

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chapadão do Lageado

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

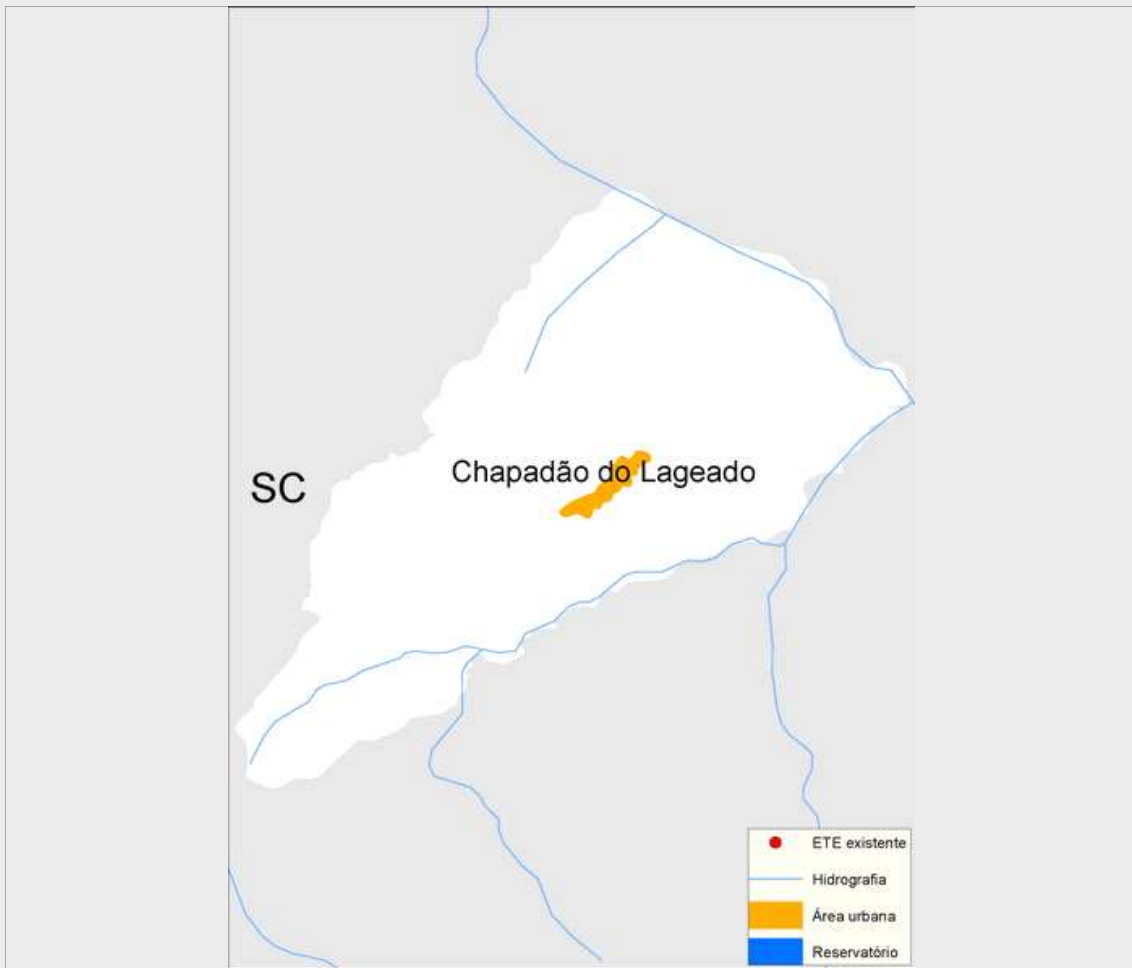
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Chapadão do Lageado** UF **SC** Código IBGE **4204194**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
533	1.876		



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	12,9%	0,1	3,7	3,7
Soluções individuais	79,9%	0,4	23	9,2
Com coleta e sem tratamento	7,2%	0,0	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,6	28,8	15,0

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	10,1	4,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	91,2	36,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.623.975,70	Estação de tratamento	R\$ 386.721,84	Total	R\$ 3.010.697,55
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CHAPADÃO DO LAGEADO (solução estudada na mod

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

Chapadão do Lageado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CHAPADÃO DO LAGEADO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.688
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	91,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	36,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itajaí do Sul		
Vazão de referência (L/s)	8.114,8	Classe de enquadramento adotada	2