

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapejara D Oeste

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Itapejara D Oeste** UF **PR** Código IBGE **4111209**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

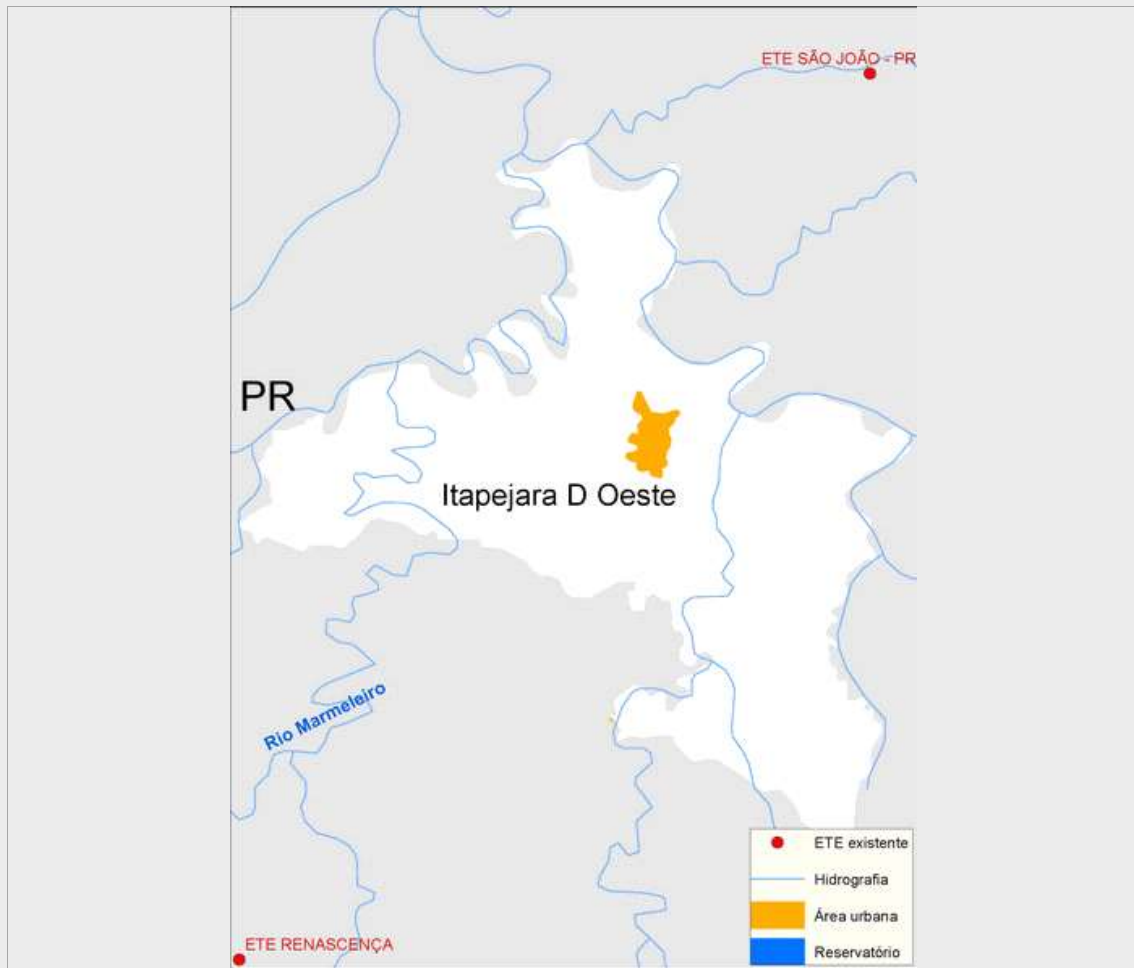
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Itapejara D Oeste

7.438

11.047



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	75,0%	5,9	301,1	301,1
Soluções individuais	21,7%	1,7	87,2	34,9
Com coleta e sem tratamento	3,3%	0,3	13,3	13,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,9	401,7	349,3

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	59,7	23,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	536,9	214,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.682.908,57	Estação de tratamento	R\$ 2.722.123,48	Total	R\$ 14.405.032,05
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPEJARA D OESTE (solução estudada na modelage

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

Itapejara D Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAPEJARA D OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.942
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	536,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	214,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Chopim		
Vazão de referência (L/s)	29.748,5	Classe de enquadramento adotada	2