

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nioaque

MS

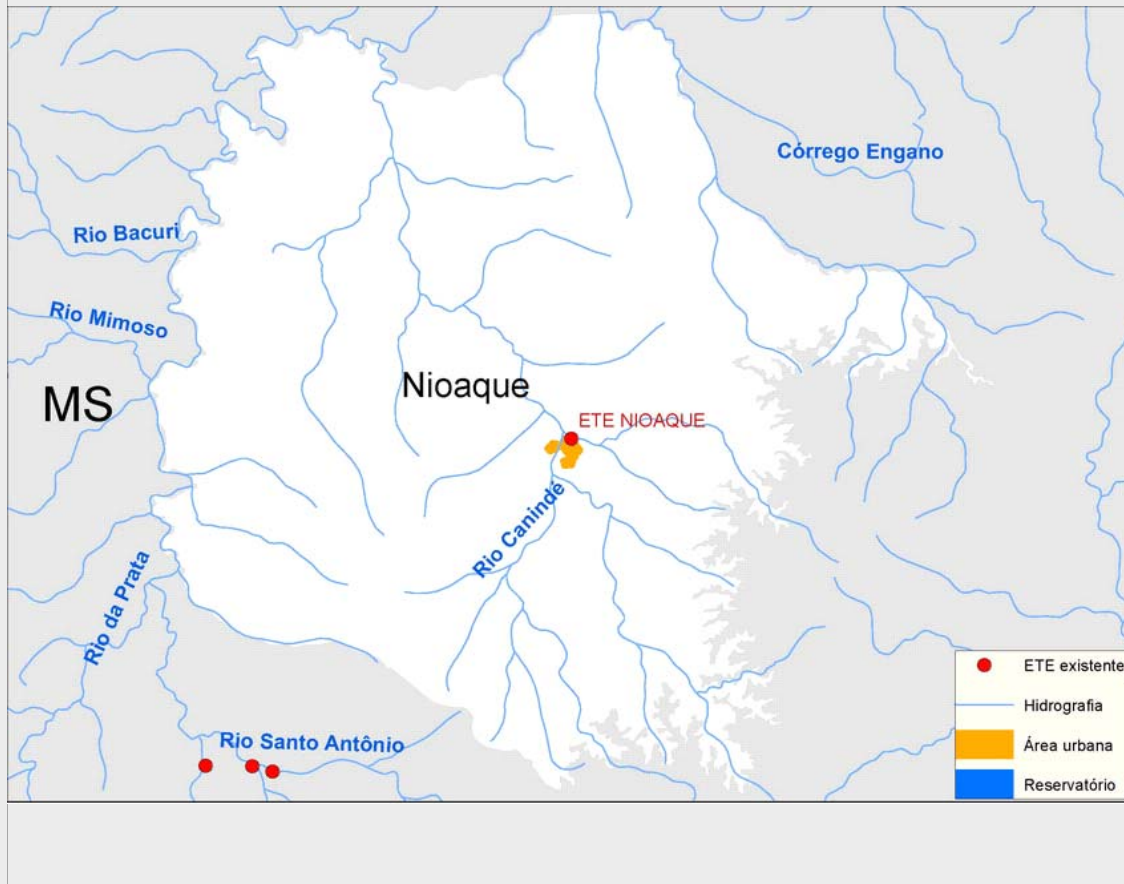
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nioaque		UF	MS	Código IBGE	5005806
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
7.051	8.875					



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	59,0%	11,3	224,6	224,6
Soluções individuais	11,1%	2,1	42,2	16,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	29,9%	5,8	113,9	27,7
		19,2	380,8	269,2

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	47,9	19,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	431,4	104,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.170.734,29	Estação de tratamento	R\$ 1.759.671,53	Total	R\$ 8.930.405,82
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NIOAQUE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NIOAQUE

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

Nioaque

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NIOAQUE	População atendida	2.110
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	75,7%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	113,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Urumbeba		
Vazão de referência (L/s)	646,9	Classe de enquadramento adotada	Especial

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NIOAQUE	População atendida	7.988
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	75,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	431,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	104,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Urumbeba		
Vazão de referência (L/s)	646,9	Classe de enquadramento adotada	1