

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Corupá

SC

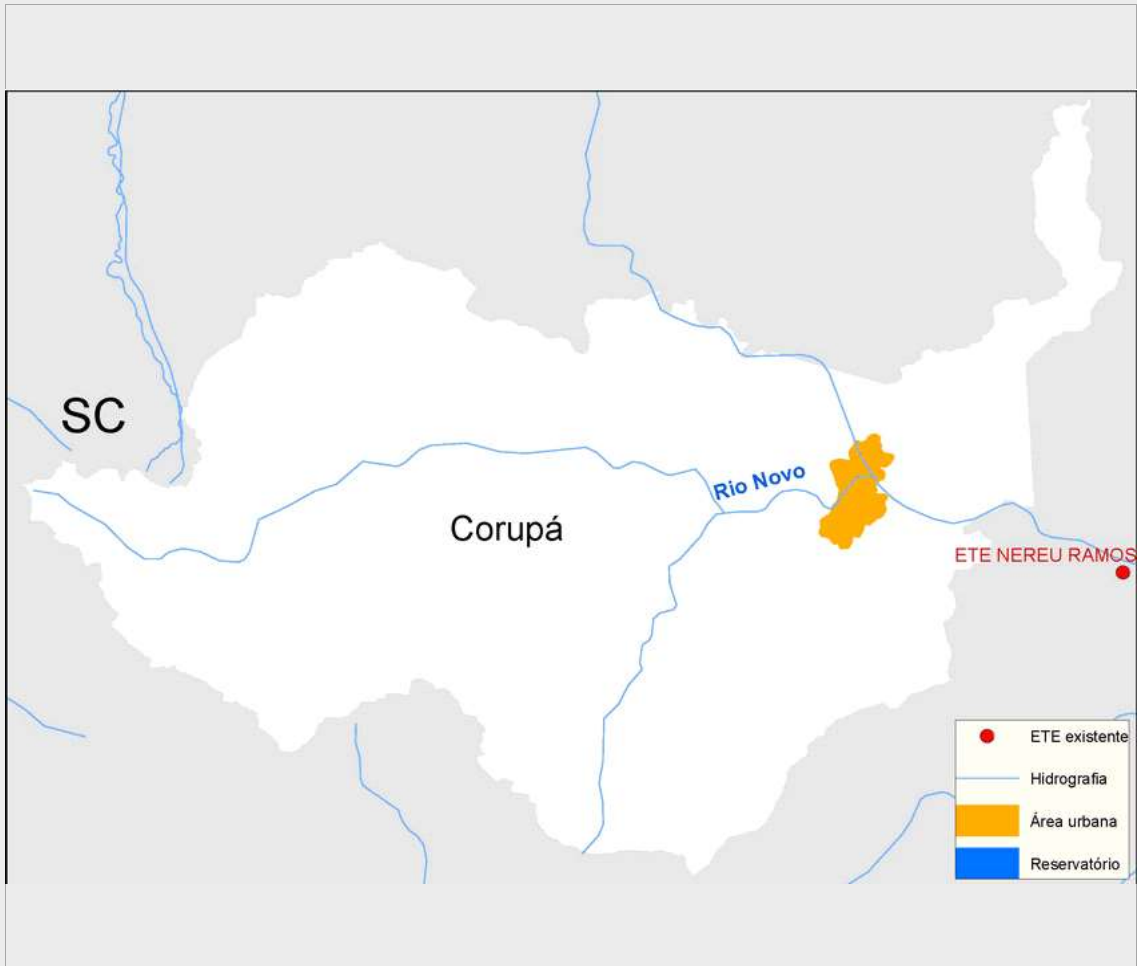
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Corupá
11.334	14.510		



**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	16,1%	2,4	98,8	98,8
Soluções individuais	64,3%	9,7	393,3	157,3
Com coleta e sem tratamento	19,6%	3,0	120,0	120,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,1	612,0	376,1

**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	78,4	31,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	705,2	141,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 13.059.799,48	Estação de tratamento	R\$ 2.678.076,72	Total	R\$ 15.737.876,20
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORUPÁ (solução estudada na modelagem)

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

Corupá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CORUPÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.059
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	705,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	141,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itapocu		
Vazão de referência (L/s)	5.879,0	Classe de enquadramento adotada	2