

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paranaíba

MS

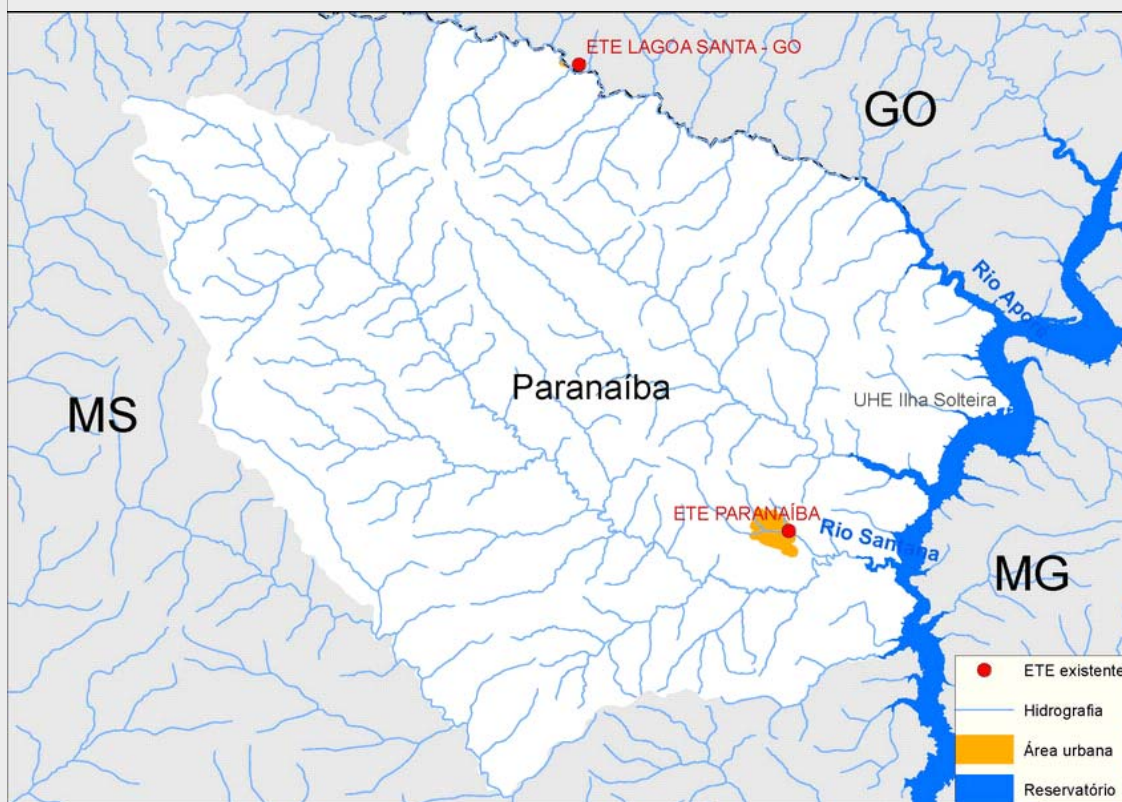
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Paranaíba		UF	MS	Código IBGE	5006309
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
36.675	41.906					



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	36,1%	24,4	714,4	714,4
Soluções individuais	10,3%	7	203,6	81,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	53,7%	36,3	1.062,5	414,1
		67,7	1.980,5	1.209,9

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	226,3	90,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.036,6	203,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.745.510,78	Estação de tratamento	R\$ 5.769.753,53	Total	R\$ 26.515.264,31
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PARANAÍBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARANAÍBA

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

Paranaíba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PARANAÍBA	População atendida	19.676
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	61,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	36,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.062,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	414,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Fazendinha		
Vazão de referência (L/s)	756,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARANAÍBA	População atendida	37.715
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	59,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.036,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	203,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Fazendinha		
Vazão de referência (L/s)	756,1	Classe de enquadramento adotada	2