

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Baldim

MG

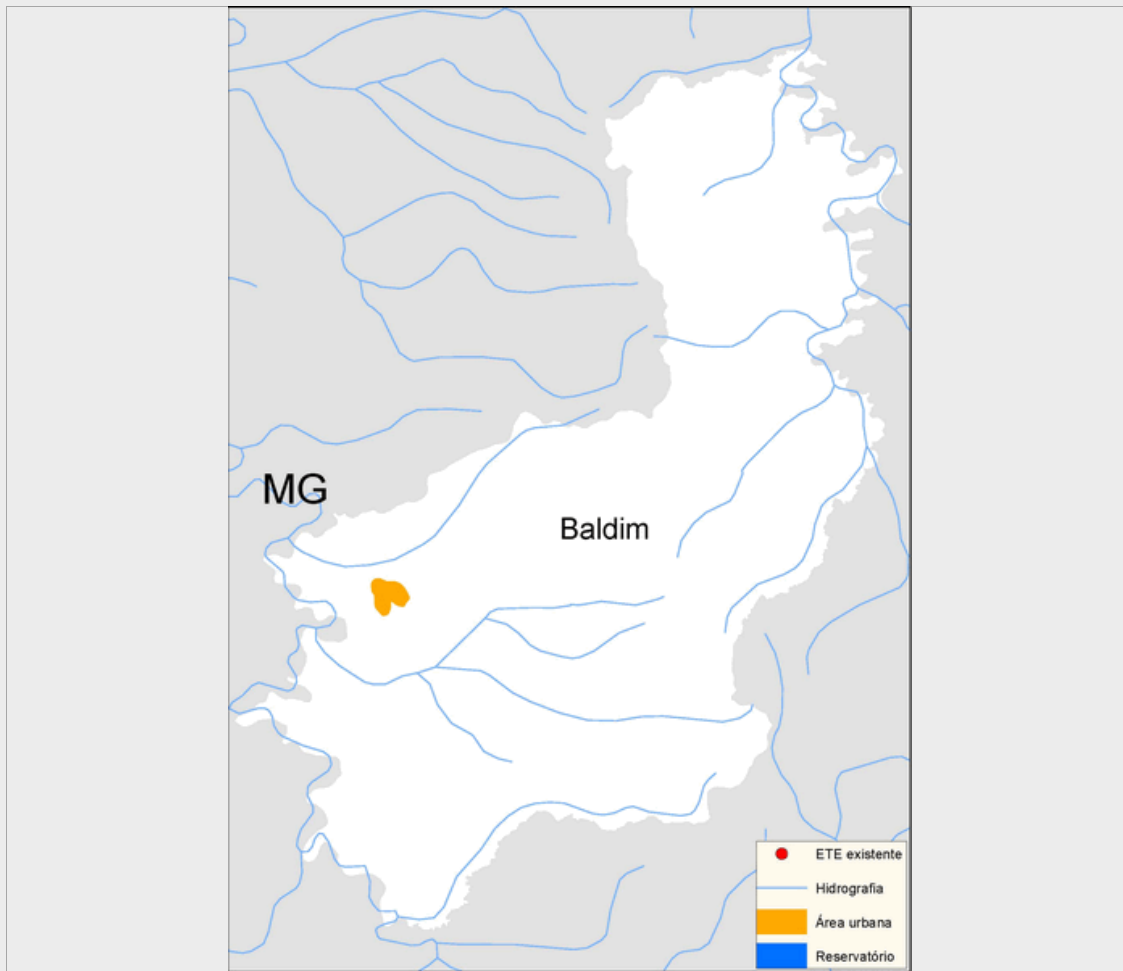
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Baldim		UF	MG	Código IBGE	3105004
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Baldim			
5.182	5.604					



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	15,2%	1	42,5	42,5
Soluções individuais	2,2%	0,1	6,1	2,5
Com coleta e sem tratamento	82,6%	5,5	231,2	231,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,7	279,8	276,1

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	30,3	12,1	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	272,3	54,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 928.883,29	Estação de tratamento	R\$ 837.205,62	Total	R\$ 1.766.088,91
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BALDIM (solução estudada na modelagem)

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

Baldim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BALDIM (solução estudada na modelagem) População atendida 5.044

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 10,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 272,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 54,5

Características do corpo receptor

Nome Córrego Grande, Córrego Contagem, Córrego Botafogo e Córrego Santa Cruz

Vazão de referência (L/s) 363,2 Classe de enquadramento adotada 1