

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Corumbataí do Sul

PR

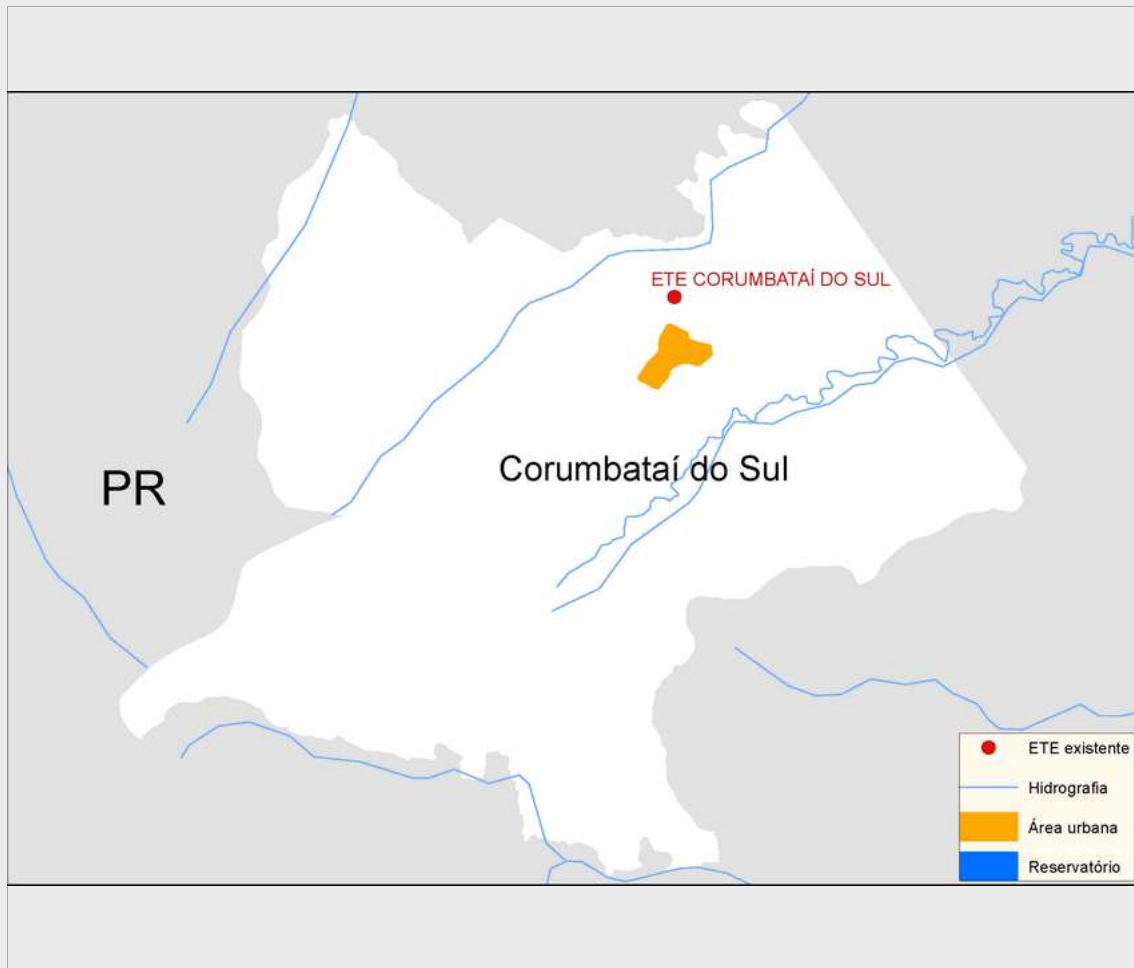
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
2.066	1.842		



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	43,6%	1	48,7	48,7
Soluções individuais	0,2%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	56,2%	1,3	62,7	16,3
		2,2	111,6	65,0

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	10,0	4,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	89,6	2,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 990.108,54	Estação de tratamento	R\$ 611.453,57	Total	R\$ 1.601.562,11
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CORUMBATAÍ DO SUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORUMBATAÍ DO SUL

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

Corumbataí do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE CORUMBATAÍ DO SUL	População atendida	1.161
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	1,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	62,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,3
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	10,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CORUMBATAÍ DO SUL	População atendida	1.658
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	89,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,7
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	10,4	Classe de enquadramento adotada	2