

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Castro

PR

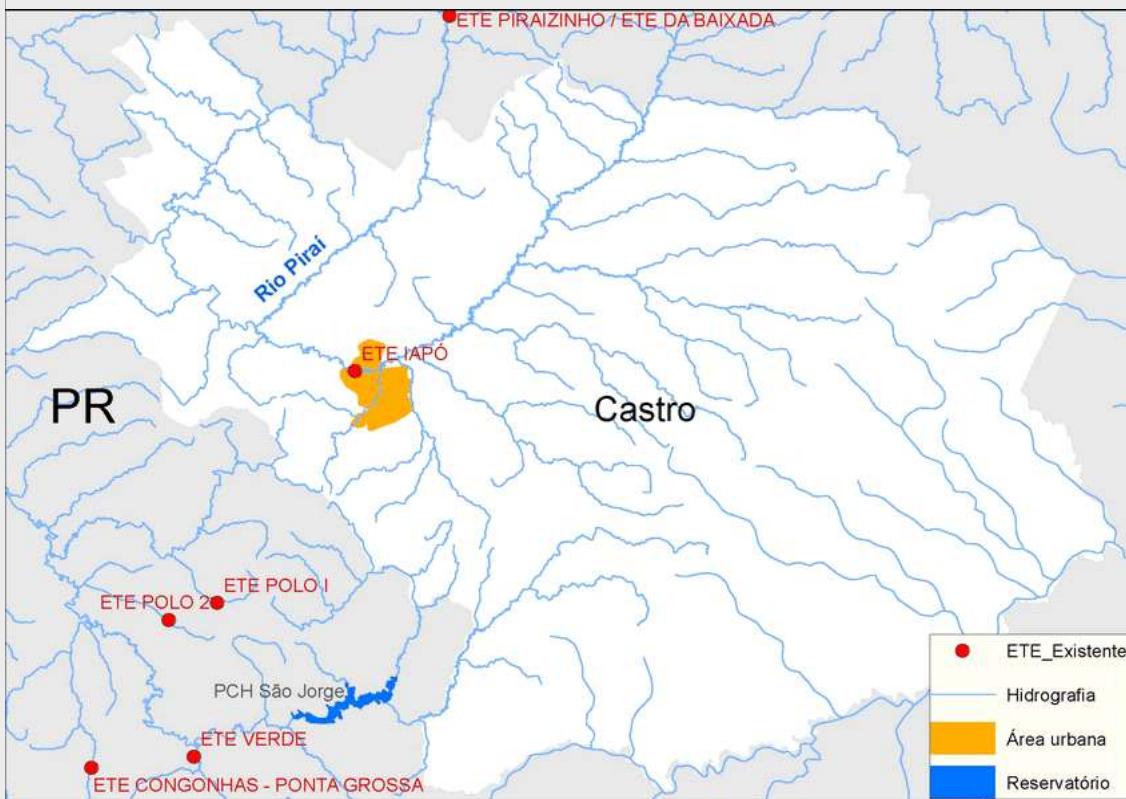
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
51.471	63.527		



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	23,5%	17,7	653,9	653,9
Soluções individuais	3,8%	2,9	105,5	42,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	72,7%	54,6	2.020,0	565,6
		75,2	2.779,4	1.261,7

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	343,1	137,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	3.087,5	864,5	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.328.731,27	Estação de tratamento	R\$ 5.294.358,90	Total	R\$ 26.623.090,17
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IAPÓ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IAPÓ

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

Castro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE IAPÓ	População atendida	37.407
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	54,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.020,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	565,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Iapó		
Vazão de referência (L/s)	5.595,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IAPÓ	População atendida	57.174
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	54,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.087,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	864,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Iapó		
Vazão de referência (L/s)	5.595,0	Classe de enquadramento adotada	2