

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Assis Chateaubriand

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



 ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município Assis Chateaubriand UF PR Código IBGE 4102000

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

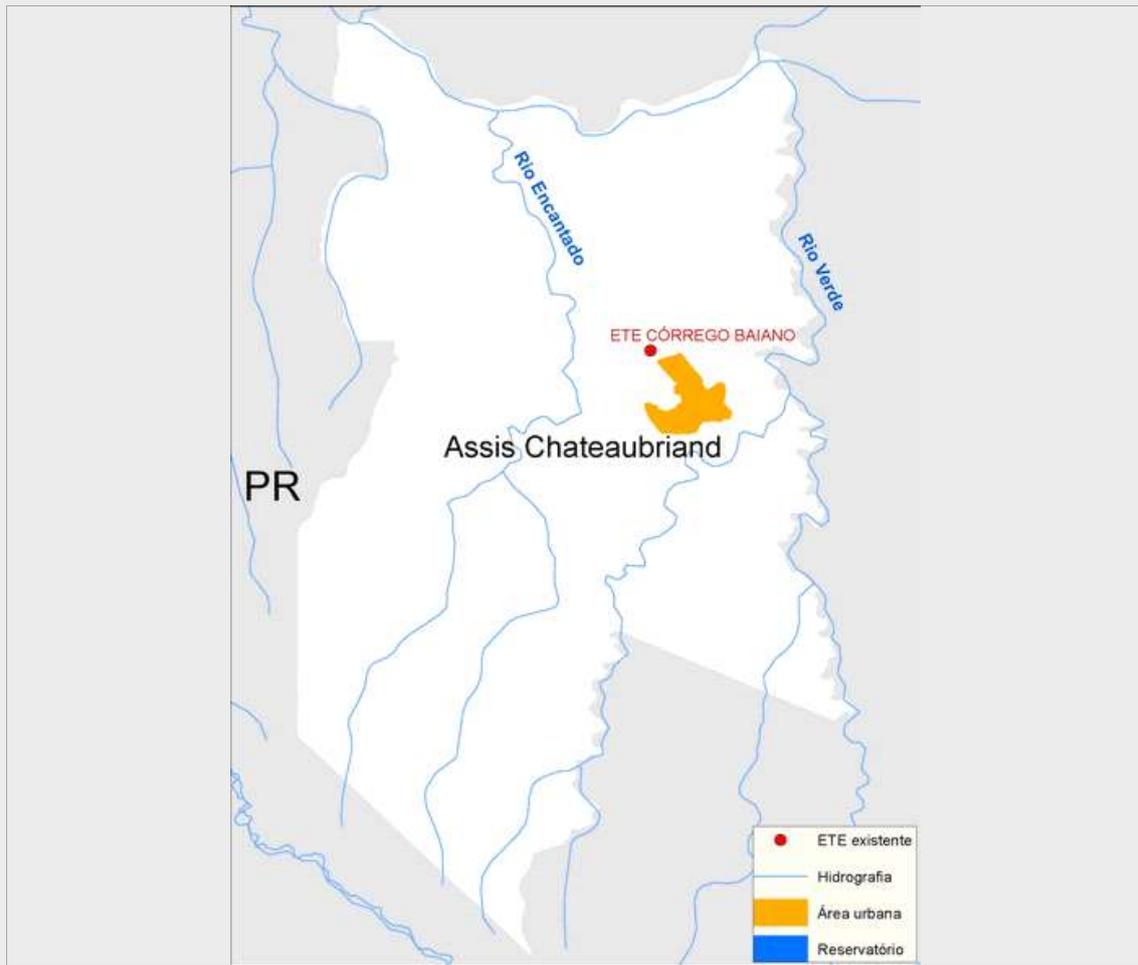
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

29.859

30.536



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	44,8%	12,1	722,6	722,6
Soluções individuais	19,3%	5,2	311,2	124,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	35,9%	9,7	578,6	150,4
		26,9	1.612,4	997,5

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	164,9	66,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.484,0	385,8	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.048.232,62	Estação de tratamento	R\$ 4.200.566,15	Total	R\$ 23.248.798,76
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CÓRREGO BAIANO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CÓRREGO BAIANO

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

Assis Chateaubriand

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CÓRREGO BAIANO	População atendida	10.715
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	578,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	150,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piquiri		
Vazão de referência (L/s)	58.143,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CÓRREGO BAIANO	População atendida	27.482
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.484,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	385,8
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piquiri		
Vazão de referência (L/s)	58.143,5	Classe de enquadramento adotada	2