

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aparecida do Taboado

MS

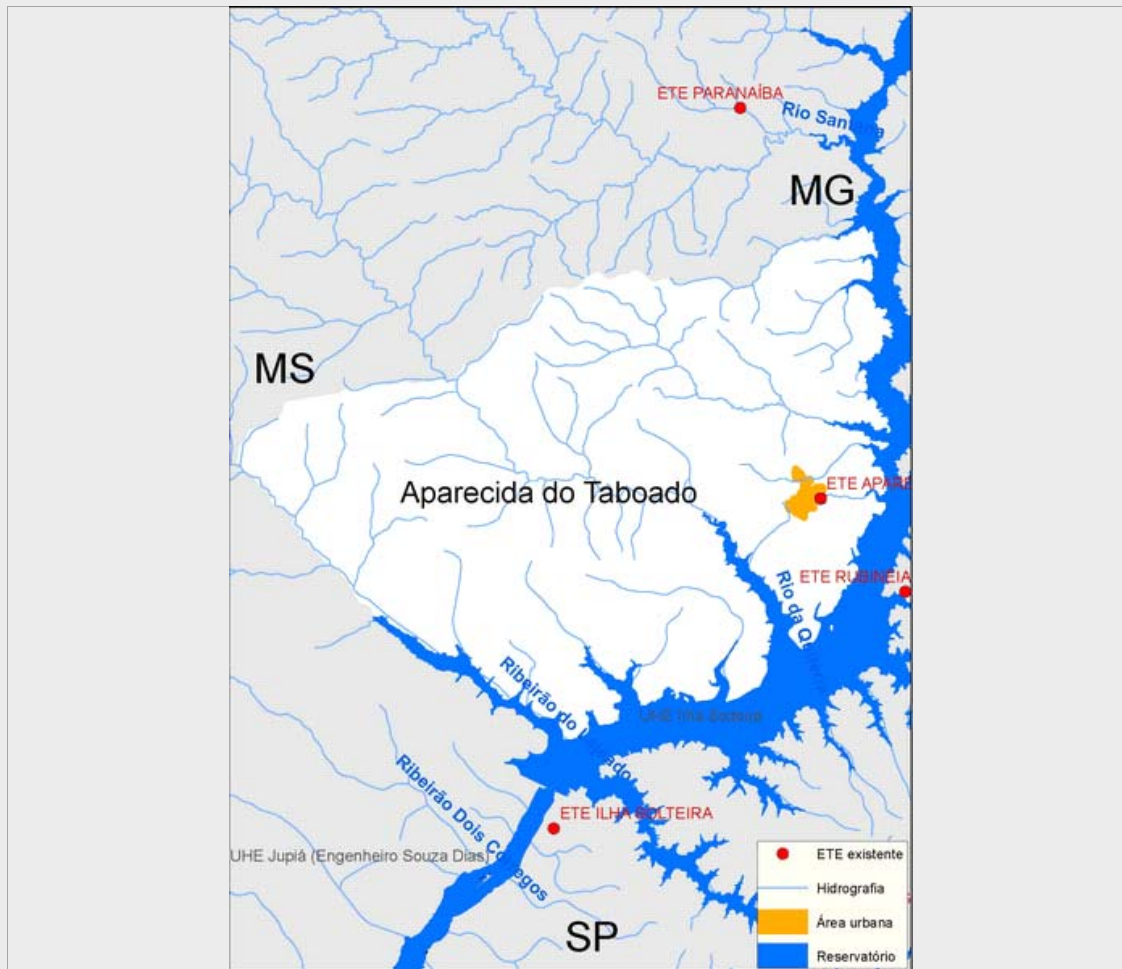
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Aparecida do Taboado		UF	MS	Código IBGE	5001003
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
21.368	28.251					



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	84,2%	54,8	971,6	971,6
Soluções individuais	4,2%	2,8	48,8	19,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	11,6%	7,5	133,5	30,1
		65,0	1.153,9	1.021,2

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	152,6	61,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.373,0	318,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.397.098,99	Estação de tratamento	R\$ 6.891.537,46	Total	R\$ 33.288.636,45
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE APARECIDA DO TABOADO I

ETE APARECIDA DO TABOADO II

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE APARECIDA DO TABOADO I

ETE APARECIDA DO TABOADO II

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

Aparecida do Taboado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE APARECIDA DO TABOADO I	População atendida	462
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	133,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Rondinha		
Vazão de referência (L/s)	150,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE APARECIDA DO TABOADO II	População atendida	2.010
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	108,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Rondinha		
Vazão de referência (L/s)	150,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE APARECIDA DO TABOADO I	População atendida	9.875
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	533,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	133,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Rondinha		
Vazão de referência (L/s)	150,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE APARECIDA DO TABOADO II	População atendida	15.551
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	839,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	184,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Rondinha				
Vazão de referência (L/s)	150,7	Classe de enquadramento adotada	2		