RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Benedito do Rio Preto | MA

ATLAS ESGOTOS
Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

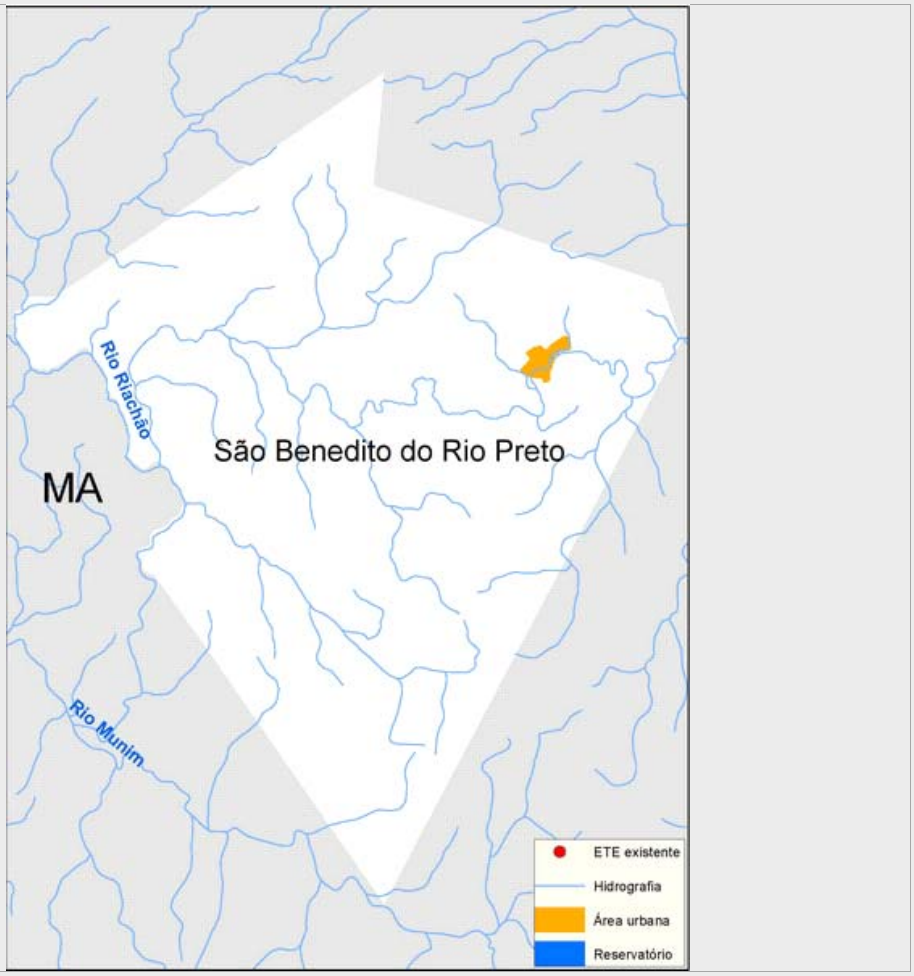
MINISTÉRIO DAS CIDADES

BRASIL GOVERNO FEDERAL

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município	São Benedito do Rio Preto	UF	MA	Código IBGE	2110401

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Benedito do Rio Preto
11.247	15.179		



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	70,7%	6,7	429,4	429,4
Soluções individuais	28,0%	2,6	170	68
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	8,0	8,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,4	607,3	505,4

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	82,0	32,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	737,7	73,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R$ 16.431.510,83	Estação de tratamento	R$ 4.207.702,56	Total	R$ 20.639.213,39

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)	Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar
ETE não identificada	ETE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO (solução estudada na

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

São Benedito do Rio Preto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO (solução estudada na modelagem)			População atendida	13.661
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários				
Eficiência adotada	90,0%			Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	28,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	737,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	73,8
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Preto				
Vazão de referência (L/s)	2.635,8			Classe de enquadramento adotada	2