

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Batayporã

MS

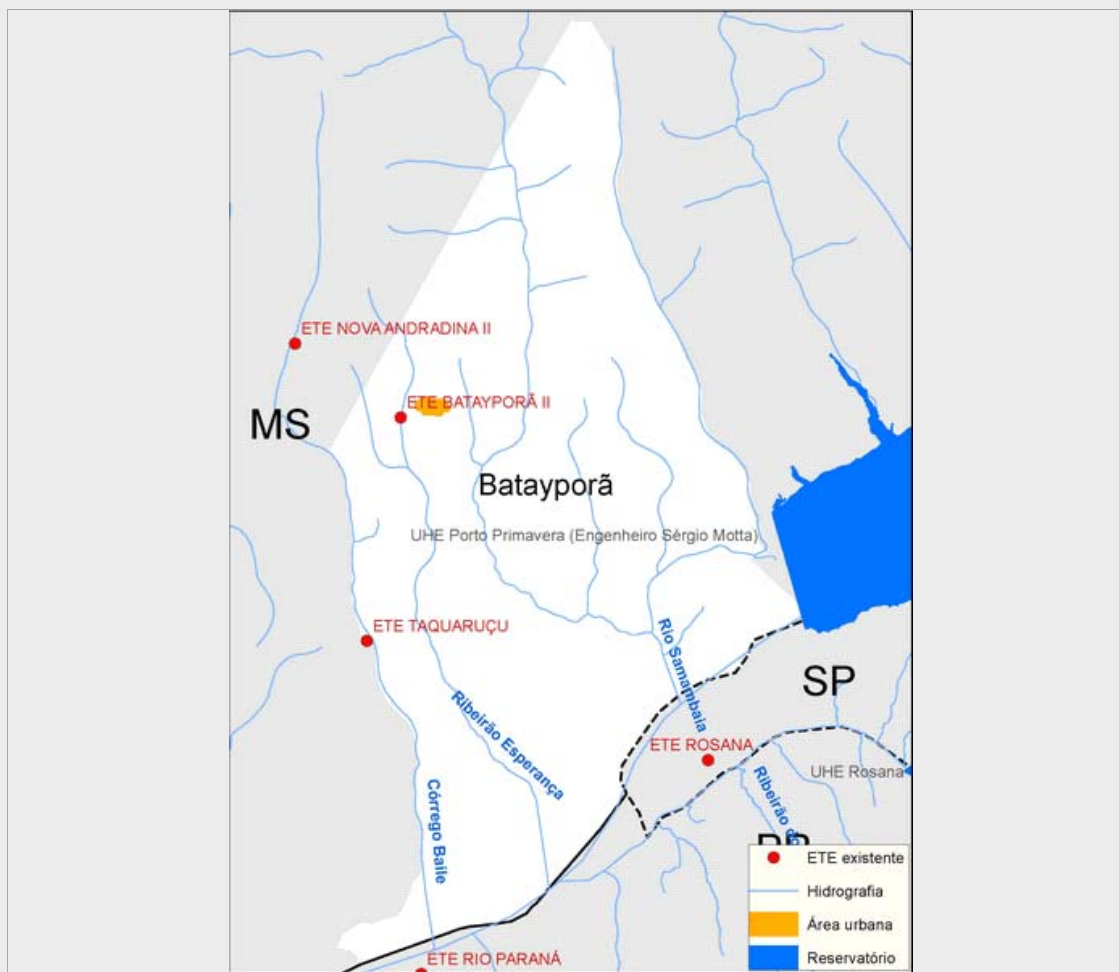
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Batayporã		UF	MS	Código IBGE	5002001
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
8.507	9.884					



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	97,9%	11,7	449,9	449,9
Soluções individuais	0,5%	0,1	2,1	0,8
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,2	7,4	7,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,0	459,4	458,1

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	533,7	106,8	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.891.627,00	Estação de tratamento	R\$ 1.640.754,98	Total	R\$ 13.532.381,98
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BATAYPORÃ I

ETE BATAYPORÃ II

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BATAYPORÃ I

ETE BATAYPORÃ II

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

Batayporã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BATAYPORÃ I	População atendida	0
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Esperança		
Vazão de referência (L/s)	418,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BATAYPORÃ II	População atendida	0
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Esperança		
Vazão de referência (L/s)	418,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BATAYPORÃ I	População atendida	2.471
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	133,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Esperança		
Vazão de referência (L/s)	418,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BATAYPORÃ II	População atendida	7.413
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	400,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	80,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Esperança		
Vazão de referência (L/s)	418,5	Classe de enquadramento adotada	2