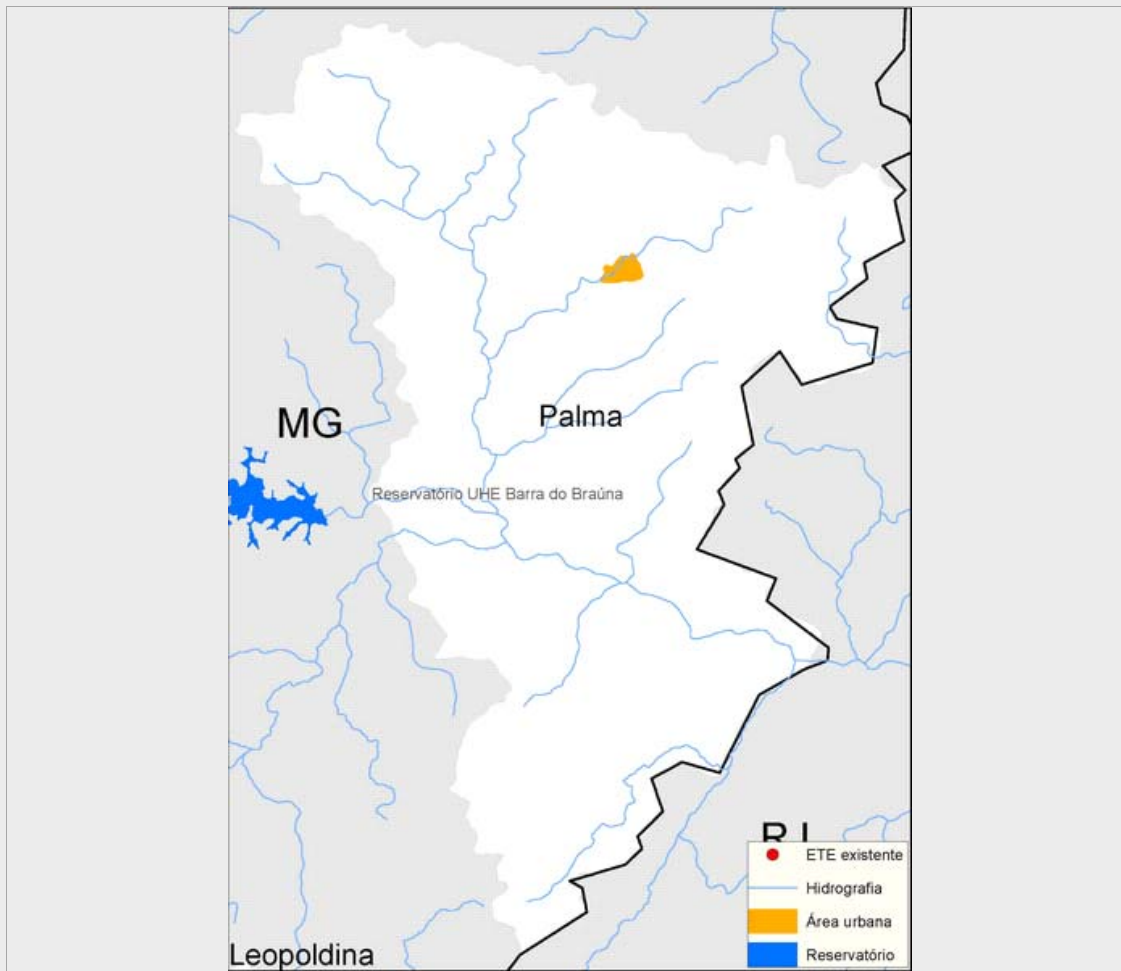
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Palma		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3146701
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Palma			
5.274	5.719					



### 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	4,0%	0,2	11,4	11,4
Soluções individuais	0,9%	0,1	2,5	1
Com coleta e sem tratamento	95,1%	5,9	270,9	270,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	284,8	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	30,9	12,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	277,9	55,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 516.839,02	Estação de tratamento	R\$ 903.084,79	Total	R\$ 1.419.923,81
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMA (solução estudada na modelagem)

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

Palma

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE PALMA (solução estudada na modelagem) População atendida 5.147

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 277,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 55,6

### Características do corpo receptor

Nome Córrego Arrozal

Vazão de referência (L/s) 193,6 Classe de enquadramento adotada 2