

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Peabiru

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Peabiru** UF **PR** Código IBGE **4118808**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

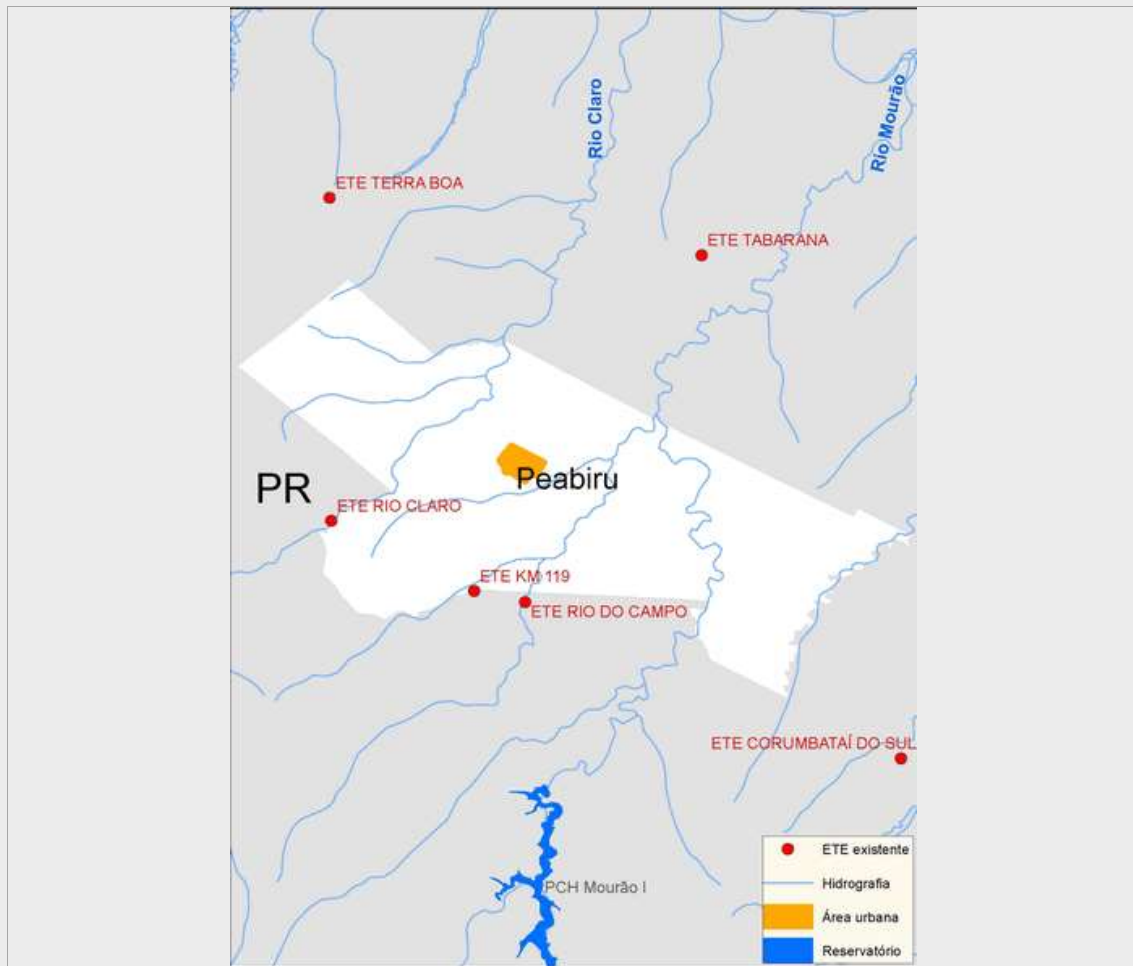
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Peabiru

11.383

12.253



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	70,8%	17,9	435,1	435,1
Soluções individuais	24,3%	6,1	149,2	59,7
Com coleta e sem tratamento	4,9%	1,2	30,4	30,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,3	614,7	525,2

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	66,2	26,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	595,5	59,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.611.016,20	Estação de tratamento	R\$ 3.396.640,78	Total	R\$ 16.007.656,98
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEABIRU (solução estudada na modelagem)

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

Peabiru

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PEABIRU (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.028
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	595,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Claro		
Vazão de referência (L/s)	491,8	Classe de enquadramento adotada	2