

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tapejara

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Tapejara** UF **PR** Código IBGE **4126801**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

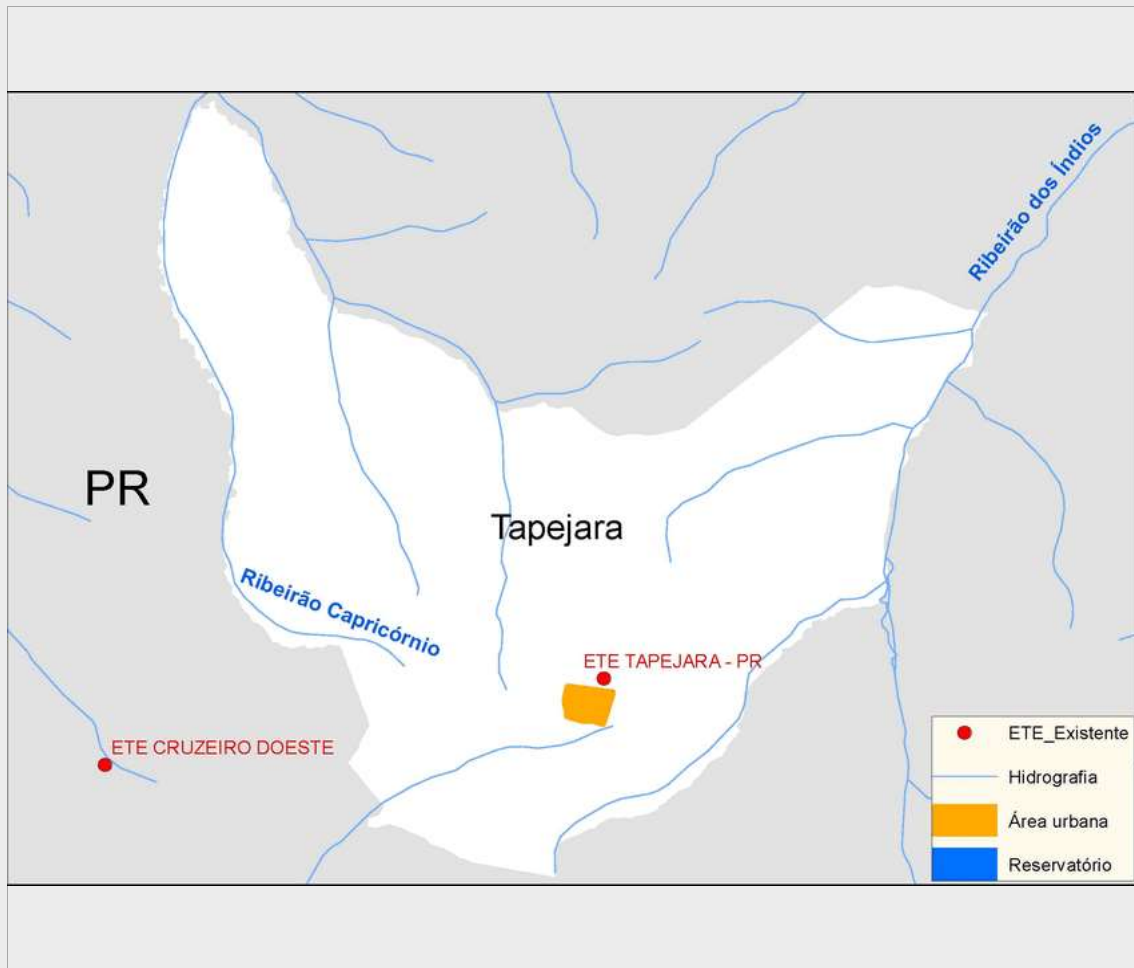
Estimada (2035)

SAMAE

SAMAE Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Tapejara

13.920

17.448



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	9,0%	1,7	67,7	27,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	91,0%	17,4	684,0	6,8
		19,1	751,7	33,9

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	84,8	33,9	9,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	857,4	8,6	91,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.868.450,27	Estação de tratamento	R\$ 532.915,14	Total	R\$ 4.401.365,41
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TAPEJARA - PR

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TAPEJARA - PR

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

Tapejara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE TAPEJARA - PR	População atendida	12.667
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	99,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	647,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	36,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TAPEJARA - PR	População atendida	15.878
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	99,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	857,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	36,8	Classe de enquadramento adotada	2