

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Jorge D Oeste

PR

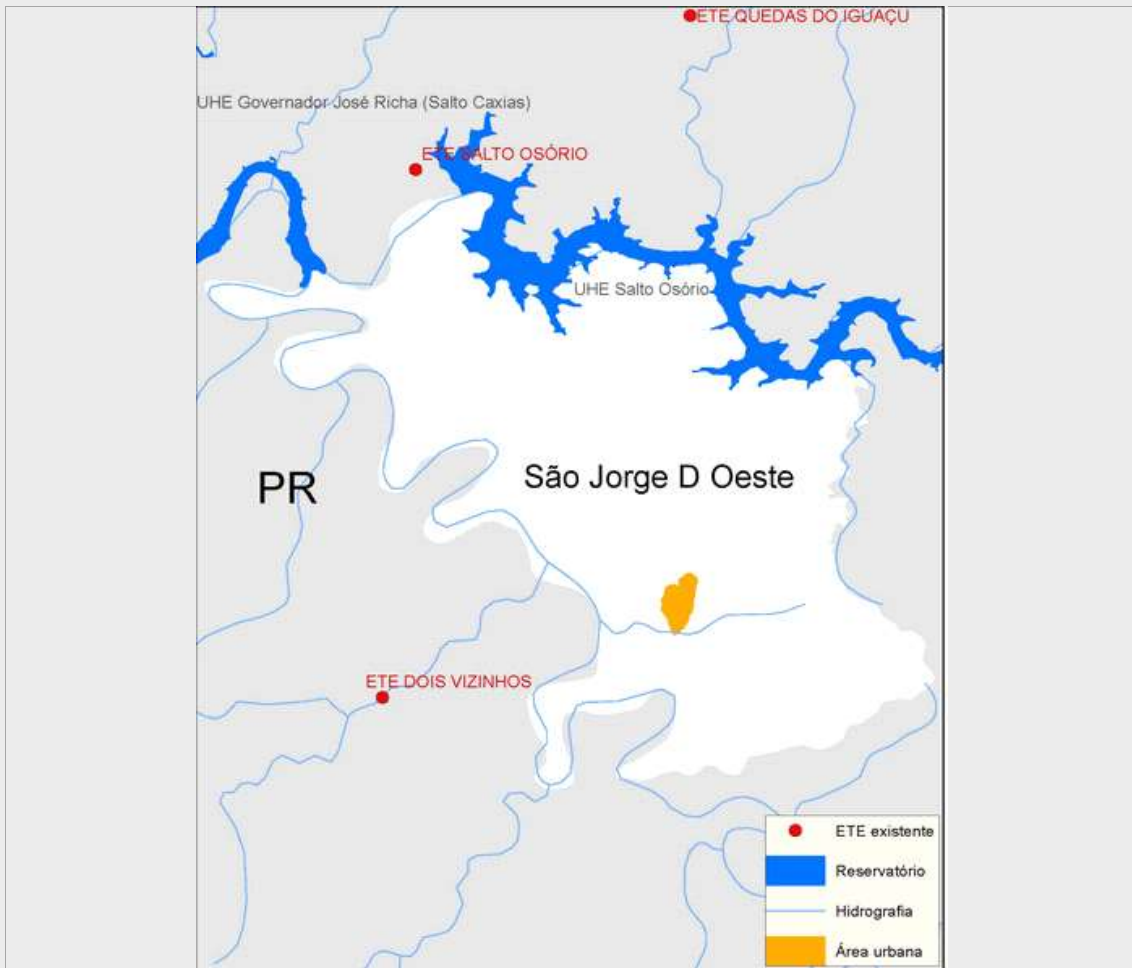
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Jorge D Oeste
5.345	5.936		



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	54,1%	3,4	156,1	156,1
Soluções individuais	42,4%	2,7	122,5	49
Com coleta e sem tratamento	3,5%	0,2	10,0	10,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,3	288,6	215,1

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	32,1	12,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	288,5	57,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.213.517,24	Estação de tratamento	R\$ 886.770,91	Total	R\$ 7.100.288,15
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JORGE D OESTE (solução estudada na modelage

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

São Jorge D Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JORGE D OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.342
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	288,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	333,9	Classe de enquadramento adotada	1