

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bandeirantes

PR

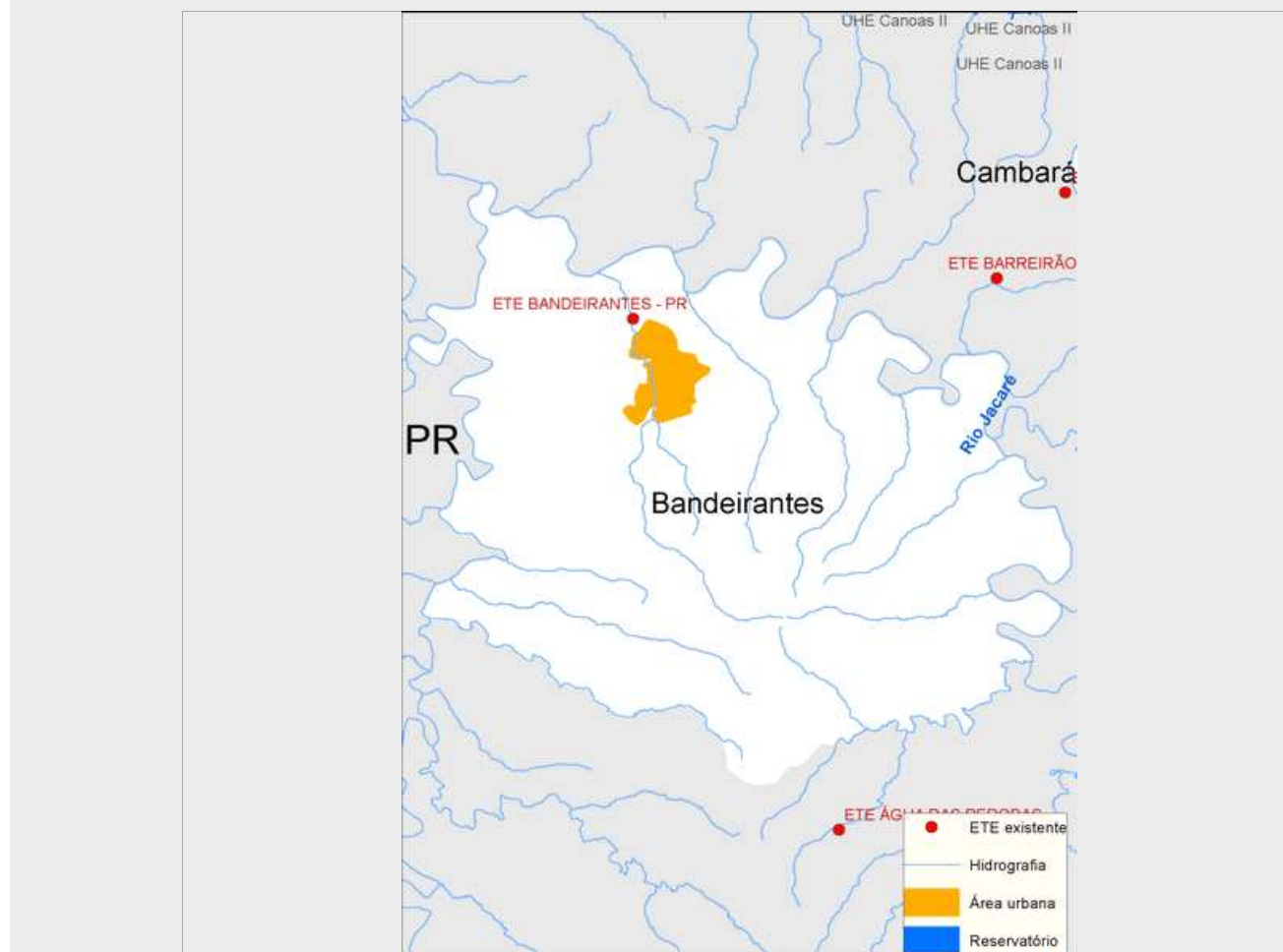
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bandeirantes		UF	PR	Código IBGE	4102406
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Bandeirantes			
28.927	26.864					



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	3,4%	3,5	53,1	53,1
Soluções individuais	1,6%	1,6	25	10
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	97,2	1.484,0	192,9
		102,3	1.562,1	256,0

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	72,5	29,0	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.378,2	41,3	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 4.354.360,37	Total	R\$ 4.354.360,37
--------	----------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BANDEIRANTES - PR

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BANDEIRANTES - PR

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

Bandeirantes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)					
Características da ETE					
Nome	ETE BANDEIRANTES - PR			População atendida	27.481
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	87,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	97,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.456,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	192,9
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão das Antas				
Vazão de referência (L/s)	158,4	Classe de enquadramento adotada		2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE BANDEIRANTES - PR			População atendida	25.521
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa				
Eficiência adotada	97,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	39,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.378,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,3
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão das Antas				
Vazão de referência (L/s)	158,4		Classe de enquadramento adotada	2	