

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cruzeiro do Iguaçu

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cruzeiro do Iguaçu** UF **PR** Código IBGE **4106571**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cruzeiro do Iguaçu
2.687	3.165		



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	95,4%	2,6	138,4	138,4
Soluções individuais	2,9%	0,1	4,3	1,7
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,0	2,4	2,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	145,1	142,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	170,9	15,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.960.483,13	Estação de tratamento	R\$ 525.369,13	Total	R\$ 5.485.852,27
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRUZEIRO DO IGUAÇU

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

Cruzeiro do Iguaçu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CRUZEIRO DO IGUAÇU	População atendida	3.165
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	91,2%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	170,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Chopim		
Vazão de referência (L/s)	49.366,1	Classe de enquadramento adotada	2