

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Datas

MG

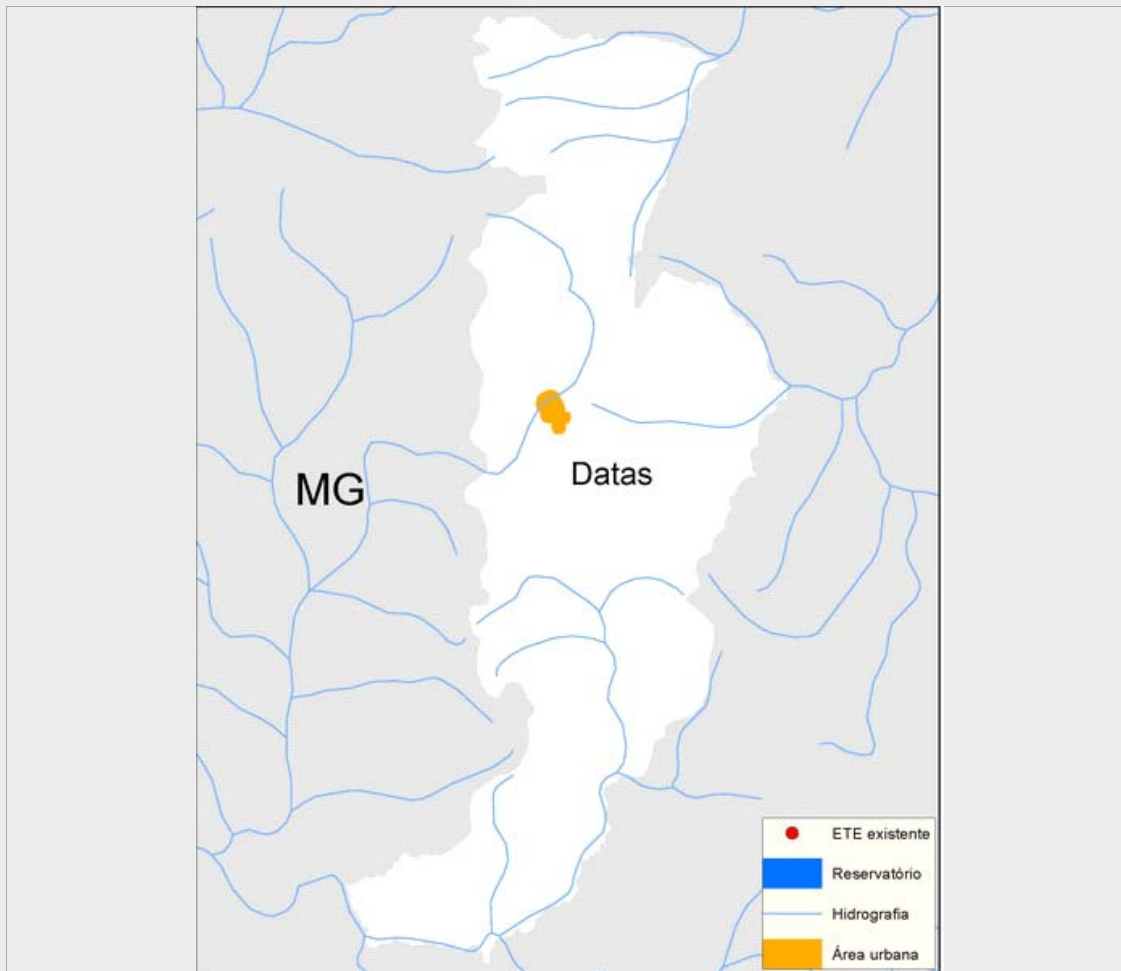
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Datas		UF	MG	Código IBGE	3121001
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Datas			
3.205	4.324					



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	3,1%	0,1	5,4	5,4
Soluções individuais	1,4%	0,1	2,4	1
Com coleta e sem tratamento	28,6%	1,0	49,4	49,4
Com coleta e com tratamento	66,9%	2,4	115,9	115,9
		3,6	173,1	171,6

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	23,4	9,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	210,2	21,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.720.065,69	Estação de tratamento	R\$ 1.271.761,96	Total	R\$ 2.991.827,65
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Datas

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DATAS (solução estudada na modelagem)

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

Datas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Datas	População atendida	3.061
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	165,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Datas		
Vazão de referência (L/s)	344,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DATAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.892
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	210,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Datas		
Vazão de referência (L/s)	344,8	Classe de enquadramento adotada	1