

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Adrianópolis

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

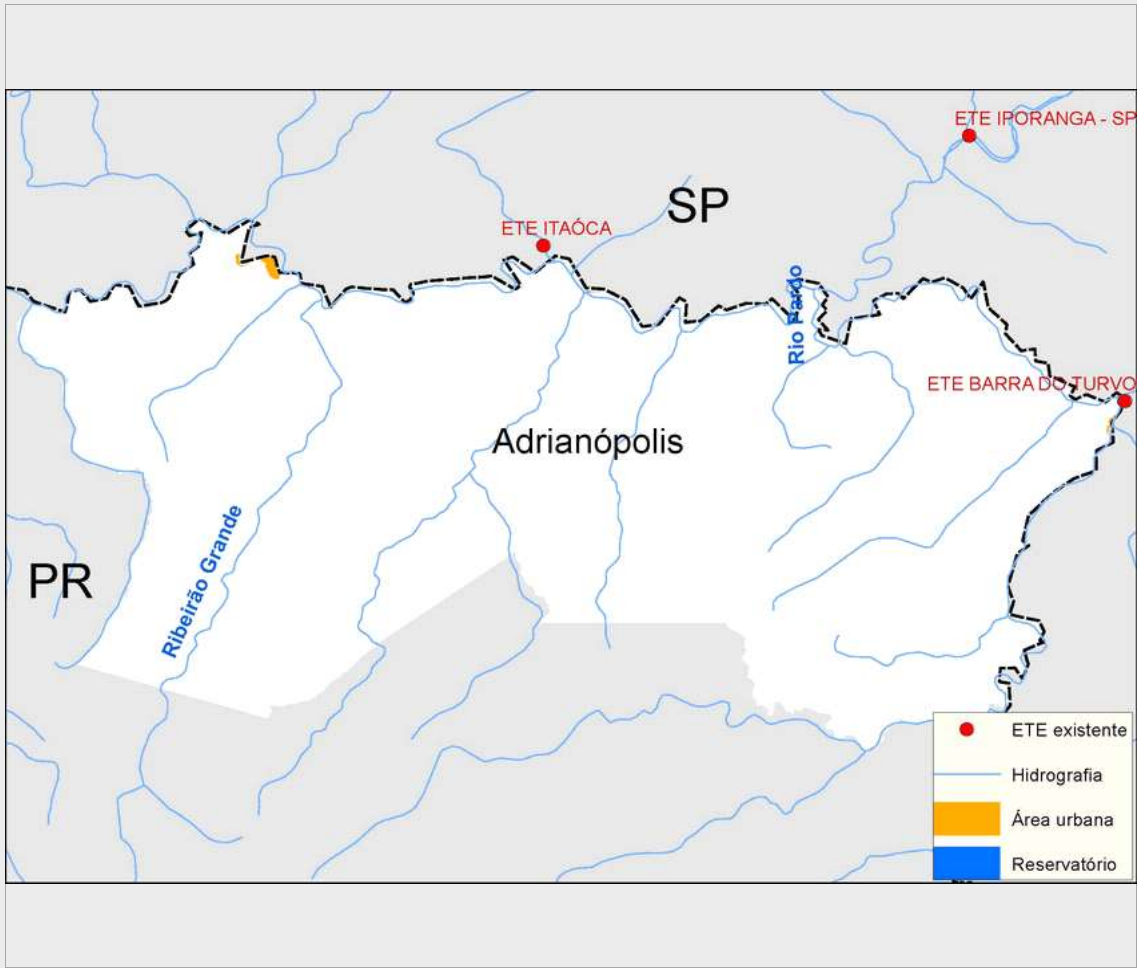
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Adrianópolis** UF **PR** Código IBGE **4100202**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Adrianópolis
2.073	2.944		



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	60,2%	1,7	67,4	67,4
Soluções individuais	22,7%	0,6	25,4	10,2
Com coleta e sem tratamento	17,0%	0,5	19,1	19,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	111,9	96,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	15,9	6,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	143,1	57,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.651.373,88	Estação de tratamento	R\$ 606.775,94	Total	R\$ 4.258.149,83
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ADRIANÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Adrianópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ADRIANÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.650
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	143,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ribeira		
Vazão de referência (L/s)	50.496,3	Classe de enquadramento adotada	2