

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Francisco Dumont

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Francisco Dumont UF MG Código IBGE 3126604

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

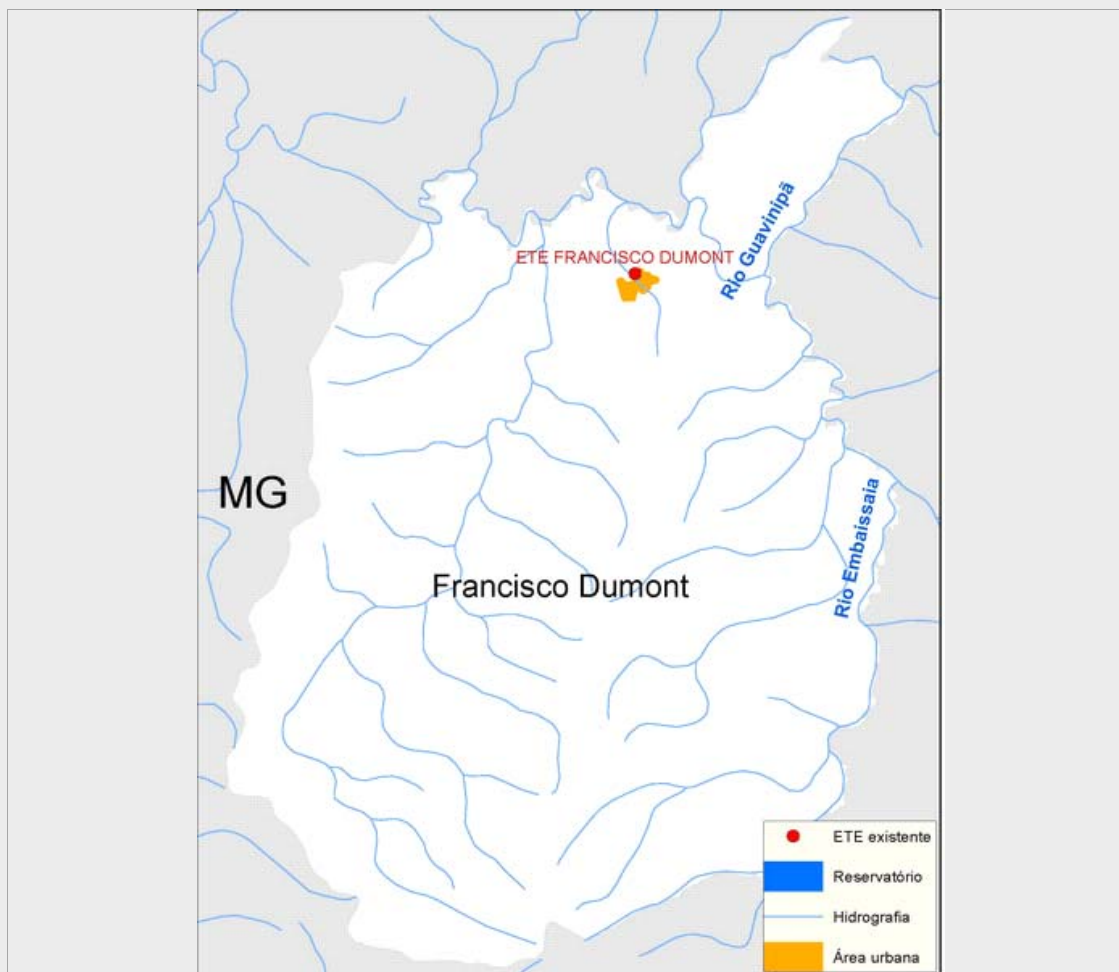
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

3.351

4.315



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	77,8%	2,3	147,3	58,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	22,2%	0,7	42,0	3,2
		2,9	189,3	62,1

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	Não
Soluções individuais	23,3	9,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	209,7	14,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.999.522,58	Estação de tratamento	R\$ 1.309.835,70	Total	R\$ 6.309.358,28
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FRANCISCO DUMONT

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FRANCISCO DUMONT

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

Francisco Dumont

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE FRANCISCO DUMONT	População atendida	778
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	92,4%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	42,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Barreiro		
Vazão de referência (L/s)	31,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FRANCISCO DUMONT	População atendida	3.884
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)	0,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	209,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Barreiro		
Vazão de referência (L/s)	31,2	Classe de enquadramento adotada	2