

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Formosa do Oeste

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

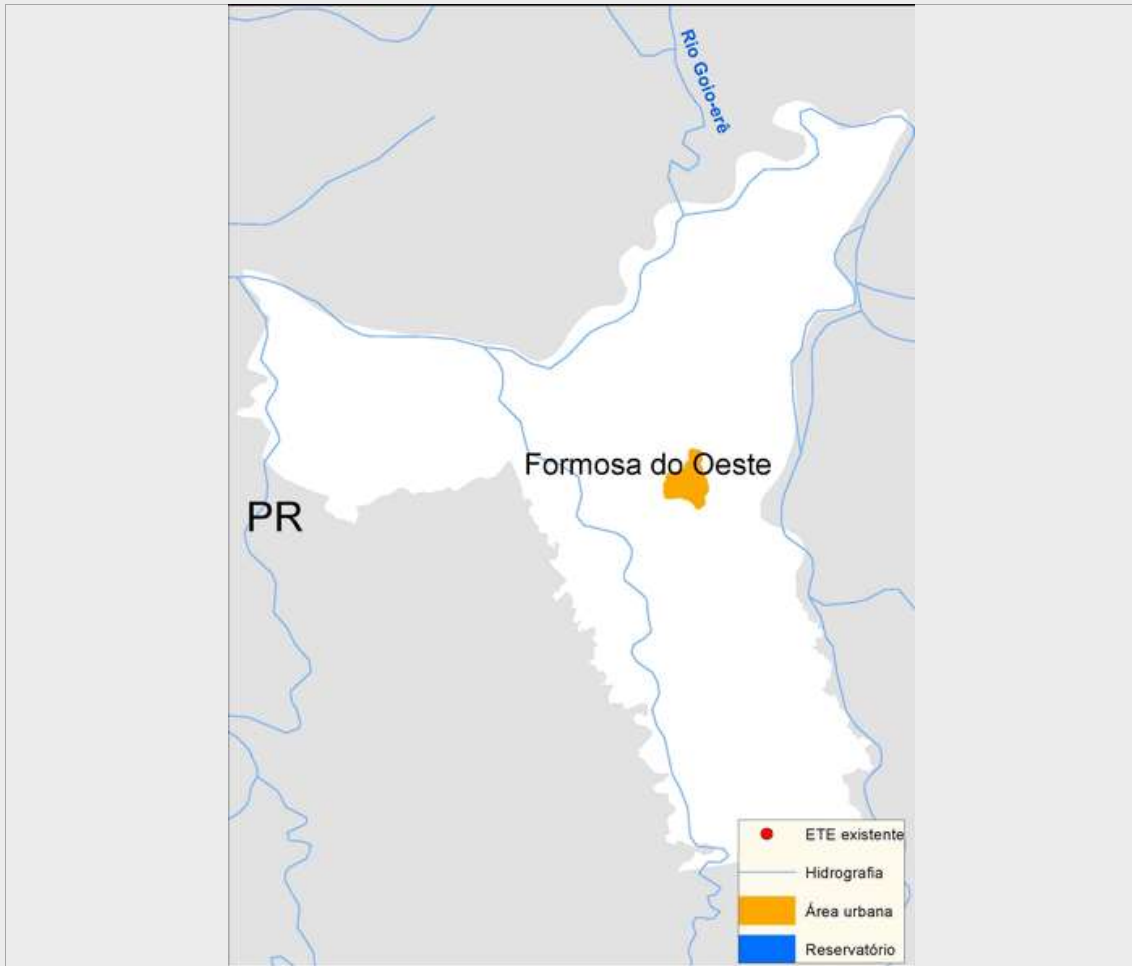
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Formosa do Oeste UF PR Código IBGE 4108205

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Formosa do Oeste
4.922	4.160		



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	92,2%	6,2	245	245
Soluções individuais	5,9%	0,4	15,6	6,2
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,1	5,2	5,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,7	265,8	256,5

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	22,5	9,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	202,1	80,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.824.201,86	Estação de tratamento	R\$ 857.425,43	Total	R\$ 6.681.627,30
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FORMOSA DO OESTE (solução estudada na modelag

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

Formosa do Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FORMOSA DO OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.744
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	202,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	80,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piquiri		
Vazão de referência (L/s)	50.071,9	Classe de enquadramento adotada	2