

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vargem Bonita

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Vargem Bonita** UF **SC** Código IBGE **4219176**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

2.654

2.885



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	40,4%	1,1	57,9	57,9
Soluções individuais	36,7%	1	52,6	21,1
Com coleta e sem tratamento	22,9%	0,6	32,8	32,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	143,3	111,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	15,6	6,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	140,2	28,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.162.492,17	Estação de tratamento	R\$ 431.055,86	Total	R\$ 3.593.548,03
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VARGEM BONITA (solução estudada na modelagem)

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

Vargem Bonita

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VARGEM BONITA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.597
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	140,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tunal		
Vazão de referência (L/s)	117,0	Classe de enquadramento adotada	2