

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Francisco Badaró

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Francisco Badaró** UF **MG** Código IBGE **3126505**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

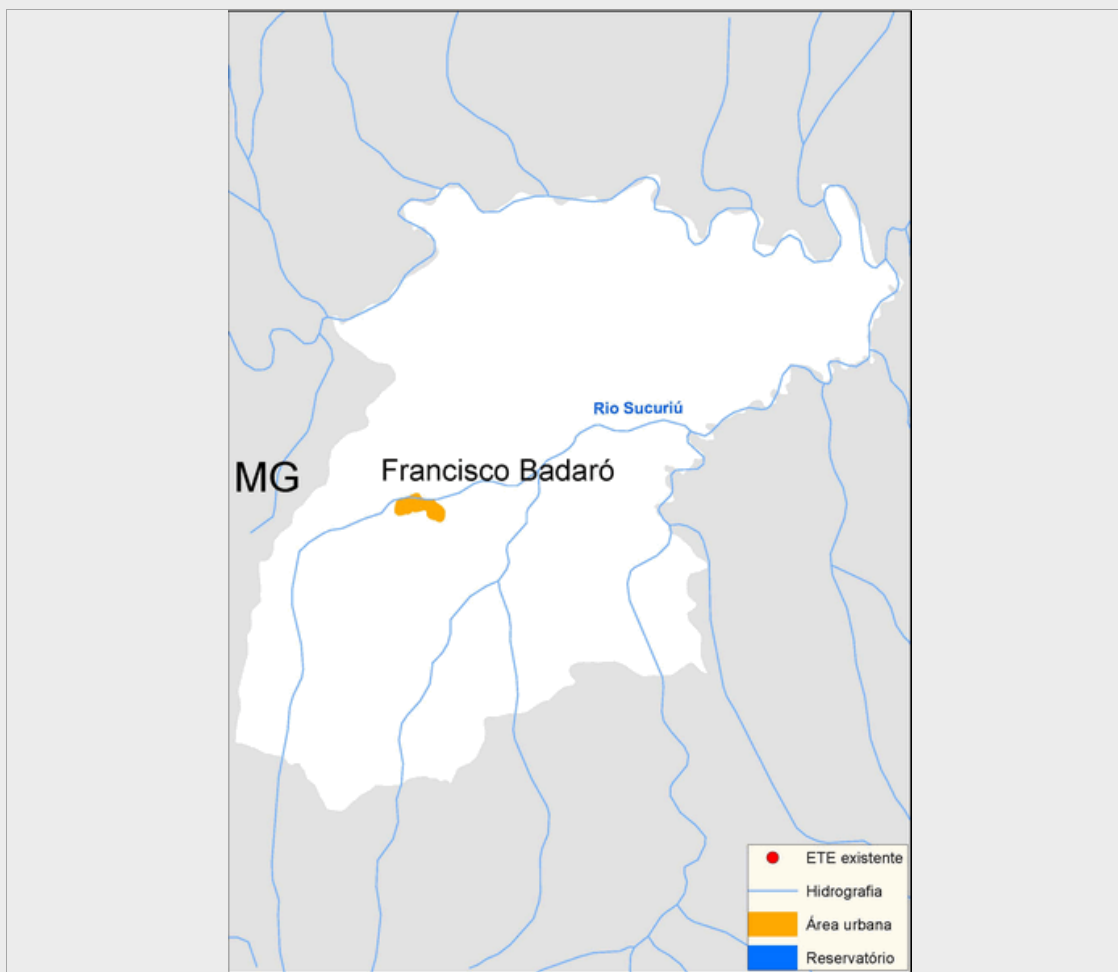
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Francisco Badaró

3.283

5.818



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	80,1%	2,2	142	142
Soluções individuais	1,6%	0	2,8	1,1
Com coleta e sem tratamento	18,3%	0,5	32,4	32,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	177,3	175,6

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	
Soluções individuais	31,4	12,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	282,8	56,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.463.478,80	Estação de tratamento	R\$ 869.265,39	Total	R\$ 8.332.744,18
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FRANCISCO BADARÓ (solução estudada na modelage

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

Francisco Badaró

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE FRANCISCO BADARÓ (solução estudada na modelagem) População atendida 5.236

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 282,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 56,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Sucuriú

Vazão de referência (L/s) 186,7 Classe de enquadramento adotada 2