

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porecatu

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

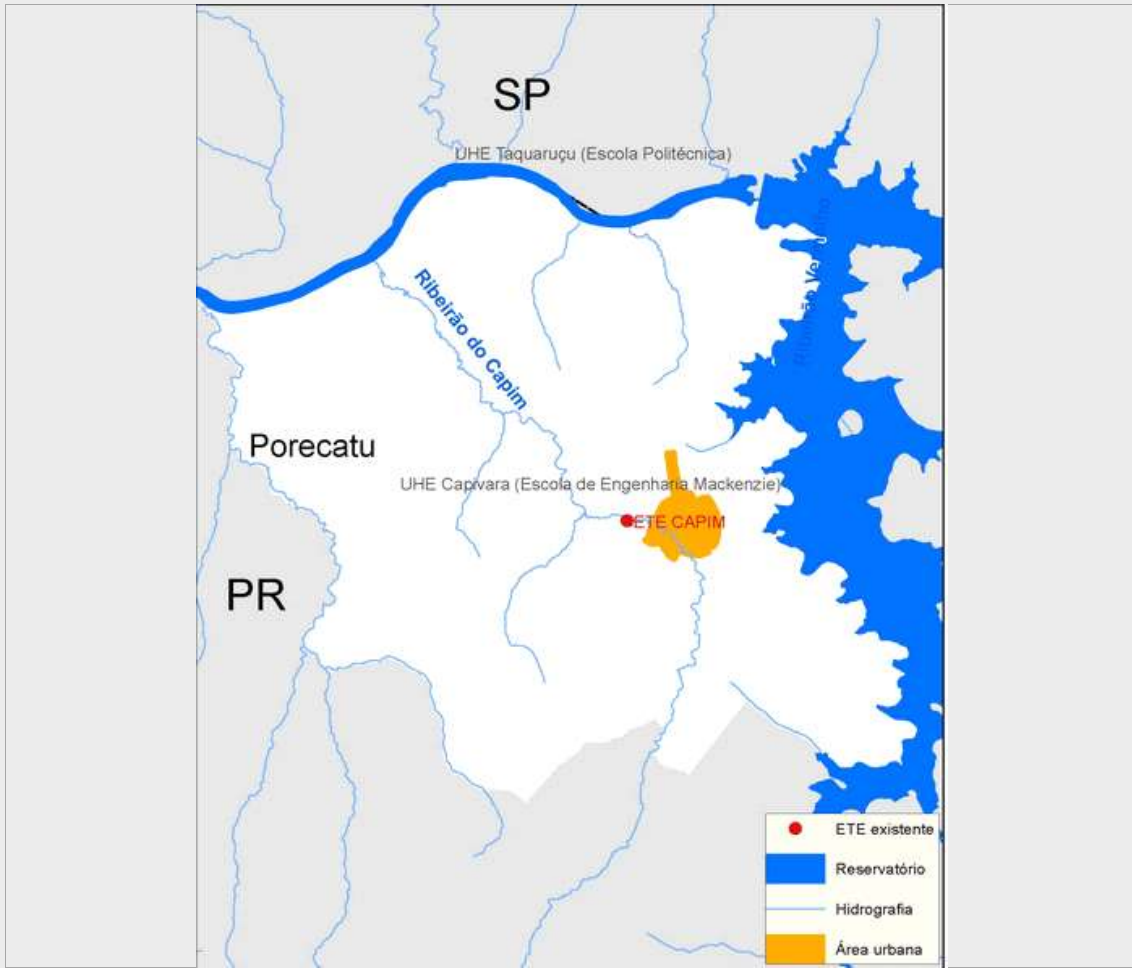
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
11.453	9.237		



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	9,1%	1,5	56	56
Soluções individuais	0,6%	0,1	3,4	1,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,4%	15,3	559,0	156,5
		17,0	618,5	213,9

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	47,9	19,2	9,6%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	450,9	126,2	90,4%			Não

Investimentos Estimados

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

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAPIM

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPIM

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

Porecatu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE CAPIM População atendida 10.353

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO

Eficiência adotada 72,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 15,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 559,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 156,5

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Capim

Vazão de referência (L/s) 1.211,0 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CAPIM População atendida 8.349

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio

Eficiência adotada 72,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 12,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 450,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 126,2

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Capim

Vazão de referência (L/s) 1.211,0 Classe de enquadramento adotada 2