

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Poxoréo

MT

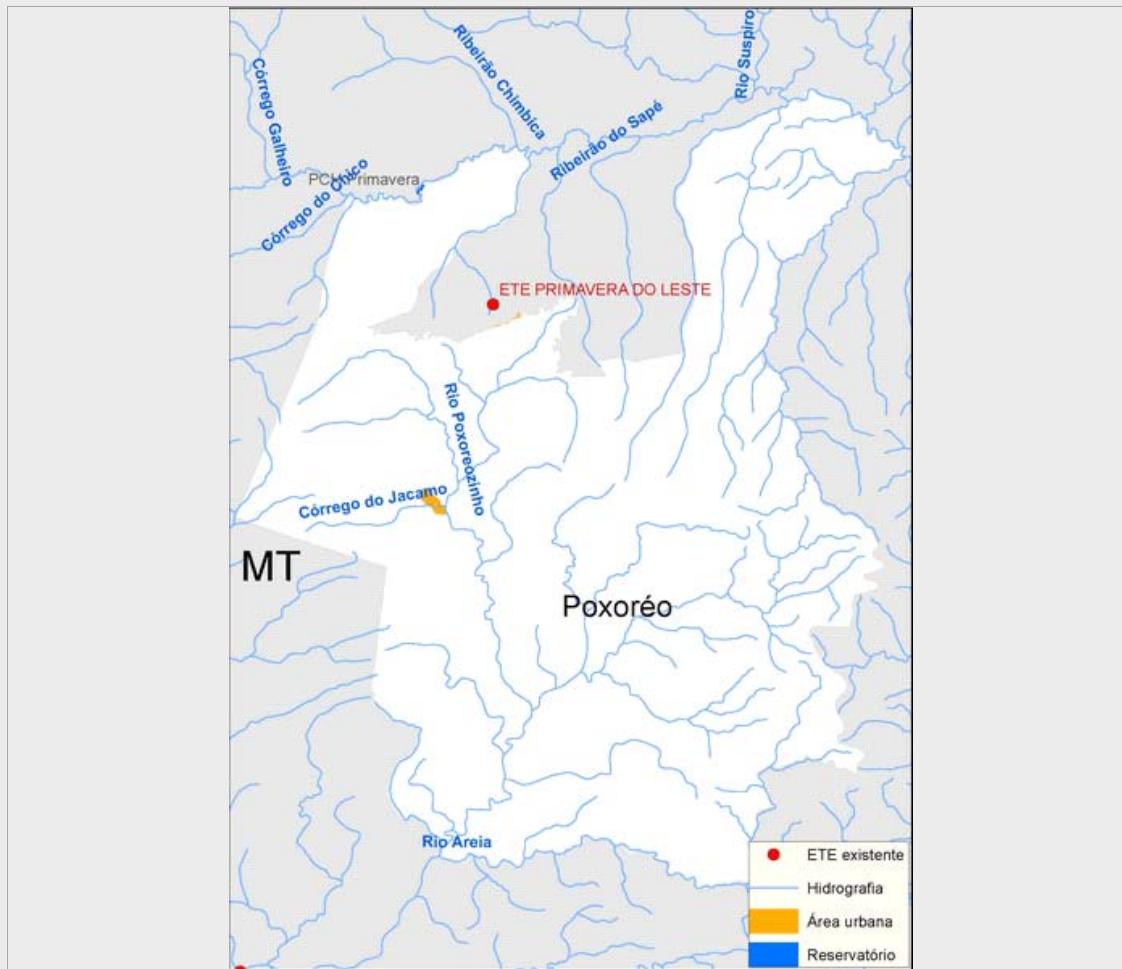
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Poxoréo		UF	MT	Código IBGE	5107008
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Poxoréo			
11.462	9.822					



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	53,2%	13,6	329,3	329,3
Soluções individuais	31,9%	8,1	197,2	78,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	14,9%	3,8	92,4	32,3
		25,5	618,9	440,6

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	Não
Soluções individuais	53,0	21,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	477,4	167,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.995.256,87	Estação de tratamento	R\$ 2.065.232,69	Total	R\$ 11.060.489,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Poxoréo

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POXORÉO (solução estudada na modelagem)

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

Poxoréo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Poxoréo	População atendida	1.711
Processo	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	92,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,3
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Poxoréo		
Vazão de referência (L/s)	2.583,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE POXORÉO (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.840
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	477,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	167,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Jacamo		
Vazão de referência (L/s)	498,7	Classe de enquadramento adotada	2