

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rita

MA

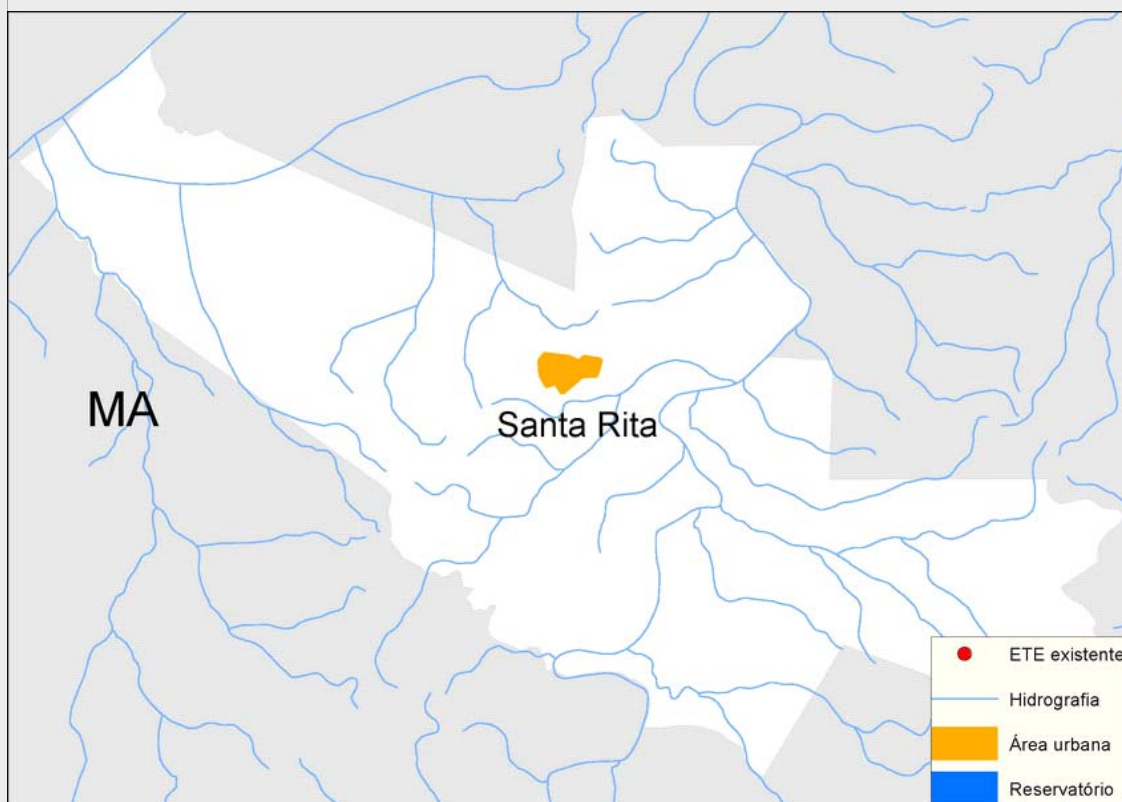
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Rita		UF	MA	Código IBGE	2110203
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Rita			
15.995	22.705					



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	82,1%	28,3	709,4	709,4
Soluções individuais	17,4%	6	150	60
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,2	4,3	4,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		34,5	863,7	773,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	122,6	49,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.103,5	33,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 24.751.879,28	Estação de tratamento	R\$ 7.418.302,21	Total	R\$ 32.170.181,49

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA RITA (solução estudada na modelagem)

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

Santa Rita

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE SANTA RITA (solução estudada na modelagem)			População atendida	20.435
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura 1º 1º				
Eficiência adotada	97,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	42,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.103,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,1
Características do corpo receptor					
Nome	Igarapé Carema				
Vazão de referência (L/s)	103,2		Classe de enquadramento adotada	2	