

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Médici

RO

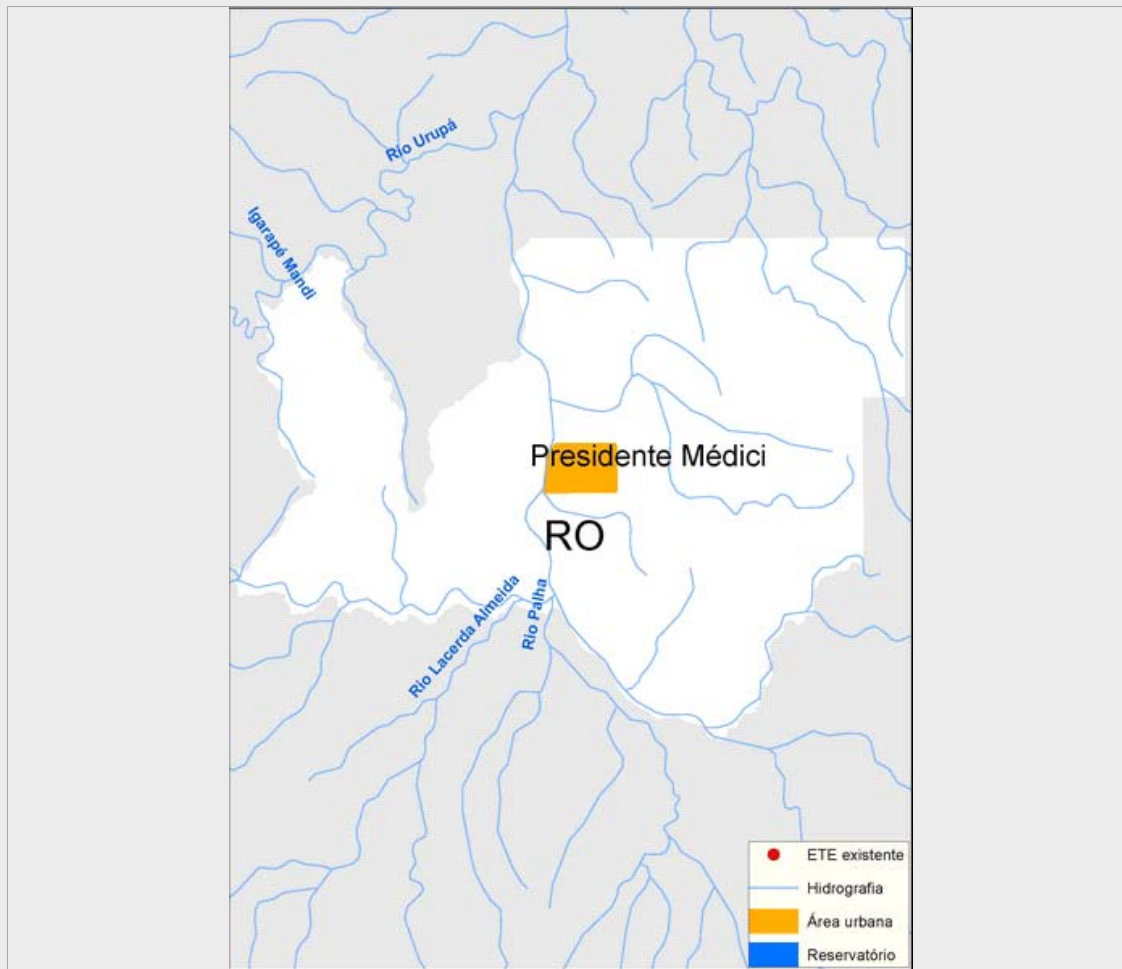
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Presidente Médici		UF	RO	Código IBGE	1100254
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Presidente Médici			
13.719	14.082					



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	96,9%	20	717,5	717,5
Soluções individuais	1,3%	0,3	9,6	3,9
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,4	13,6	13,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,7	740,8	735,0

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	76,0	30,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	684,4	273,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.241.019,58	Estação de tratamento	R\$ 3.329.750,47	Total	R\$ 18.570.770,04
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRESIDENTE MÉDICI - RO (solução estudada na mod

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

Presidente Médici

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRESIDENTE MÉDICI - RO (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.674
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	684,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	273,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ji-paraná ou Machado		
Vazão de referência (L/s)	157.814,2	Classe de enquadramento adotada	2