

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pato Branco

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Pato Branco** UF **PR** Código IBGE **4118501**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

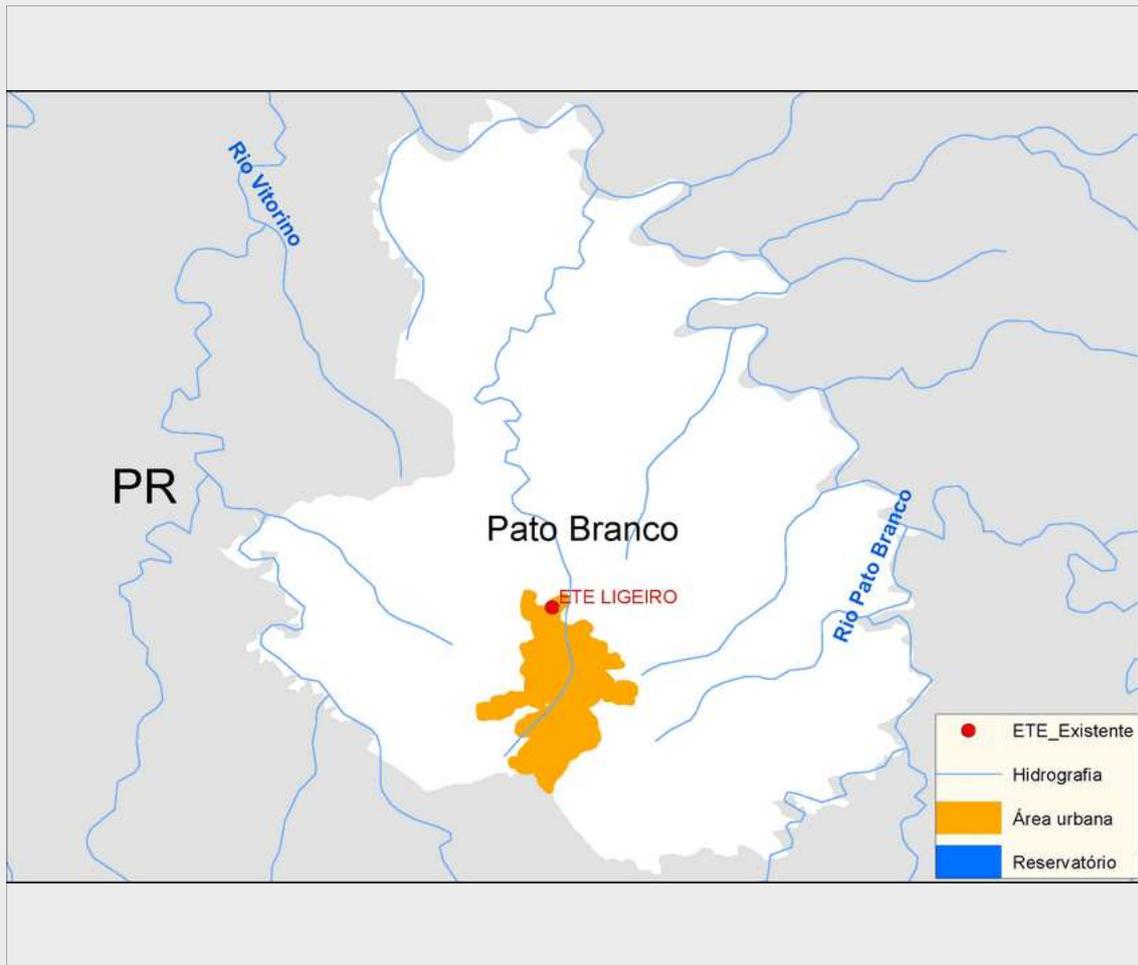
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

72.664

96.277



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	3,7%	7	146,5	146,5
Soluções individuais	16,3%	30,8	641	256,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	79,9%	150,6	3.136,3	972,3
		188,4	3.923,9	1.375,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	519,9	208,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.679,1	467,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 30.825.378,49	Estação de tratamento	R\$ 18.222.126,50	Total	R\$ 49.047.504,99
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LIGEIRO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LIGEIRO

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

Pato Branco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE LIGEIRO População atendida 58.080

Processo REATOR ANAERÓBIO + DECANTADOR

Eficiência adotada 69,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 150,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 3.136,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 972,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Ligeiro

Vazão de referência (L/s) 1.149,4 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE LIGEIRO População atendida 86.649

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 150,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 4.679,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 467,9

Características do corpo receptor

Nome Rio Ligeiro

Vazão de referência (L/s) 1.149,4 Classe de enquadramento adotada 2