

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brasilândia

MS

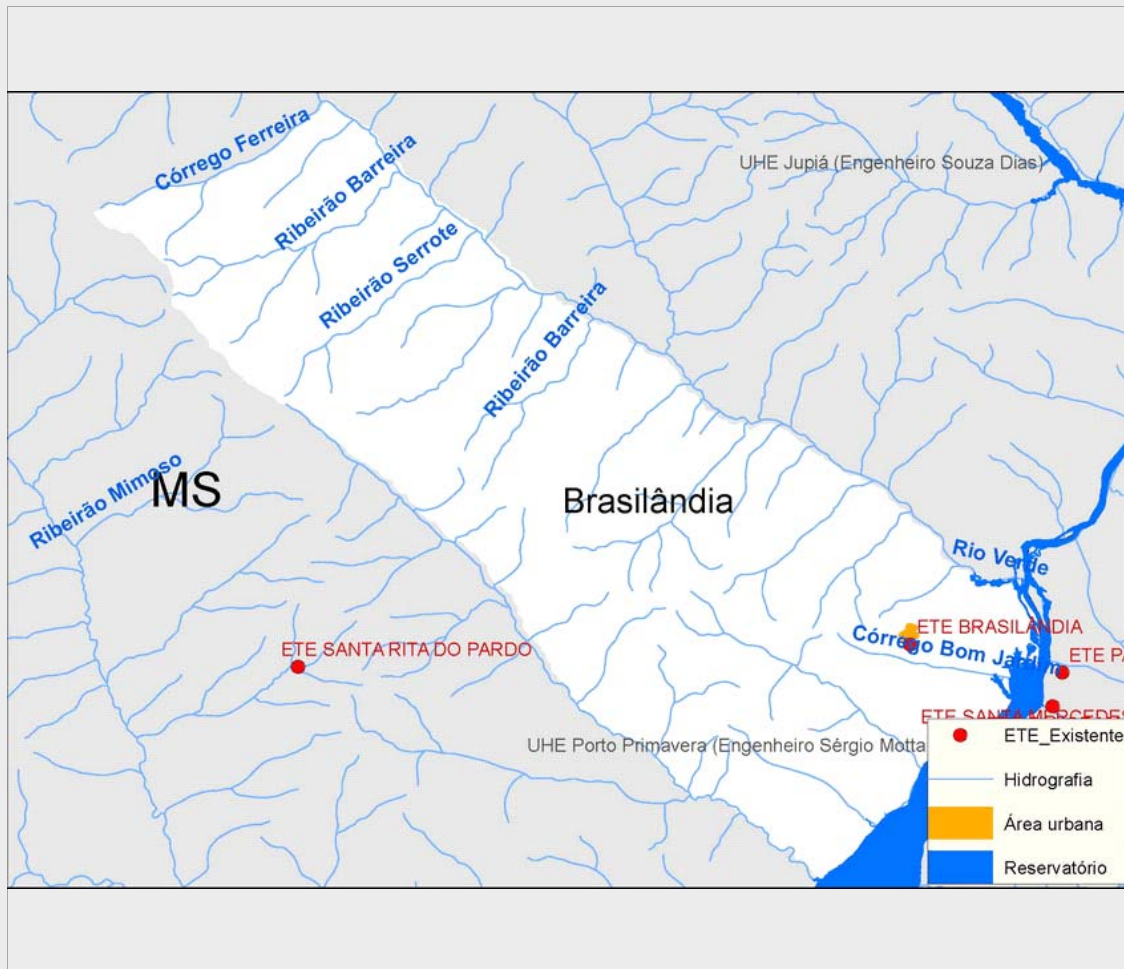
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Brasilândia		UF	MS	Código IBGE	5002308
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
8.092	9.495					



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	34,3%	4,4	150	150
Soluções individuais	15,7%	2	68,8	27,5
Com coleta e sem tratamento	49,9%	6,4	218,2	218,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,7	437,0	395,7

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	51,3	20,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	461,4	161,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.496.101,13	Estação de tratamento	R\$ 2.400.669,16	Total	R\$ 7.896.770,29
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BRASILÂNDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRASILÂNDIA

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

Brasilândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BRASILÂNDIA	População atendida	0
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Inativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

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

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Bom Jardim		
Vazão de referência (L/s)	1.478,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BRASILÂNDIA	População atendida	8.546
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	461,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	161,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Bom Jardim		
Vazão de referência (L/s)	1.478,5	Classe de enquadramento adotada	2