

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ouro Verde do Oeste

PR

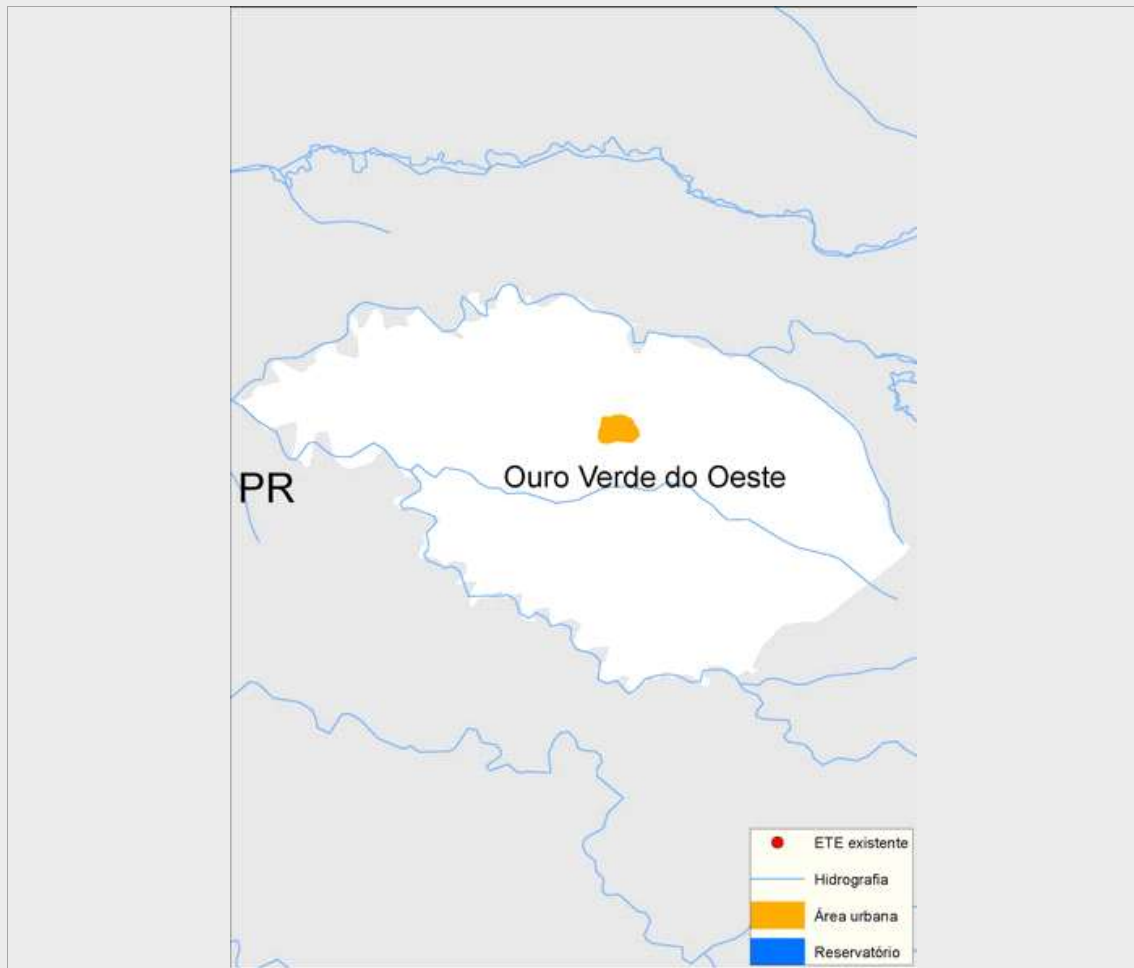
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ouro Verde do Oeste
4.206	5.284		



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	65,4%	2,7	148,6	148,6
Soluções individuais	33,3%	1,4	75,5	30,2
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	3,0	3,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	227,1	181,8

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	28,5	11,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	256,8	25,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.473.824,01	Estação de tratamento	R\$ 1.464.758,57	Total	R\$ 8.938.582,57
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OURO VERDE DO OESTE (solução estudada na model

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

Ouro Verde do Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE OURO VERDE DO OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.756
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	256,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	3.214,5	Classe de enquadramento adotada	2