

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Verdelândia

MG

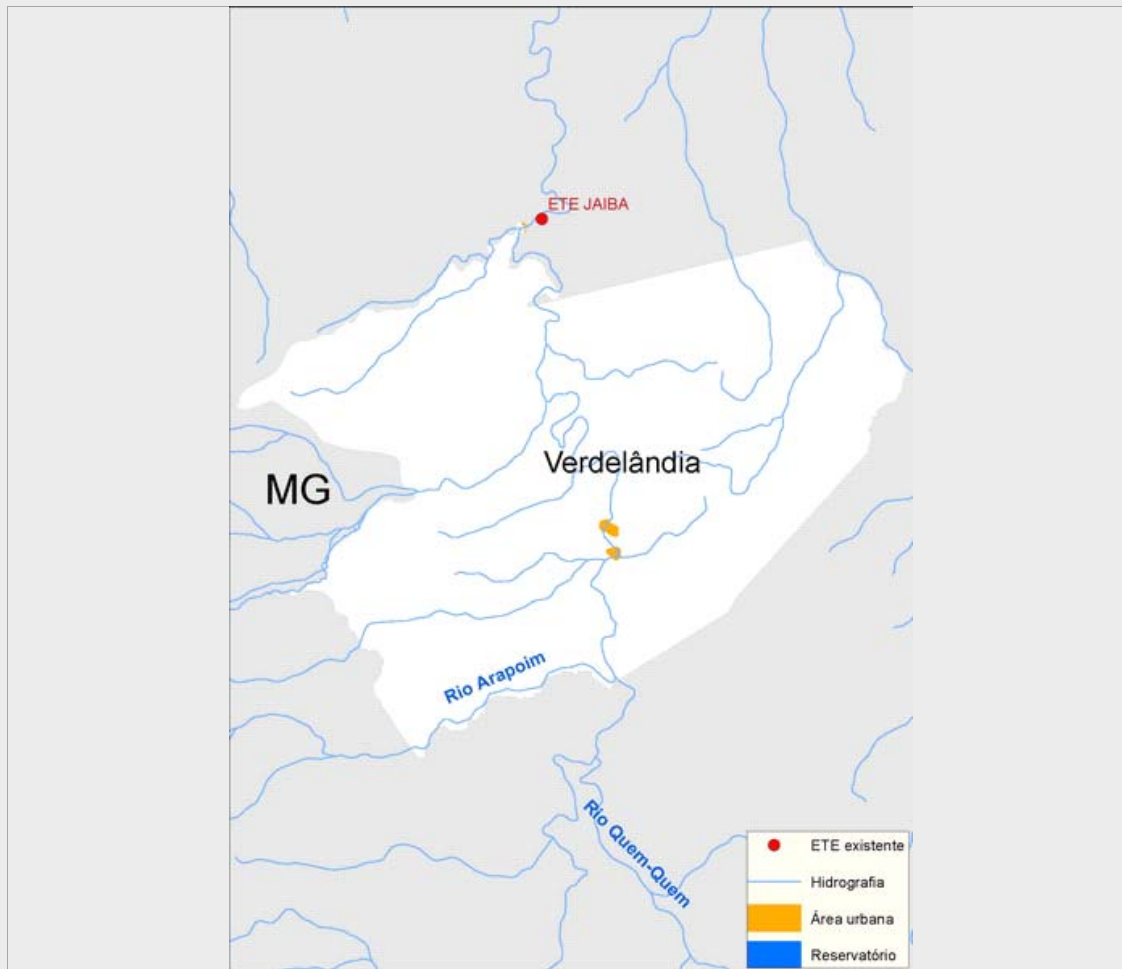
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Verdelândia		UF	MG	Código IBGE	3171030
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Verdelândia			
5.064	7.394					



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	63,9%	3,3	174,8	174,8
Soluções individuais	7,7%	0,4	21	8,4
Com coleta e sem tratamento	28,4%	1,5	77,6	77,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,2	273,5	260,8

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	
Soluções individuais	24,7	9,9	6,2%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	374,6	25,0	93,8%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.707.874,61	Estação de tratamento	R\$ 2.018.891,57	Total	R\$ 8.726.766,17
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VERDELÂNDIA

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

Verdelândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VERDELÂNDIA	População atendida	6.936
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	374,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde Grande		
Vazão de referência (L/s)	1.765,8	Classe de enquadramento adotada	2