

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rita do Pardo

MS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Rita do Pardo** UF **MS** Código IBGE **5007554**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

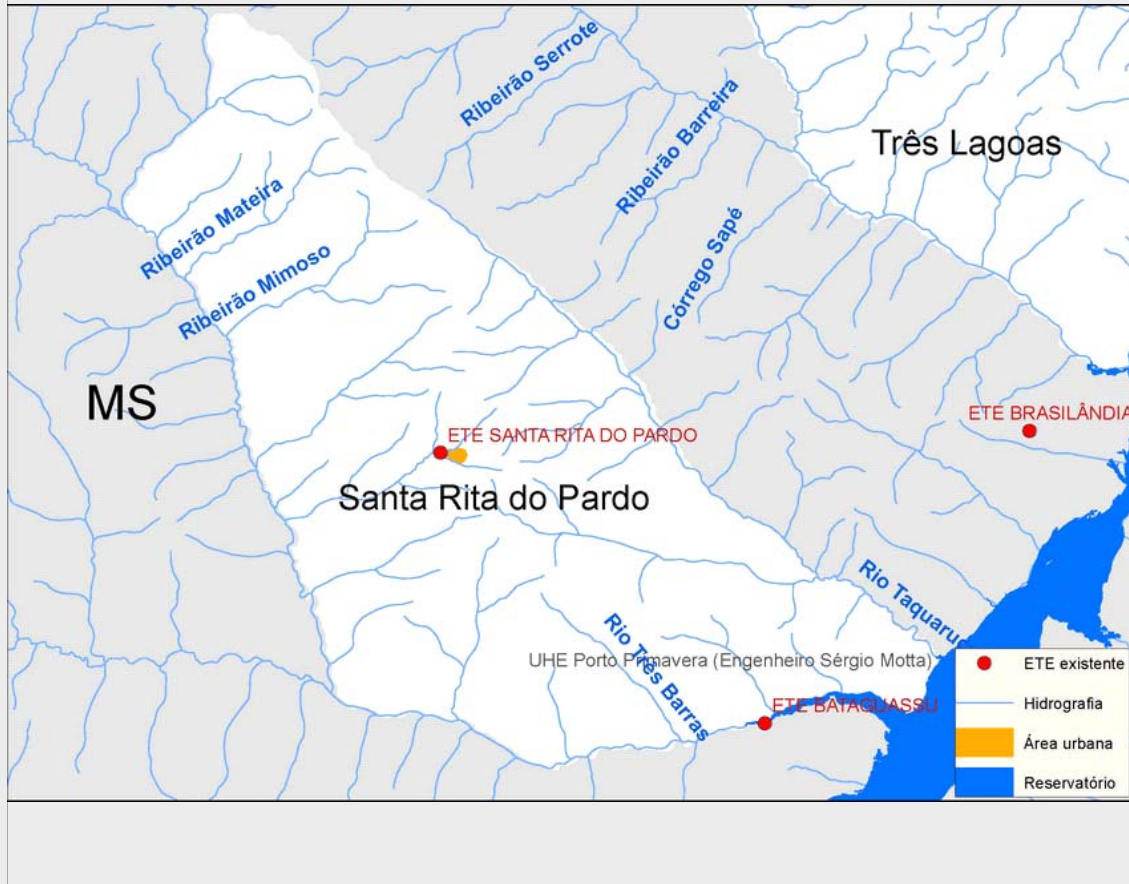
Estimada (2035)

SANESUL

Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A

3.653

4.125



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	86,9%	16,8	171,4	171,4
Soluções individuais	1,7%	0,3	3,3	1,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	11,5%	2,2	22,6	14,1
		19,4	197,3	186,8

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	22,3	8,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	200,5	80,2	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.300.438,93	Estação de tratamento	R\$ 973.441,73	Total	R\$ 6.273.880,65
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA RITA DO PARDO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA RITA DO PARDO

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

Santa Rita do Pardo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SANTA RITA DO PARDO	População atendida	419
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	37,6%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	22,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Barreiro		
Vazão de referência (L/s)	544,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA RITA DO PARDO	População atendida	3.713
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	200,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	80,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Barreiro		
Vazão de referência (L/s)	544,8	Classe de enquadramento adotada	2