

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cascavel

CE

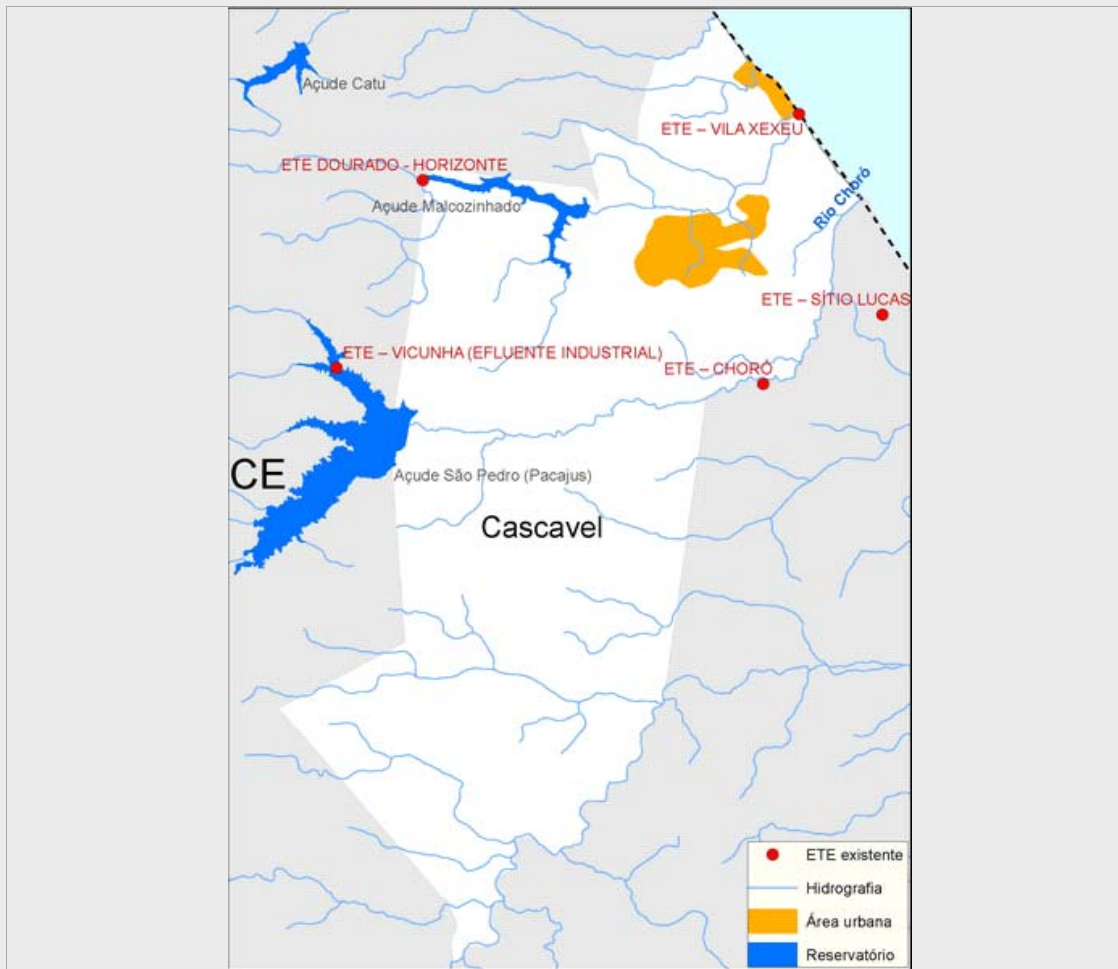
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cascavel		UF	CE	Código IBGE	2303501
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
58.521	69.996					



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	6,7%	4	210,7	210,7
Soluções individuais	89,4%	54,1	2825,4	1130,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	3,9%	2,4	124,0	43,4
		60,5	3.160,1	1.384,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	378,0	151,2	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.401,8	1.190,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 66.102.790,90	Estação de tratamento	R\$ 52.077.171,05	Total	R\$ 118.179.961,95
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE VILA XEXEU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE – VILA XEXEU

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

Cascavel

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE VILA XEXEU	População atendida	2.296
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	124,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Malcozinhado		
Vazão de referência (L/s)	17,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE – VILA XEXEU	População atendida	62.996
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.401,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.190,6
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Malcozinhado		
Vazão de referência (L/s)	17,0	Classe de enquadramento adotada	2