

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Doutor Camargo

PR

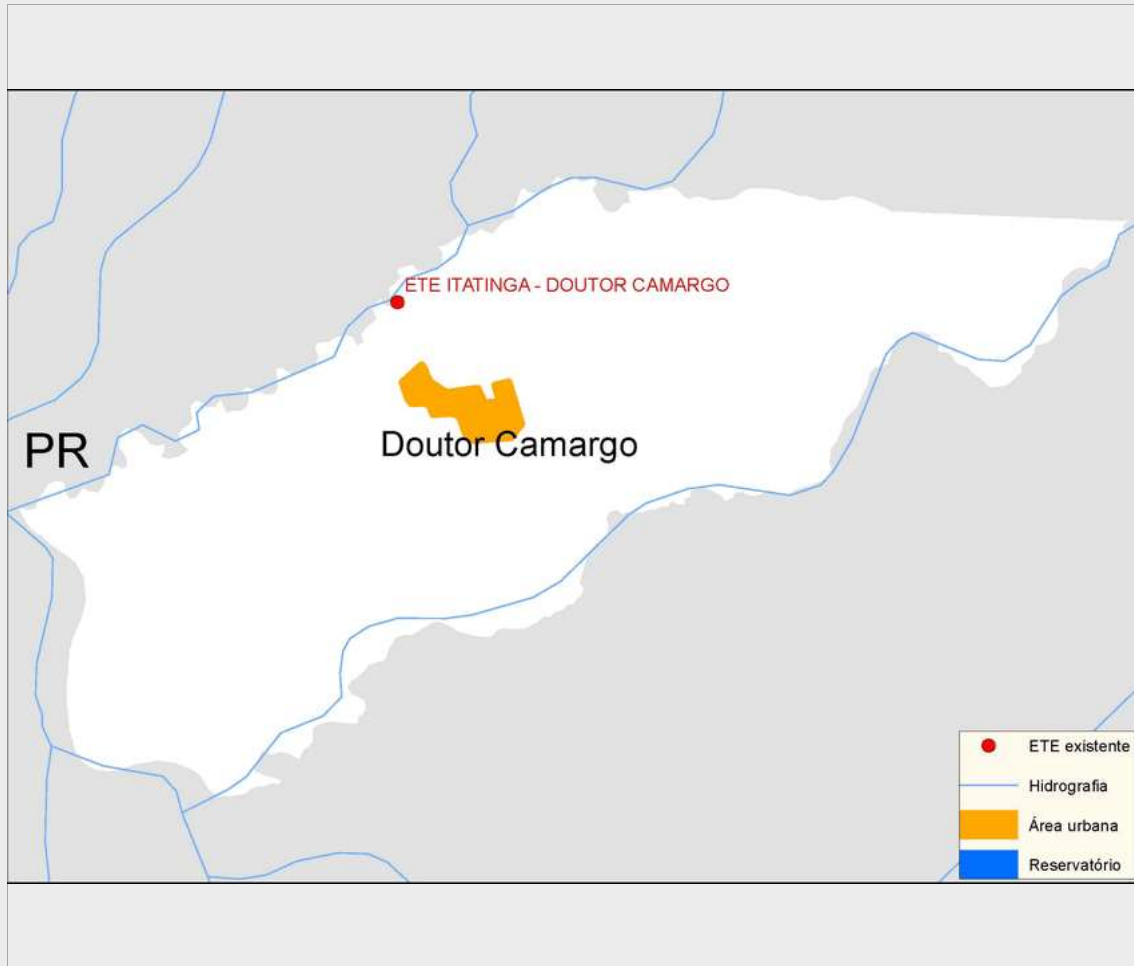
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
5.281	5.629		



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	43,5%	2,2	124	124
Soluções individuais	36,7%	1,9	104,8	41,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	19,8%	1,0	56,4	17,5
		5,1	285,2	183,4

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Laçada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	30,4	12,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	273,6	19,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.847.227,17	Estação de tratamento	R\$ 1.782.426,25	Total	R\$ 6.629.653,43
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITATINGA - DOUTOR CAMARGO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITATINGA - DOUTOR CAMARGO

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

Doutor Camargo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ITATINGA - DOUTOR CAMARGO		População atendida	1.044	
Processo	REATOR ANAERÓBIO + DECANTADOR				
Eficiência adotada	69,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	56,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Bandeirantes do Sul			
Vazão de referência (L/s)	557,7	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITATINGA - DOUTOR CAMARGO		População atendida	5.066
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico			
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	273,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Bandeirantes do Sul			
Vazão de referência (L/s)	557,7	Classe de enquadramento adotada	2	