

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Papagaios

MG

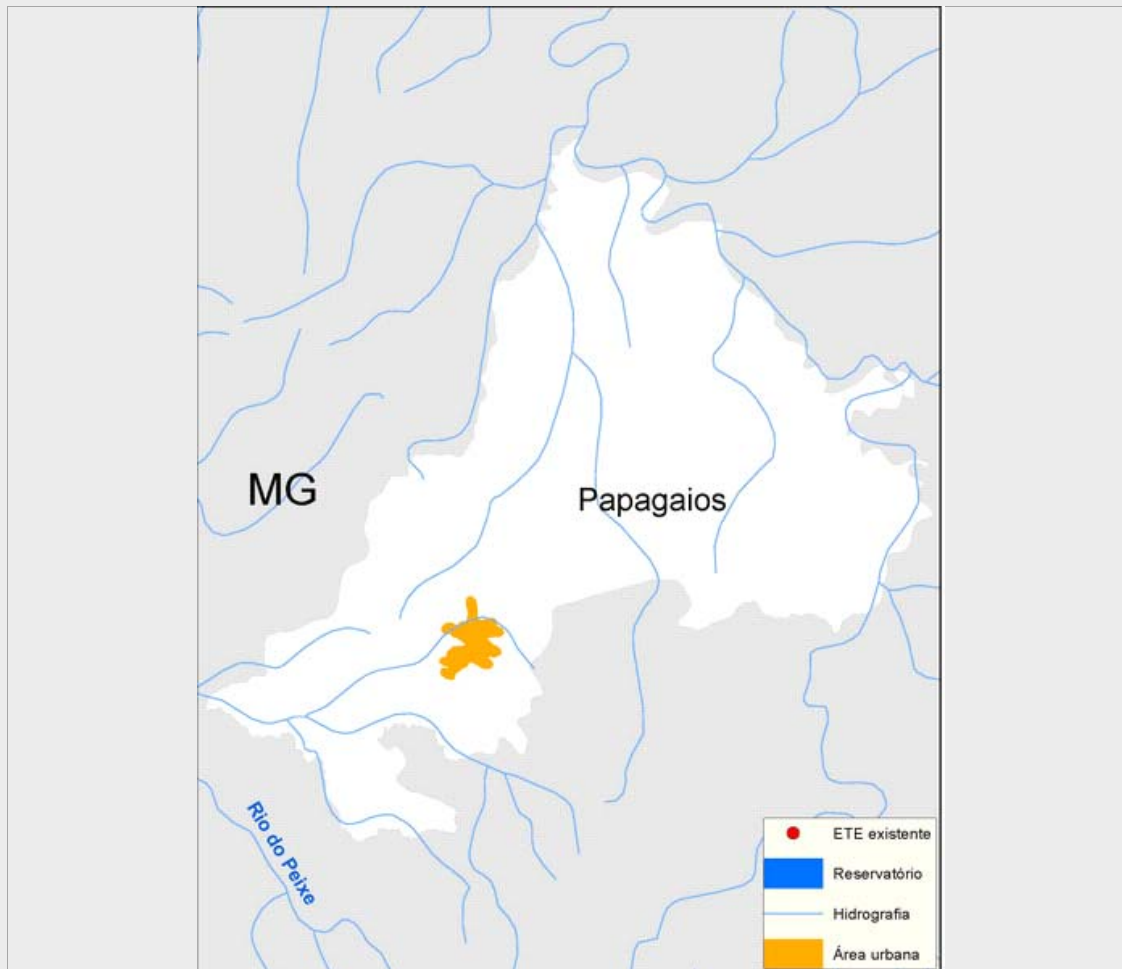
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Papagaios		UF	MG	Código IBGE	3146909
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Papagaios			
12.620	14.958					



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	64,3%	9,7	438,4	438,4
Soluções individuais	3,0%	0,5	20,6	8,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	32,6%	4,9	222,5	222,5
		15,0	681,5	669,1

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	80,8	32,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	726,9	72,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.398.159,13	Estação de tratamento	R\$ 4.146.373,53	Total	R\$ 15.544.532,66
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Papagaios

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAPAGAIOS (solução estudada na modelagem)

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

Papagaios

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Papagaios	População atendida	4.119
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	222,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	89,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Pontinha E Córrego Estivaria		
Vazão de referência (L/s)	75,1	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PAPAGAIOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.462
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	726,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	72,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Areias		
Vazão de referência (L/s)	408,9	Classe de enquadramento adotada	1