

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bebedouro

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

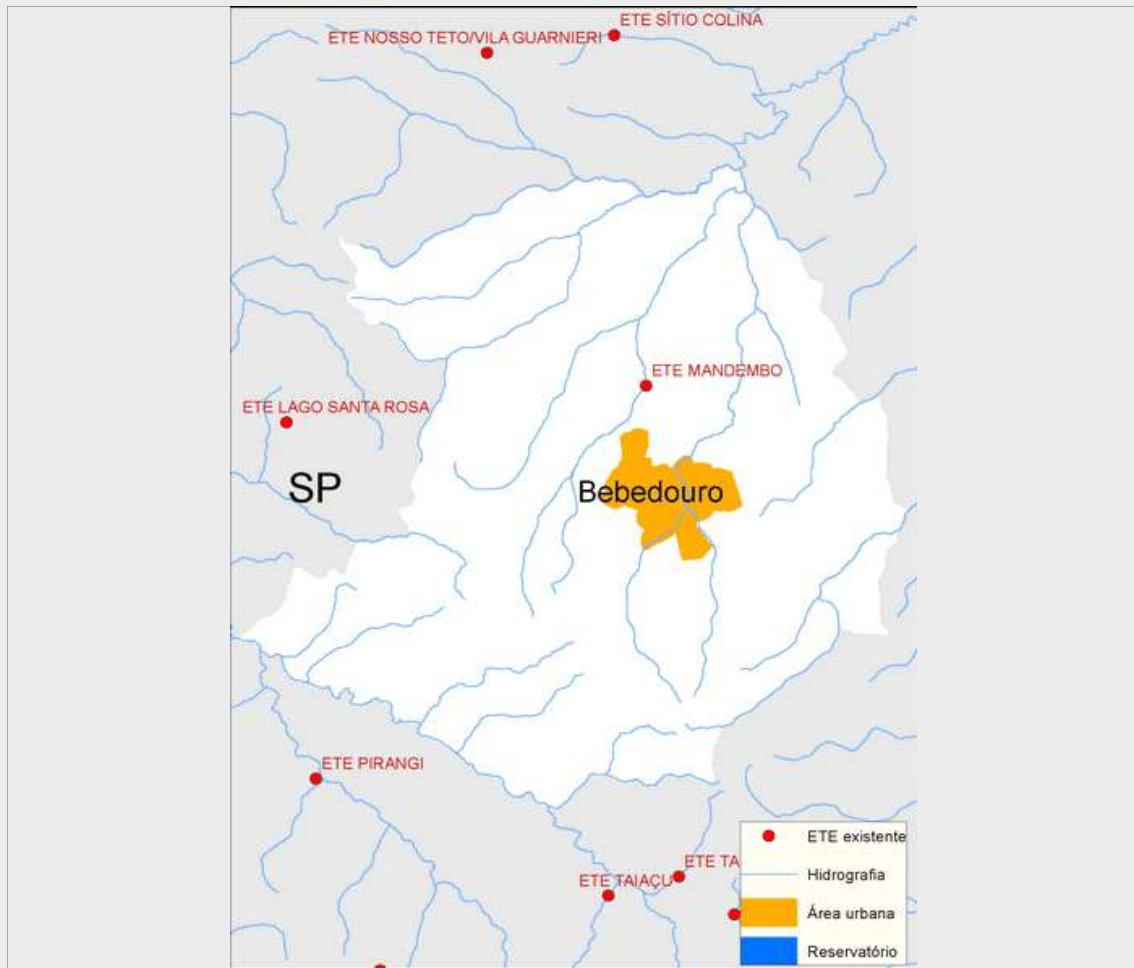
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Bebedouro

73.840

74.270



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	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	67,0%	110,4	2.587,0	2.587,0
Com coleta e com tratamento	33,0%	54,4	1.274,2	242,1
		164,8	3.861,2	2.829,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.010,6	420,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.021.316,24	Estação de tratamento	R\$ 18.350.461,18	Total	R\$ 21.371.777,42
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MANDEMBO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE 2 - BEBEDOURO

ETE MANDEMBO

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

Bebedouro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE MANDEMBO	População atendida	23.596
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	81,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	54,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.274,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	242,1
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão do Mandembo		
Vazão de referência (L/s)	311,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MANDEMBO	População atendida	42.037
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	54,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.270,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	158,9
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão do Mandembo		
Vazão de referência (L/s)	311,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE 2 - BEBEDOURO	População atendida	32.233
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	41,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.740,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	261,1
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego do Bebedouro ou da Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	612,8	Classe de enquadramento adotada	2