

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Videira

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Videira UF SC Código IBGE 4219309

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
45.199	54.070		



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	12,1%	6,5	294,6	294,6
Soluções individuais	52,9%	28,3	1290,5	516,2
Com coleta e sem tratamento	35,1%	18,8	855,7	855,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		53,6	2.440,7	1.666,5

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	292,0	116,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.627,8	394,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 37.280.086,27	Estação de tratamento	R\$ 14.304.656,87	Total	R\$ 51.584.743,14
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VIDEIRA

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

Videira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VIDEIRA	População atendida	48.663
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	50,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.627,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	394,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	3.650,7	Classe de enquadramento adotada	2