

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barbosa Ferraz

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

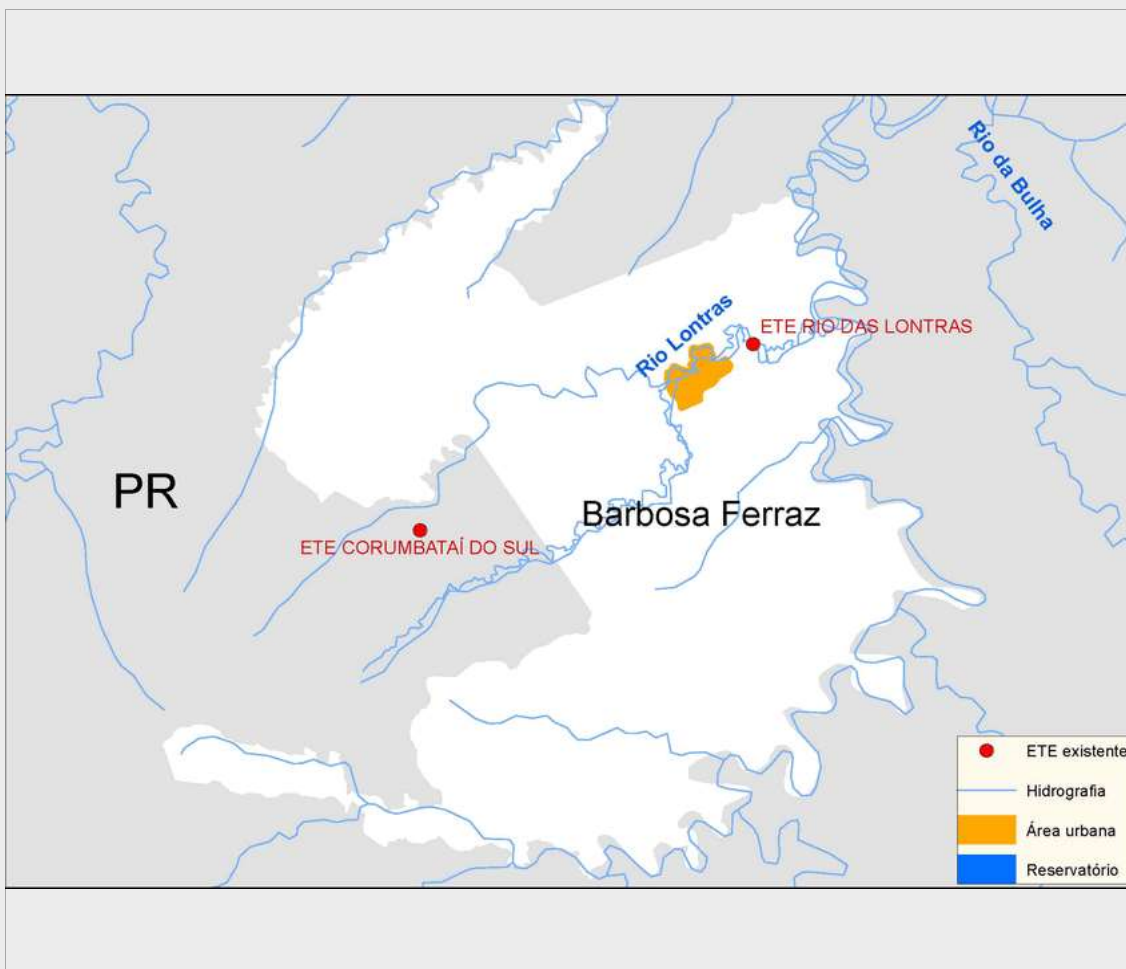
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Barbosa Ferraz	UF	PR	Código IBGE	4102505
------------------	----------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná		
9.601	8.040				



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	51,4%	7,2	266,2	266,2
Soluções individuais	20,2%	2,8	104,9	42
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	28,4%	4,0	147,3	38,3
		14,1	518,5	346,5

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	Não
Soluções individuais	43,4	17,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	390,8	101,6	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.966.042,97	Estação de tratamento	R\$ 1.032.186,68	Total	R\$ 6.998.229,65
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO DAS LONTRAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO DAS LONTRAS

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

Barbosa Ferraz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE RIO DAS LONTRAS	População atendida	2.728
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	147,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Lontras		
Vazão de referência (L/s)	386,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO DAS LONTRAS	População atendida	7.236
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	390,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	101,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Lontras		
Vazão de referência (L/s)	386,5	Classe de enquadramento adotada	2