

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ourinhos

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

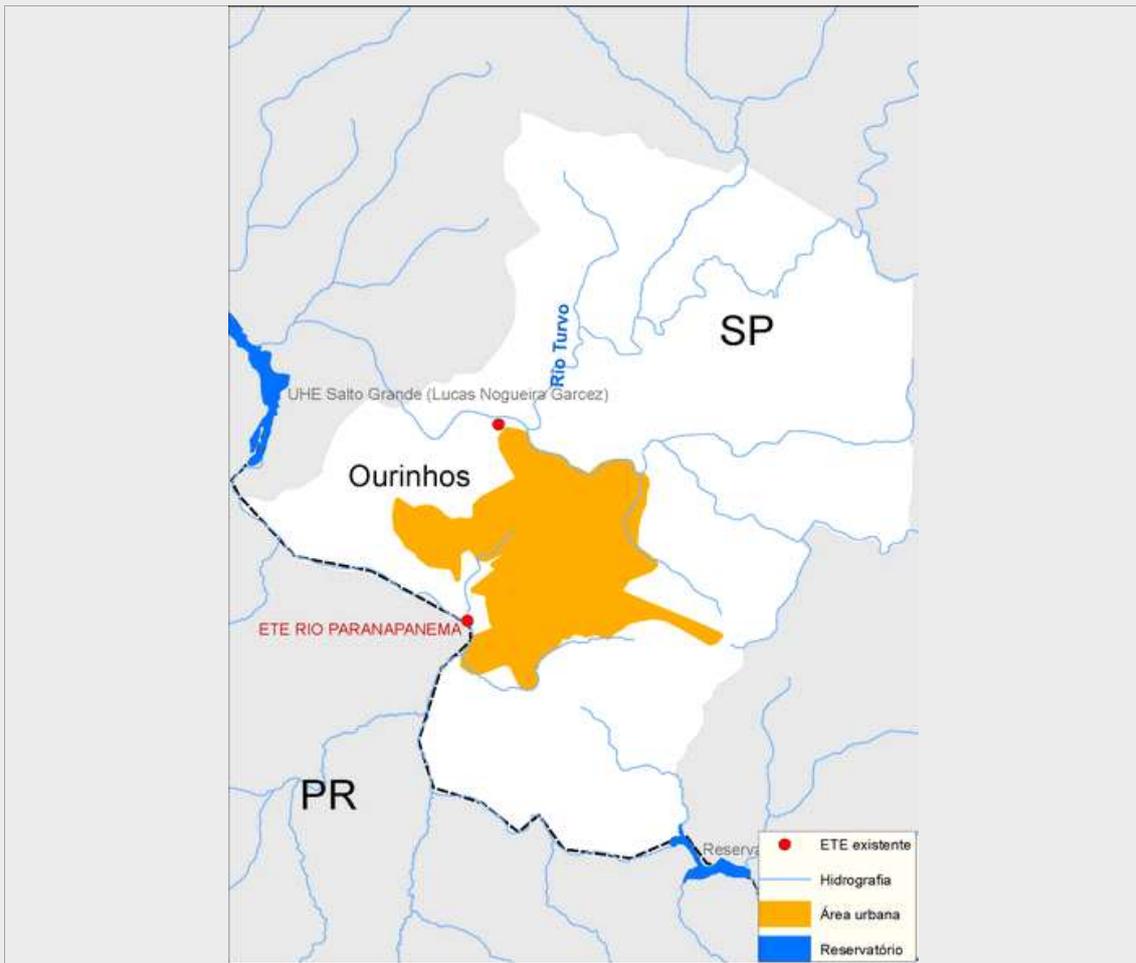
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ourinhos** UF **SP** Código IBGE **3534708**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAE	Serviço de Água e Esgoto
105.867	117.551		



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	1,8%	4,1	97,6	39
Com coleta e sem tratamento	13,2%	30,0	715,4	715,4
Com coleta e com tratamento	85,0%	193,4	4.607,3	2.349,7
		227,5	5.420,2	3.104,1

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	Não
Soluções individuais	114,3	45,7	1,8%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	6.233,5	2.433,8	98,2%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.419.846,44	Estação de tratamento	R\$ 24.721.316,98	Total	R\$ 43.141.163,42
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO PARANAPANEMA

ETE RIO PARDO - OURINHOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO PARANAPANEMA

ETE RIO PARDO - OURINHOS

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

Ourinhos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE RIO PARANAPANEMA População atendida 29.955

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 63,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 67,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.019,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 597,9

Características do corpo receptor

Nome Rio Paranapanema

Vazão de referência (L/s) 133.549,3 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE RIO PARDO - OURINHOS População atendida 55.365

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 41,4% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 125,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.588,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 1.751,8

Características do corpo receptor

Nome Rio Pardo

Vazão de referência (L/s) 49.913,5 Classe de enquadramento adotada 3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE RIO PARANAPANEMA População atendida 36.364

Processo de referência Lagoa facultativa

Eficiência adotada 63,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 68,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.963,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 725,9

Características do corpo receptor

Nome Rio Paranapanema

Vazão de referência (L/s) 133.549,3 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO PARDO - OURINHOS	População atendida	79.071
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	149,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.269,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.707,9
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardo				
Vazão de referência (L/s)	49.913,5	Classe de enquadramento adotada	3		