

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Raposos

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Raposos		UF	MG	Código IBGE	3153905
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
15.228	16.721					



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	11,3%	2	93,2	93,2
Soluções individuais	0,4%	0,1	3	1,2
Com coleta e sem tratamento	88,3%	15,9	726,1	726,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,0	822,3	820,5

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	Não
Soluções individuais	90,3	36,1	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	812,6	162,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.955.848,70	Estação de tratamento	R\$ 2.920.058,06	Total	R\$ 4.875.906,76
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RAPOSOS (solução estudada na modelagem)

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

Raposos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RAPOSOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.049
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	812,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	162,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Velhas		
Vazão de referência (L/s)	7.408,4	Classe de enquadramento adotada	2