

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Divinópolis

MG

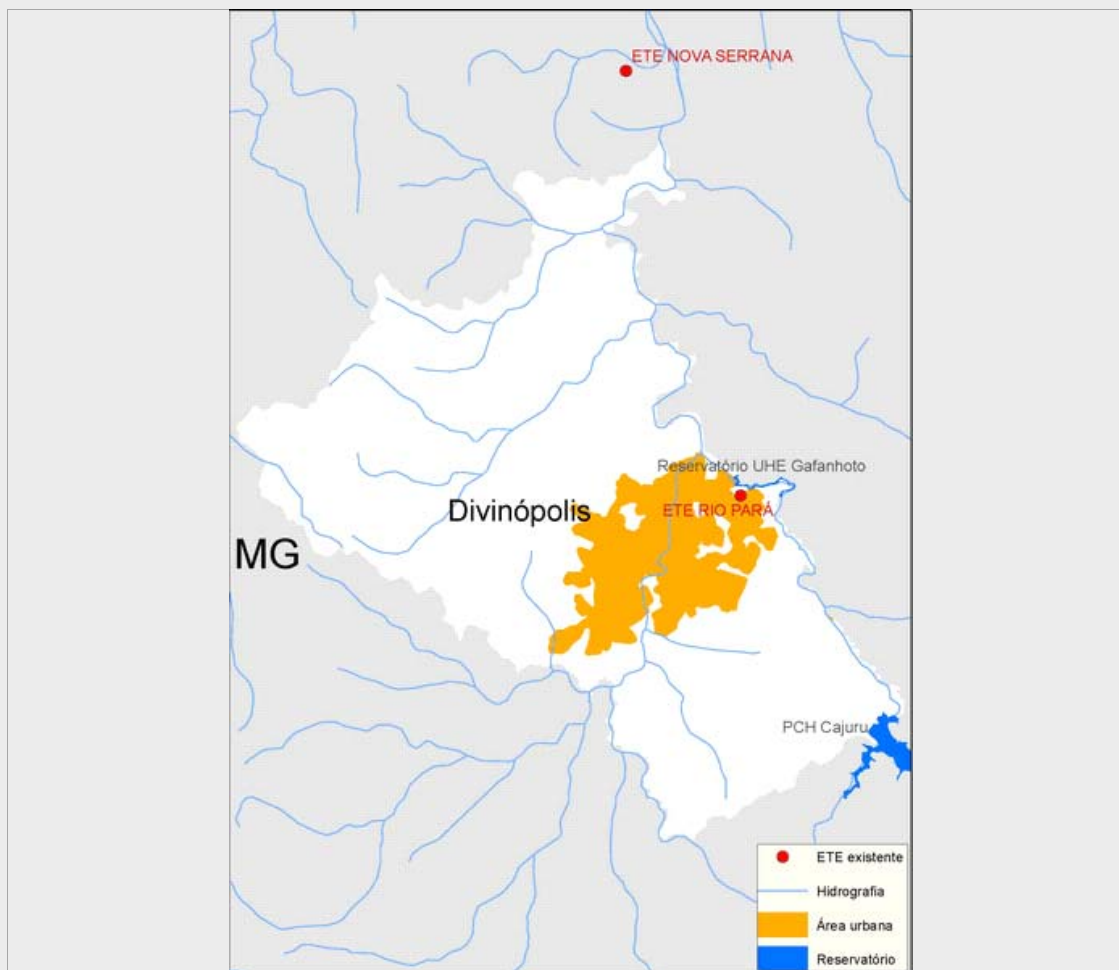
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Divinópolis		UF	MG	Código IBGE	3122306
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
220.501	250.561					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	14,2%	46,8	1691,7	676,7
Com coleta e sem tratamento	83,7%	275,7	9.966,0	9.966,0
Com coleta e com tratamento	2,1%	6,9	249,4	37,4
		329,4	11.907,1	10.680,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	1.353,0	541,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	12.177,3	1.217,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 39.128.890,88	Estação de tratamento	R\$ 68.033.067,23	Total	R\$ 107.161.958,11
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO PARÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO PARÁ

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

Divinópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE RIO PARÁ	População atendida	4.619
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	227,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pará		
Vazão de referência (L/s)	5.100,0	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO PARÁ	População atendida	225.505
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	12.177,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.217,7
-----------------------	-----	------------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pará		
Vazão de referência (L/s)	5.100,0	Classe de enquadramento adotada	1