

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José dos Basílios

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São José dos Basílios** UF **MA** Código IBGE **211250**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São José dos Basílios
3.010	3.905		



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	99,5%	2,9	161,7	161,7
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	162,5	162,4

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	21,1	8,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	189,8	5,7	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.617.700,89	Estação de tratamento	R\$ 1.353.014,45	Total	R\$ 6.970.715,34
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS (solução estudada na model

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

São José dos Basílios

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.515
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	189,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Martins		
Vazão de referência (L/s)	20,4	Classe de enquadramento adotada	2