

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jandaia do Sul

PR

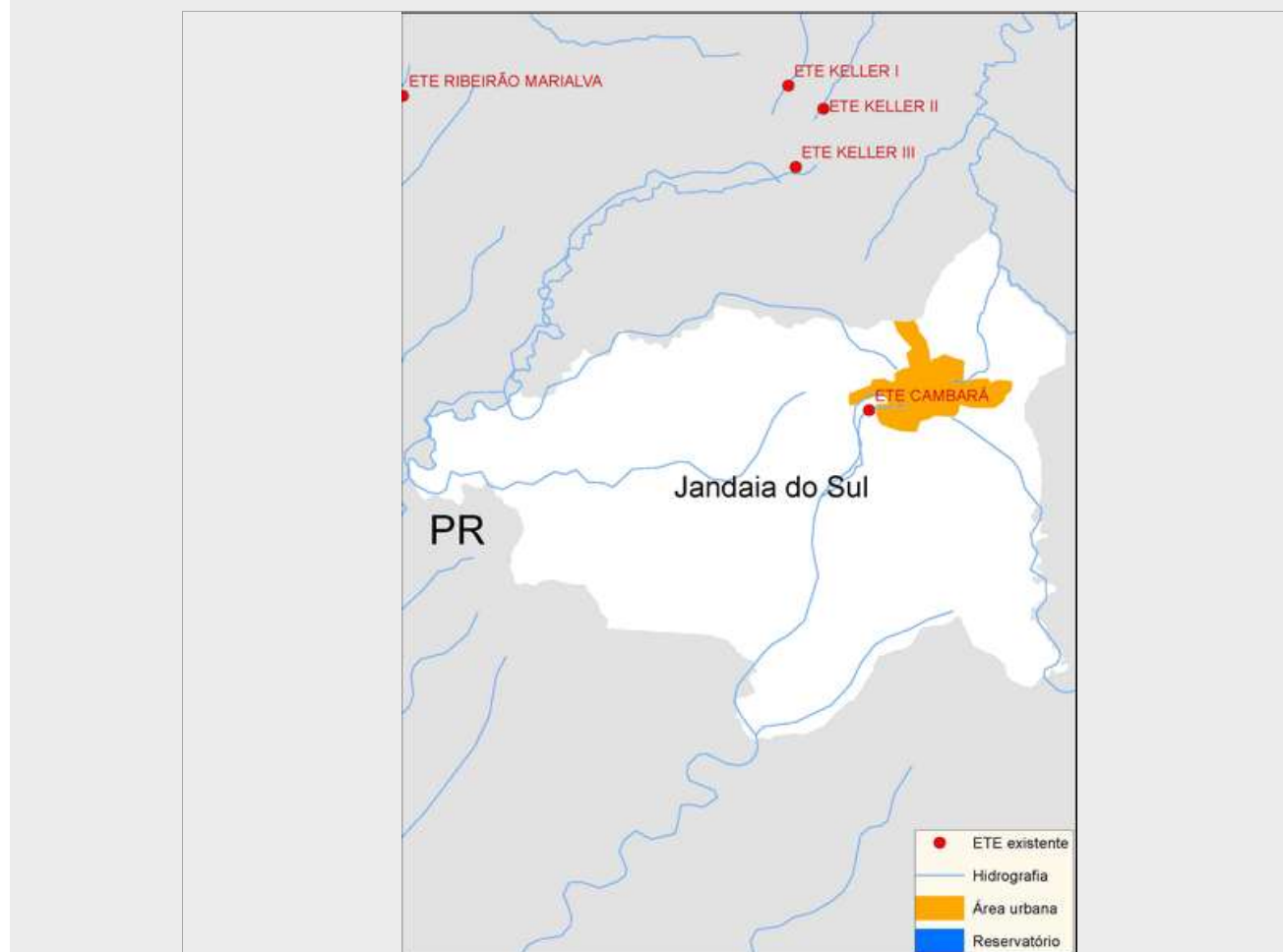
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jandaia do Sul		UF	PR	Código IBGE	4112108
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR Companhia de Saneamento do Paraná				
19.044	20.607					



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	45,8%	15,8	470,7	470,7
Soluções individuais	6,3%	2,2	64,5	25,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	48,0%	16,6	493,2	138,1
		34,6	1.028,4	634,6

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	111,3	44,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.001,5	30,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.343.856,37	Estação de tratamento	R\$ 5.893.243,61	Total	R\$ 17.237.099,97
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAMBARÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMBARÁ

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

Jandaia do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)					
Características da ETE					
Nome	ETE CAMBARÁ			População atendida	9.133
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	16,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	493,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	138,1
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão Cambará				
Vazão de referência (L/s)	69,5	Classe de enquadramento adotada		2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE CAMBARÁ			População atendida	18.546
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico				
Eficiência adotada	97,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	30,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.001,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,0
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão Cambará				
Vazão de referência (L/s)	69,5		Classe de enquadramento adotada	2	