

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribas do Rio Pardo

MS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ribas do Rio Pardo** UF **MS** Código IBGE **5007109**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

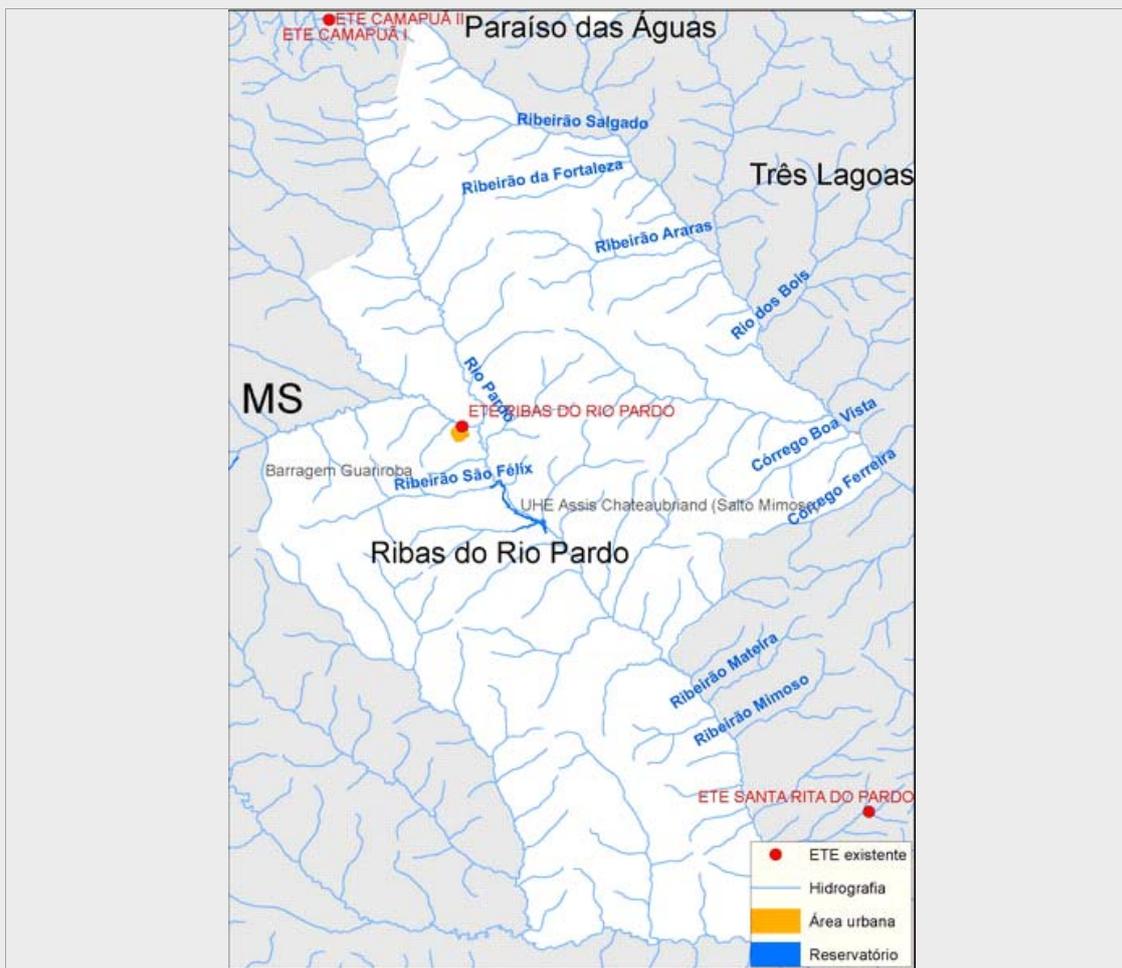
Estimada (2035)

SANESUL

Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A

13.883

22.546



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	66,7%	34,9	500,2	500,2
Soluções individuais	18,4%	9,6	138,2	55,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	14,9%	7,8	111,3	24,5
		52,3	749,7	579,9

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	121,8	48,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.095,8	241,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.240.396,95	Estação de tratamento	R\$ 5.614.788,74	Total	R\$ 27.855.185,69
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIBAS DO RIO PARDO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIBAS DO RIO PARDO

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

Ribas do Rio Pardo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE RIBAS DO RIO PARDO	População atendida	2.062
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	111,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Botas		
Vazão de referência (L/s)	24.939,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIBAS DO RIO PARDO	População atendida	20.291
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.095,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	241,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Botas		
Vazão de referência (L/s)	24.939,7	Classe de enquadramento adotada	2