

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alvinópolis

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alvinópolis		UF	MG	Código IBGE	3102308
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alvinópolis			
11.718	12.116					



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	8,9%	1	56,4	56,4
Soluções individuais	0,1%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	91,0%	10,0	575,7	575,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,0	632,8	632,3

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	65,4	26,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	588,9	117,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 442.071,36	Estação de tratamento	R\$ 2.414.932,54	Total	R\$ 2.857.003,90
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALVINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Alvinópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALVINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.904
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	588,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	117,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	366,4	Classe de enquadramento adotada	2