

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Juara

MT

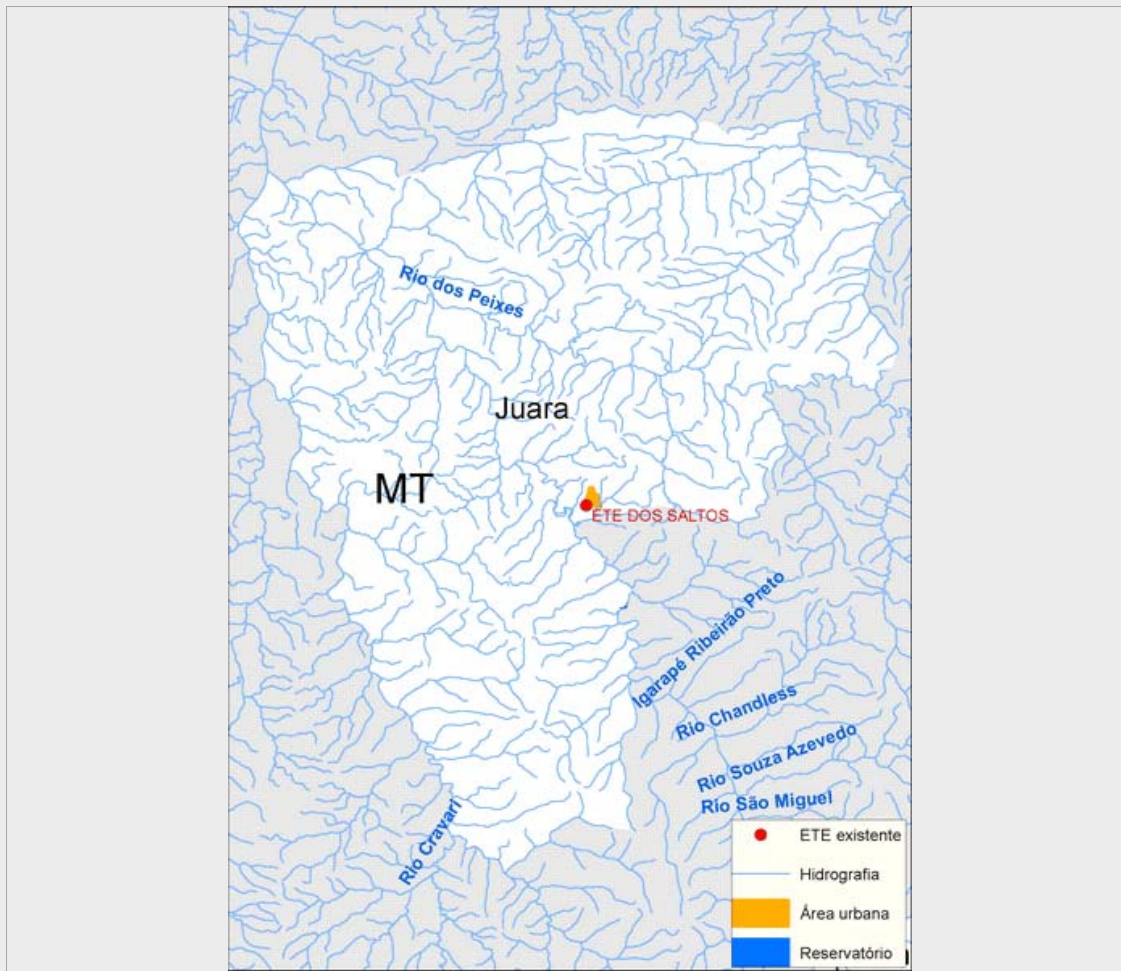
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Juara		UF	MT	Código IBGE	5105101
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	AJ	Águas de Juara (CONSTRUTORA PEREIRA CAMPANHA LTDA)			
26.466	33.056					



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	37,6%	15	528,5	528,5
Soluções individuais	12,4%	5	174	69,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	50,0%	20,0	702,5	91,3
		40,0	1.405,1	689,4

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	178,5	71,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reúso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.606,5	208,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.251.491,91	Estação de tratamento	R\$ 9.812.523,62	Total	R\$ 29.064.015,53
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DOS SALTOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOS SALTOS

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

Juara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE DOS SALTOS	População atendida	13.010
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	87,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	702,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	91,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	10,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DOS SALTOS	População atendida	29.750
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	87,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.606,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	208,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	10,7	Classe de enquadramento adotada	2