

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bataguassu

MS

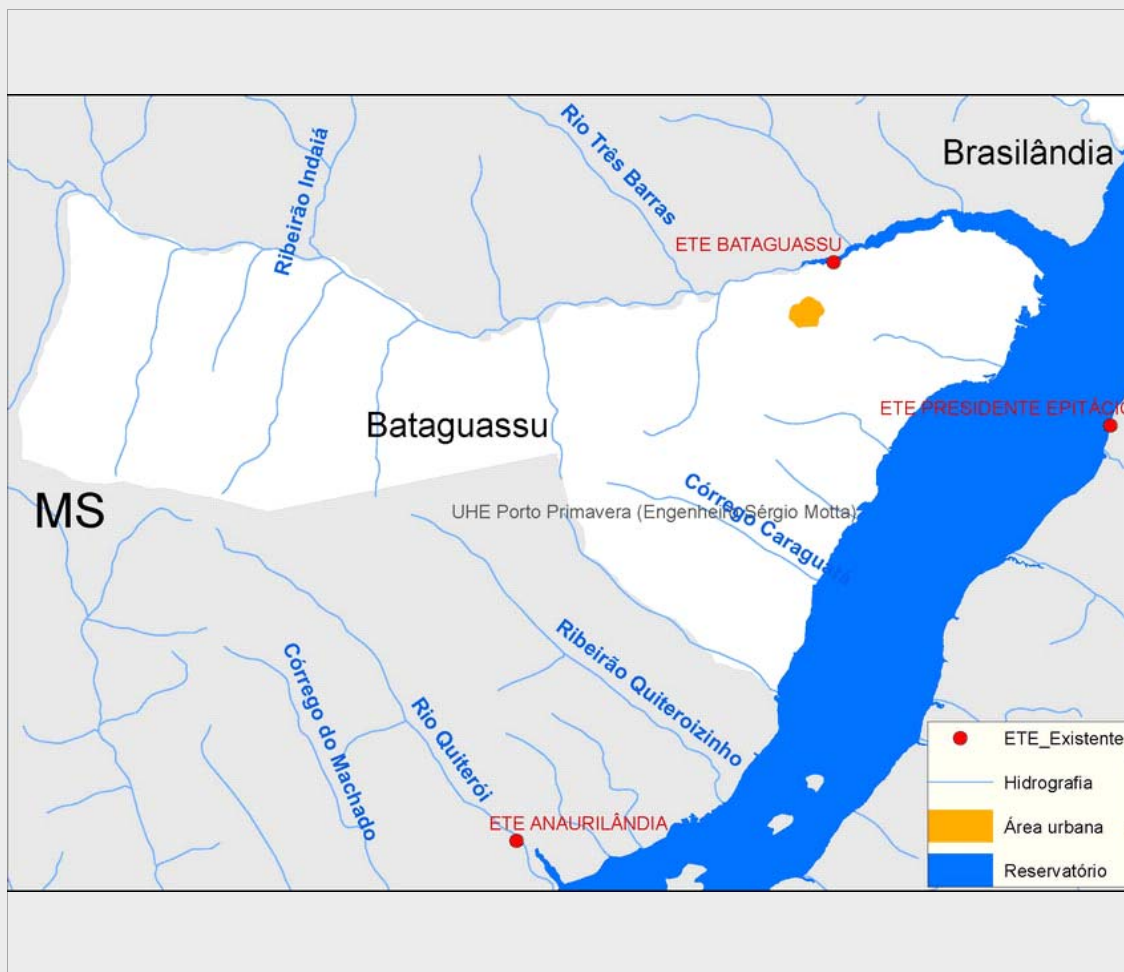
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bataguassu		UF	MS	Código IBGE	5001904
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
16.240	23.617					



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	40,5%	36	355,4	355,4
Soluções individuais	55,1%	48,9	483,5	193,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	4,4%	3,9	38,1	5,7
		88,7	877,0	554,4

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	127,5	51,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.147,8	171,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.070.084,55	Estação de tratamento	R\$ 4.972.938,72	Total	R\$ 30.043.023,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BATAGUASSU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BATAGUASSU

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

Bataguassu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE BATAGUASSU	População atendida	706
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	85,1%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	38,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	181.292,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE BATAGUASSU	População atendida	21.255
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	85,1%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	10,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.147,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	171,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	181.292,3	Classe de enquadramento adotada	2