

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Abelardo Luz

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

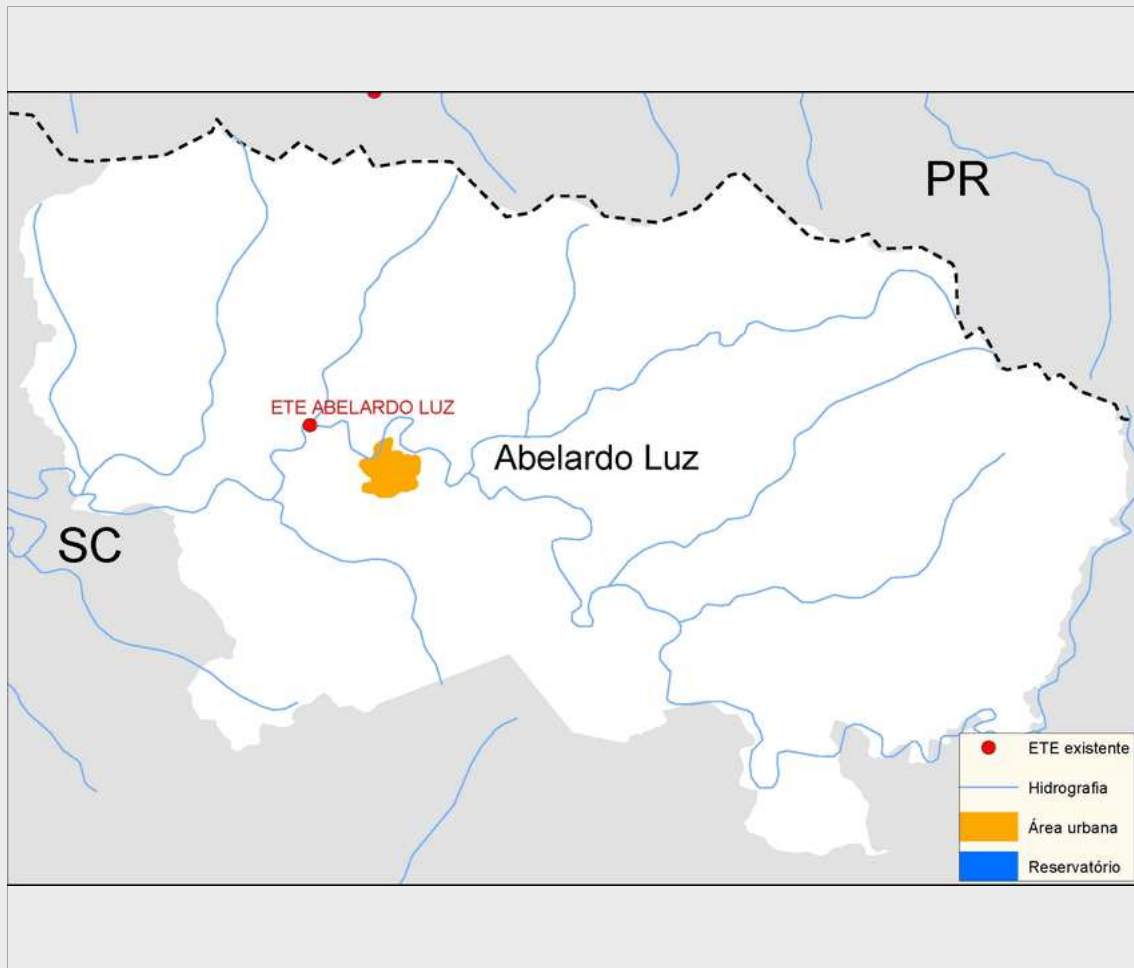
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



 **ANA**
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Abelardo Luz** UF **SC** Código IBGE **4200101**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
9.841	13.059		



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	5,0%	0,9	46,2	18,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	16,5	877,2	149,1
		17,4	923,4	167,6

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	35,3	14,1	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	669,9	113,9	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 0,00	Total	R\$ 0,00
--------	----------	-----------------------	----------	-------	----------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ABELARDO LUZ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ABELARDO LUZ

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

Abelardo Luz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ABELARDO LUZ	População atendida	16.245
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA		
Eficiência adotada	83,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	877,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	149,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Chapecó		
Vazão de referência (L/s)	6.104,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ABELARDO LUZ	População atendida	12.406
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	83,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	669,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	113,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Chapecó		
Vazão de referência (L/s)	6.104,5	Classe de enquadramento adotada	2