

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Preto da Eva

AM

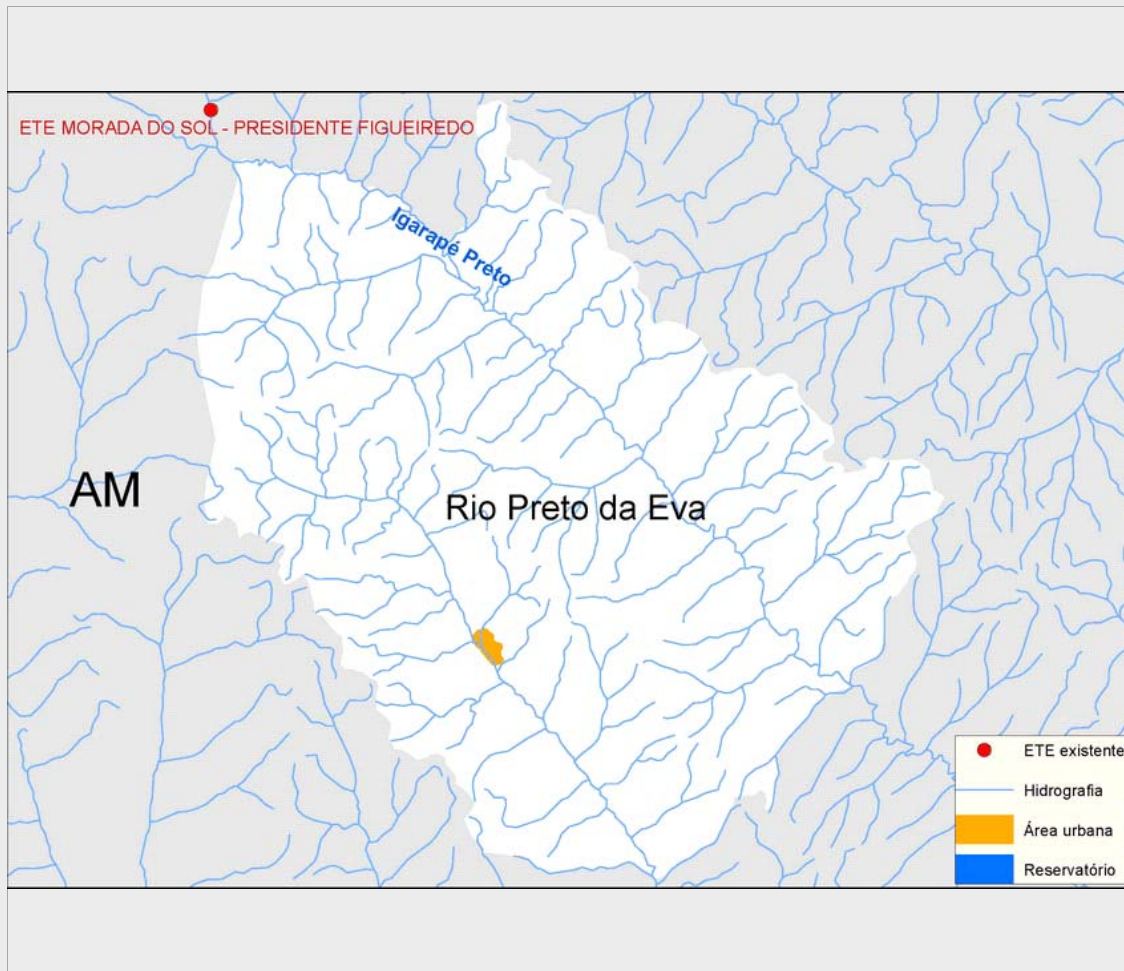
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rio Preto da Eva		UF	AM	Código IBGE	1303569
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rio Preto da Eva			
13.762	24.261					



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	87,7%	26,8	651,4	651,4
Soluções individuais	10,0%	3	74,1	29,6
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,7	17,6	17,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		30,6	743,1	698,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	131,0	52,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.179,1	471,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.391.049,81	Estação de tratamento	R\$ 5.229.748,34	Total	R\$ 31.620.798,14
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO PRETO DA EVA (solução estudada na modelage

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

Rio Preto da Eva

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO PRETO DA EVA (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.835
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	45,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.179,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	471,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto da Eva				
Vazão de referência (L/s)	8.500,4	Classe de enquadramento adotada	2		