

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Braganey

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

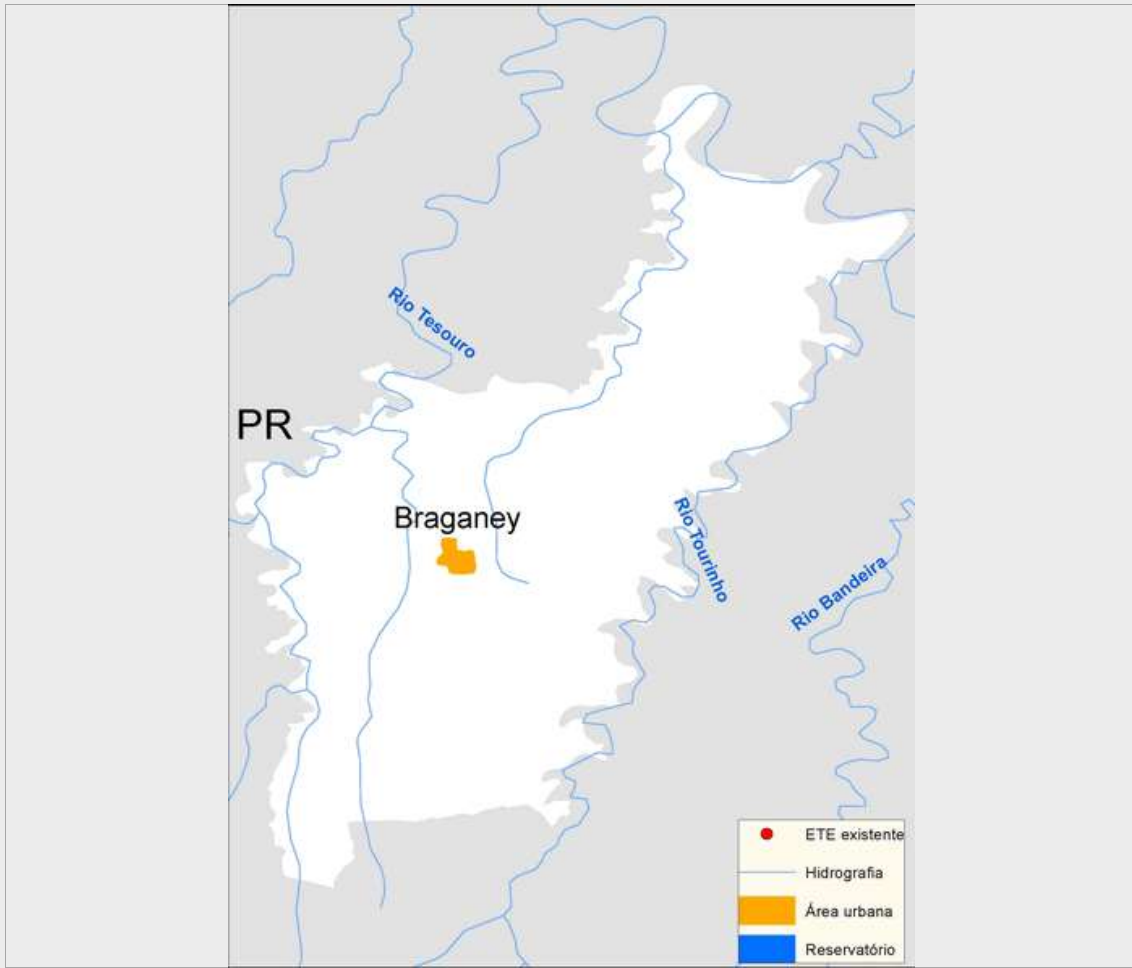
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Braganey	UF	PR	Código IBGE	4103354
------------------	----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Braganey		
3.455	3.274				



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	92,9%	3,4	173,2	173,2
Soluções individuais	3,5%	0,1	6,6	2,6
Com coleta e sem tratamento	3,6%	0,1	6,7	6,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,7	186,6	182,6

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	17,7	7,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	159,1	63,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.497.355,67	Estação de tratamento	R\$ 674.718,46	Total	R\$ 5.172.074,13
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRAGANEY (solução estudada na modelagem)

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

Braganey

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BRAGANEY (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.947
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	159,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Novais		
Vazão de referência (L/s)	507,0	Classe de enquadramento adotada	1