

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmas de Monte Alto

BA

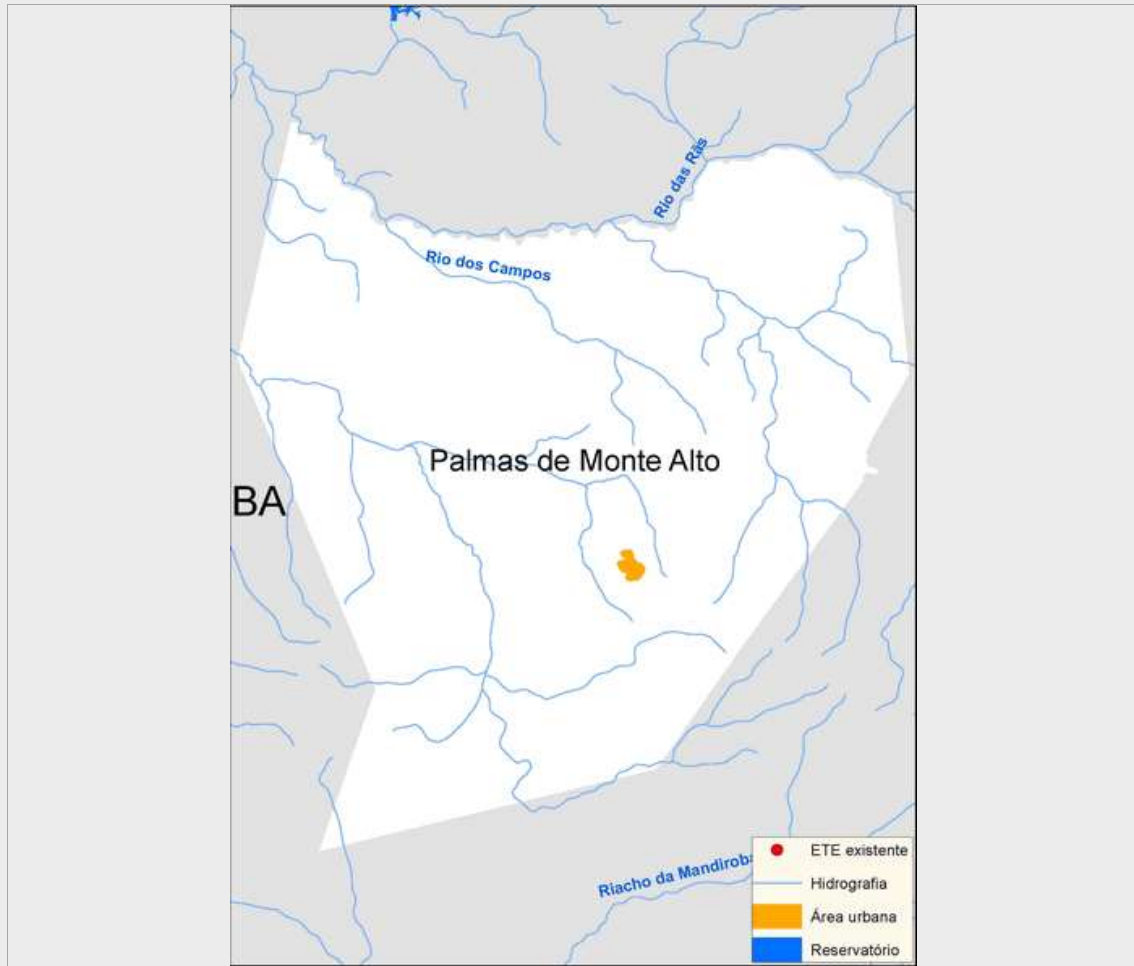
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
10.535	13.339		



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	85,4%	7,9	485,7	485,7
Soluções individuais	13,8%	1,3	78,2	31,3
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,1	4,9	4,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,2	568,9	522,0

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	72,0	28,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	648,3	129,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.487.378,86	Estação de tratamento	R\$ 2.544.033,79	Total	R\$ 17.031.412,65
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALMAS DE MONTE ALTO (solução estudada na mod

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

Palmas de Monte Alto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PALMAS DE MONTE ALTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.005
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	648,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	129,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Espinho		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2