

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Minaçu

GO

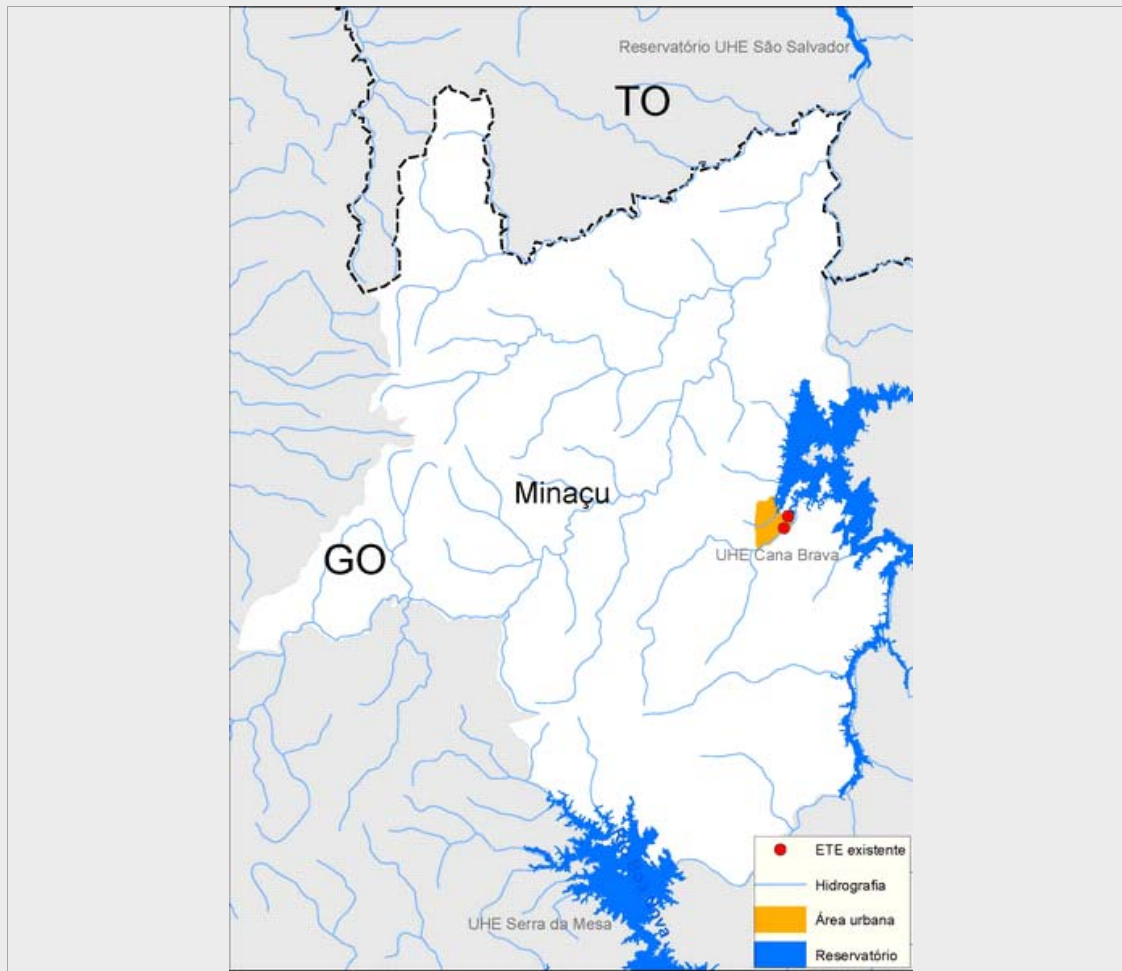
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Minaçu		UF	GO	Código IBGE	5213087
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
26.750	22.806					



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	35,9%	18	518,7	518,7
Soluções individuais	9,1%	4,6	131,3	52,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	55,0%	27,6	794,5	91,6
		50,1	1.444,5	662,8

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	Não
Soluções individuais	123,2	49,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.108,4	128,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.179.328,81	Estação de tratamento	R\$ 1.076.926,86	Total	R\$ 10.256.255,67
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MINAÇU

ETE VILA DE FURNAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MINAÇU

ETE VILA DE FURNAS

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

Minaçu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MINAÇU	População atendida	12.407
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	88,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	670,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	80,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	366,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE VILA DE FURNAS	População atendida	2.305
Processo	LADOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA		
Eficiência adotada	91,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	124,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	366,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MINAÇU	População atendida	17.435
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	88,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	941,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	113,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	366,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VILA DE FURNAS	População atendida	3.090
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	91,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	166,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	366,5	Classe de enquadramento adotada	2