

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rosário do Ivaí

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

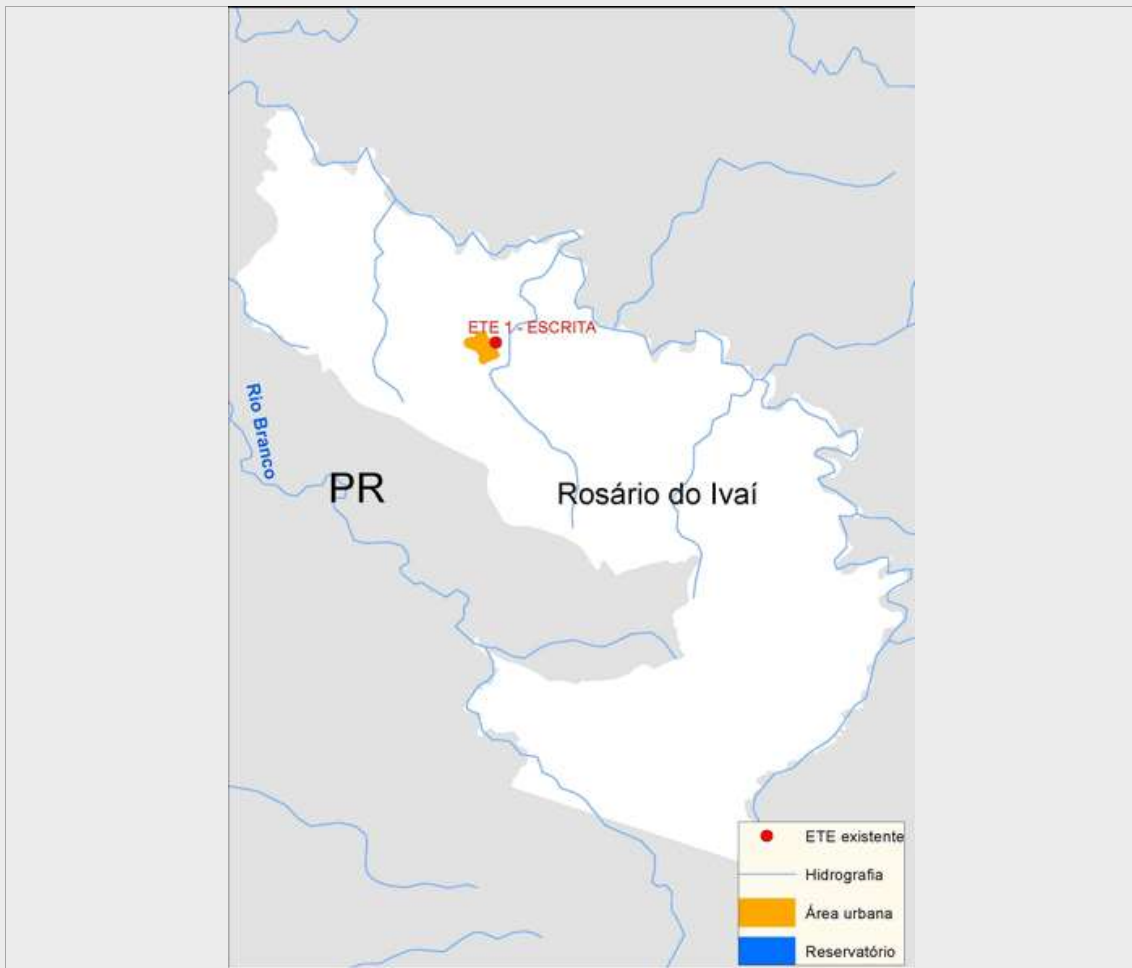
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Rosário do Ivaí** UF **PR** Código IBGE **4122651**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
2.683	2.289		



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	40,5%	3,9	58,7	58,7
Soluções individuais	4,3%	0,4	6,2	2,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	55,2%	5,3	79,9	20,8
		9,7	144,9	82,0

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	12,4	5,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	111,2	11,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.267.921,79	Estação de tratamento	R\$ 567.400,07	Total	R\$ 1.835.321,87
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE 1 - ESCRITA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE 1 - ESCRITA

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

Rosário do Ivaí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE 1 - ESCRITA	População atendida	1.480
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	79,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Escrita		
Vazão de referência (L/s)	77,4	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE 1 - ESCRITA	População atendida	2.060
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	111,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Escrita		
Vazão de referência (L/s)	77,4	Classe de enquadramento adotada	1