

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paraguaçu

MG

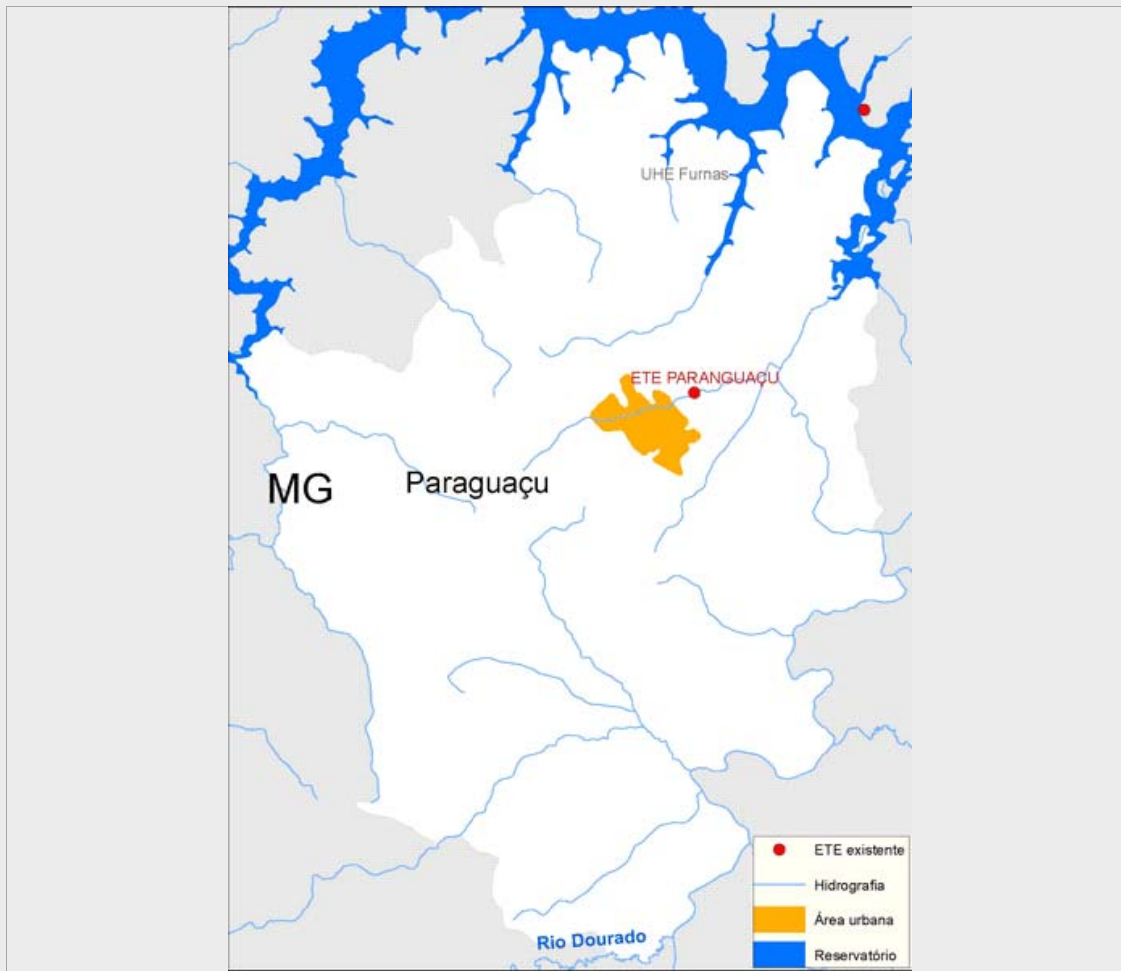
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Paraguaçu		UF	MG	Código IBGE	3147204
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COS	-UGUA			
17.436	20.544	Concessionária de Saneamento Básico Ltda. (PLANEX ENGENHARIA LTDA/GLOBAL ENGENHARIA)				



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	1,1%	0,3	10,8	10,8
Soluções individuais	0,9%	0,2	8,1	3,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,0%	23,0	922,7	203,0
		23,5	941,5	217,0

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.109,4	77,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.217.144,61	Estação de tratamento	R\$ 3.734.090,76	Total	R\$ 7.951.235,37
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PARANGUAÇU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARANGUAÇU

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

Paraguaçu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PARANGUAÇU	População atendida	17.087
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	922,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	203,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Rosário		
Vazão de referência (L/s)	175,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARANGUAÇU	População atendida	20.544
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	27,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.109,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	77,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Rosário		
Vazão de referência (L/s)	175,3	Classe de enquadramento adotada	2