

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Juína

MT

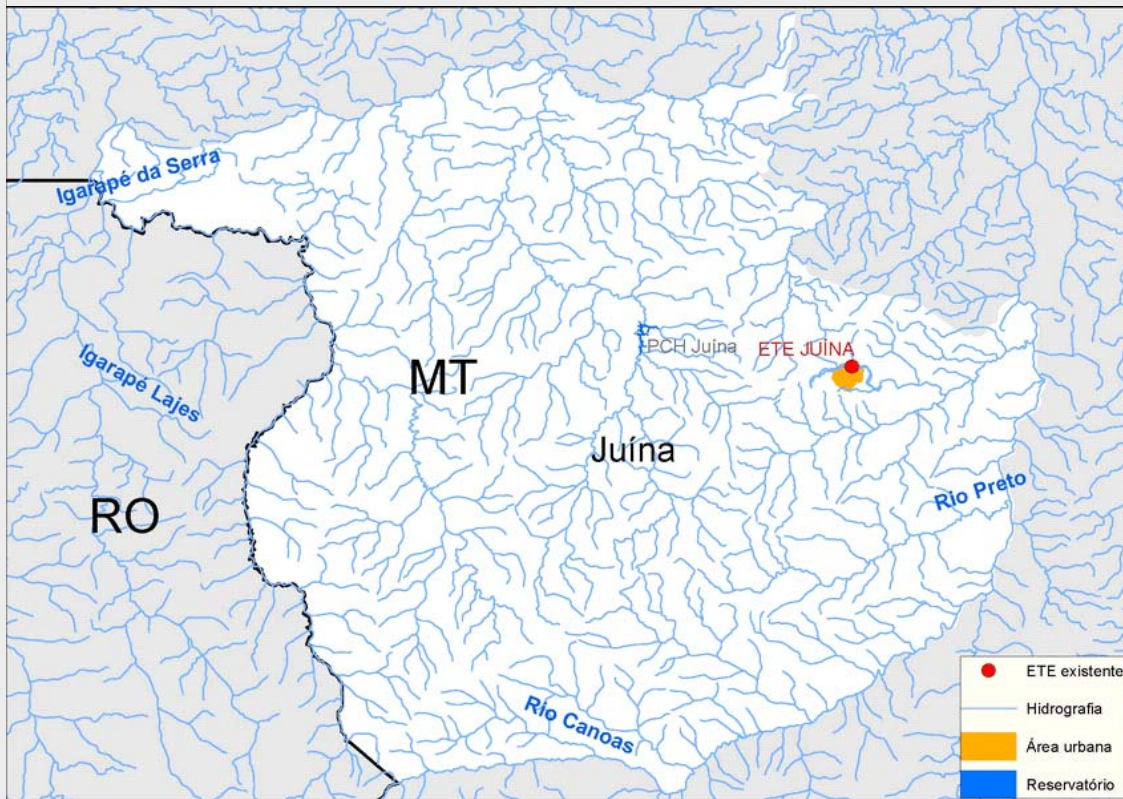
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Juína		UF	MT	Código IBGE	5105150
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	DAES	Departamento de Água e Esgoto Sanitário de Juína			
34.252	39.790					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	5,0%	3,6	92,5	37
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	67,7	1.757,1	439,3
		71,2	1.849,6	476,3

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	107,4	43,0	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.041,3	61,2	95,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.050.318,35	Estação de tratamento	R\$ 8.884.085,03	Total	R\$ 14.934.403,38
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JUÍNA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JUÍNA

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

Juína

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JUÍNA	População atendida	32.539
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	67,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.013,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	439,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	156,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JUÍNA	População atendida	37.801
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	68,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.041,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	156,1	Classe de enquadramento adotada	2