

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Turvo

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

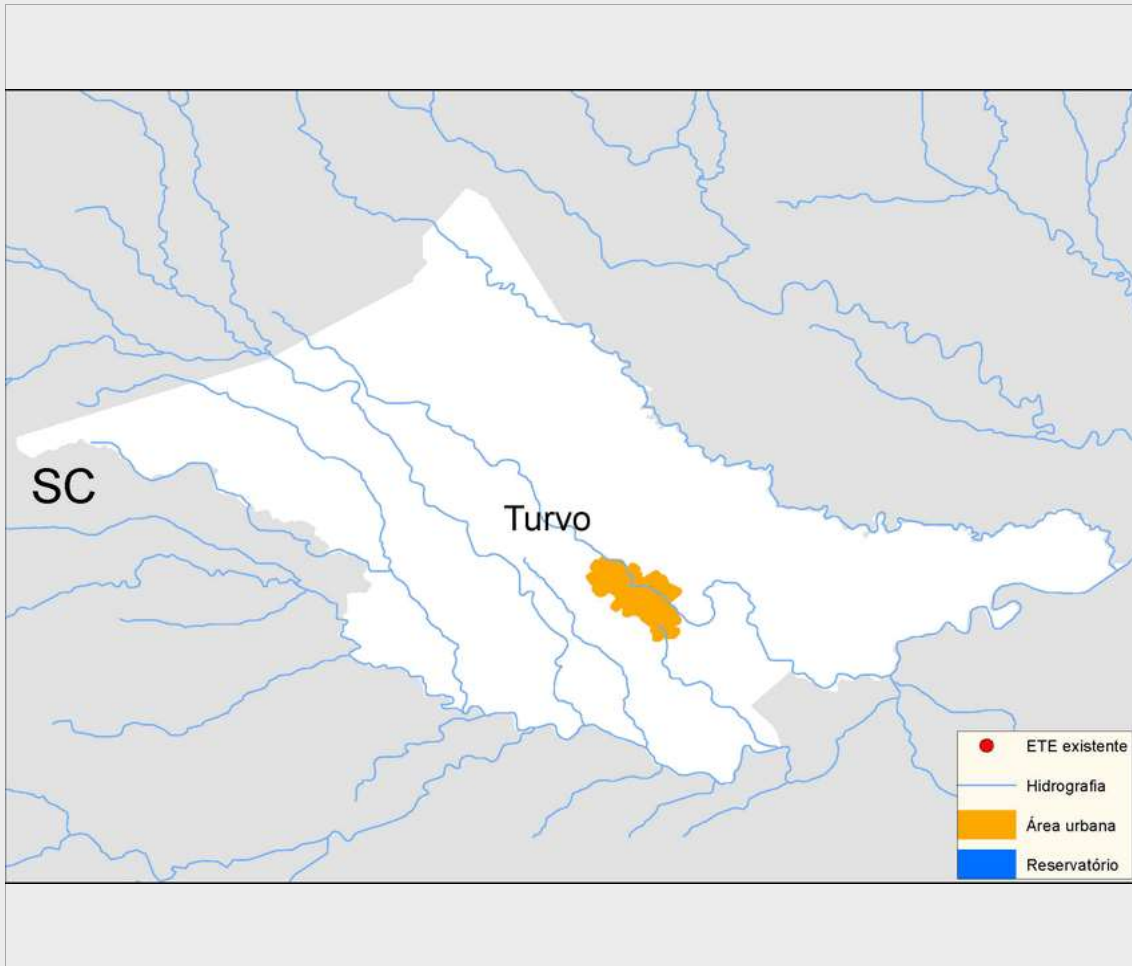
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
8.248	11.055		



### 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	3,2%	0,3	14,1	14,1
Soluções individuais	63,5%	5,5	282,7	113,1
Com coleta e sem tratamento	33,4%	2,9	148,6	148,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,6	445,4	275,8

### 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	
Soluções individuais	29,9	12,0	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	567,2	85,1	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.339.481,03	Estação de tratamento	R\$ 3.087.799,34	Total	R\$ 12.427.280,37
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TURVO - SC

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

Turvo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TURVO - SC	População atendida	10.502
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	567,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Turvo		
Vazão de referência (L/s)	557,7	Classe de enquadramento adotada	2