

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Corumbataí

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

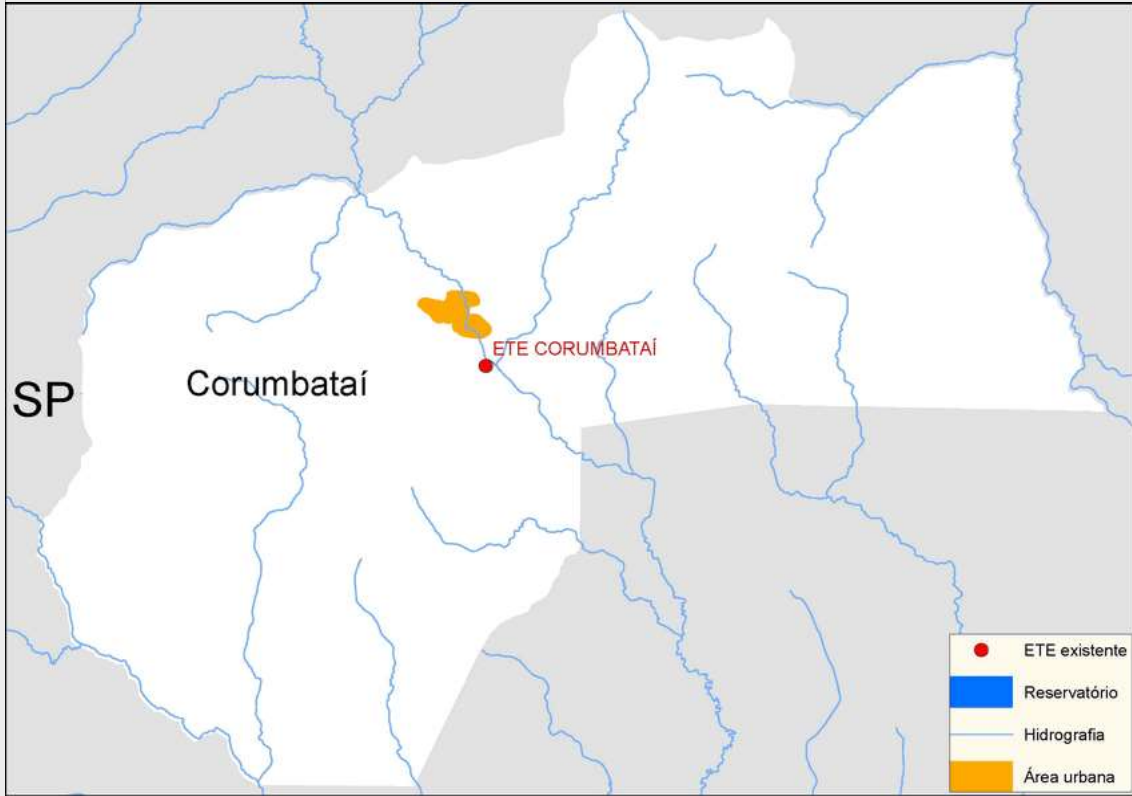
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Corumbataí** UF **SP** Código IBGE **3512704**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Corumbataí
2.171	3.151		



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	2,9%	0,1	3,4	3,4
Soluções individuais	0,2%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,9%	4,5	113,6	28,4
		4,7	117,2	31,9

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	5,3	2,1	3,1%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	164,9	41,2	96,9%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.529.380,56	Estação de tratamento	R\$ 157.687,68	Total	R\$ 1.687.068,24
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CORUMBATAÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORUMBATAÍ

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

Corumbataí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CORUMBATAÍ	População atendida	2.104
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	113,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Corumbataí		
Vazão de referência (L/s)	1.067,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CORUMBATAÍ	População atendida	3.053
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	164,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Corumbataí		
Vazão de referência (L/s)	1.067,8	Classe de enquadramento adotada	2