

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Doutor Ulysses

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

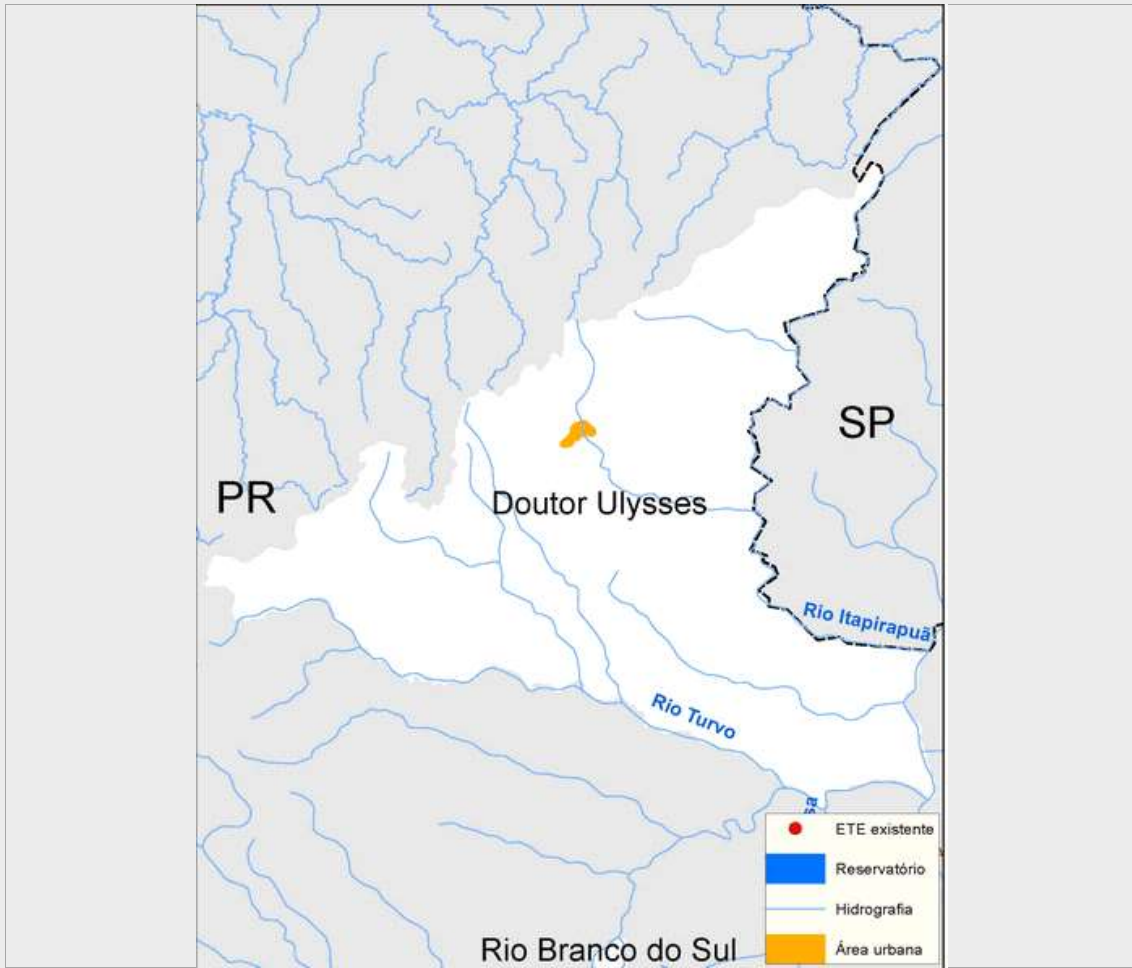
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Doutor Ulysses** UF **PR** Código IBGE **4128633**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	Serviço Municipal de Água e Esgoto de Doutor Ulysses
947	2.780		



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	24,2%	0,3	12,4	12,4
Soluções individuais	67,5%	0,8	34,5	13,8
Com coleta e sem tratamento	8,3%	0,1	4,2	4,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,2	51,1	30,4

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	15,0	6,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	135,1	54,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.852.837,62	Estação de tratamento	R\$ 572.880,19	Total	R\$ 4.425.717,81
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOUTOR ULYSSES (solução estudada na modelagem)

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

Doutor Ulysses

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DOUTOR ULYSSES (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.502
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	135,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Figueira		
Vazão de referência (L/s)	820,6	Classe de enquadramento adotada	2