

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Figueiredo

AM

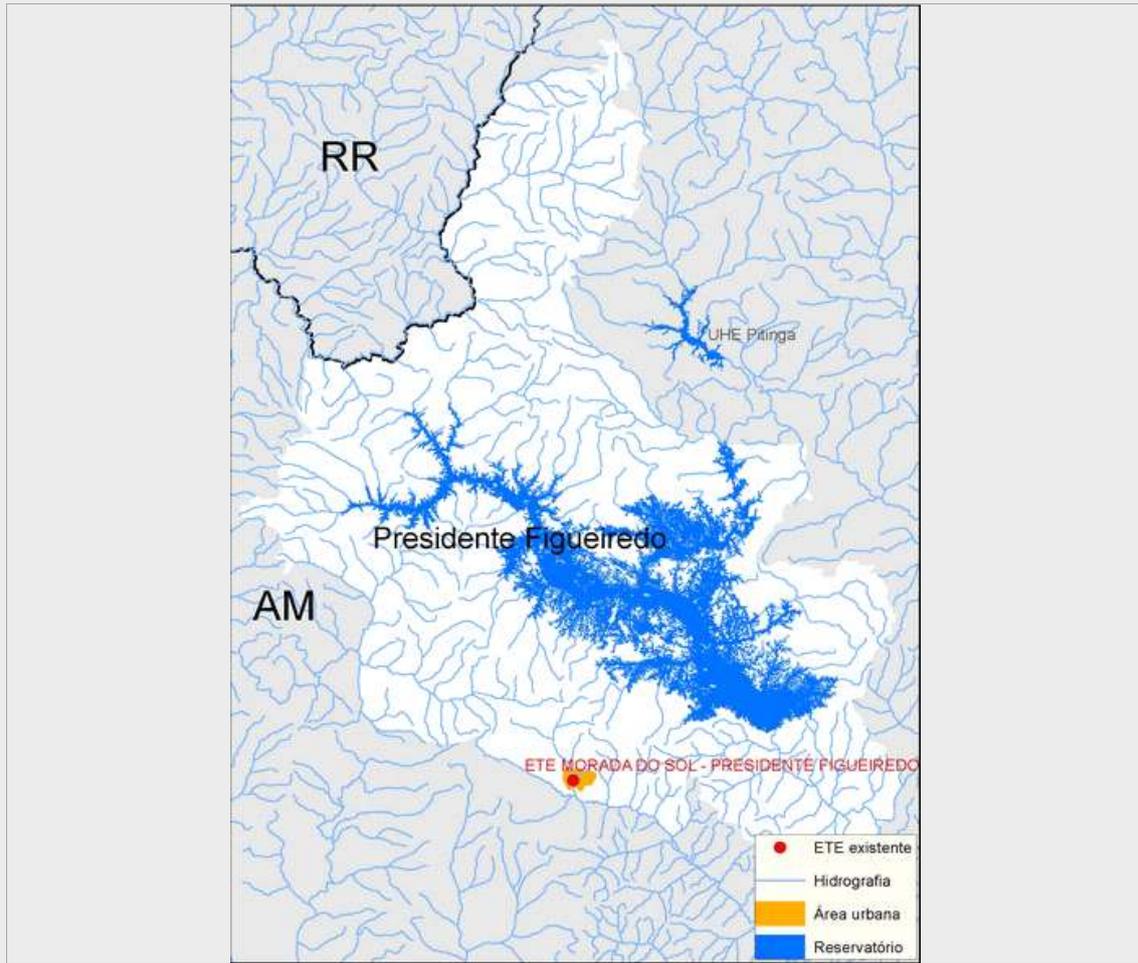
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço de Autônomo de Água e Esgoto		
14.820	20.664				



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	40,3%	13,3	322,3	322,3
Soluções individuais	9,7%	3,2	77,8	31,1
Com coleta e sem tratamento	35,0%	11,5	280,1	280,1
Com coleta e com tratamento	15,0%	4,9	120,0	18,0
		32,9	800,3	651,6

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	111,6	44,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.004,3	150,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.727.439,41	Estação de tratamento	R\$ 4.558.266,66	Total	R\$ 18.285.706,07
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MORADA DO SOL - PRESIDENTE FIGUEIREDO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MORADA DO SOL - PRESIDENTE FIGUEIREDO

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

Presidente Figueiredo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MORADA DO SOL - PRESIDENTE FIGUEIREDO		População atendida	2.223	
Processo	Lodos Ativados (Convencional/Deep Shaft)				
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	120,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Santa Cruz			
Vazão de referência (L/s)	3.493,2	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MORADA DO SOL - PRESIDENTE FIGUEIREDO		População atendida	18.598
Processo de referência	Lodos ativados convencional			
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.004,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	150,6
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Santa Cruz			
Vazão de referência (L/s)	3.493,2	Classe de enquadramento adotada	2	