

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dores do Rio Preto

ES

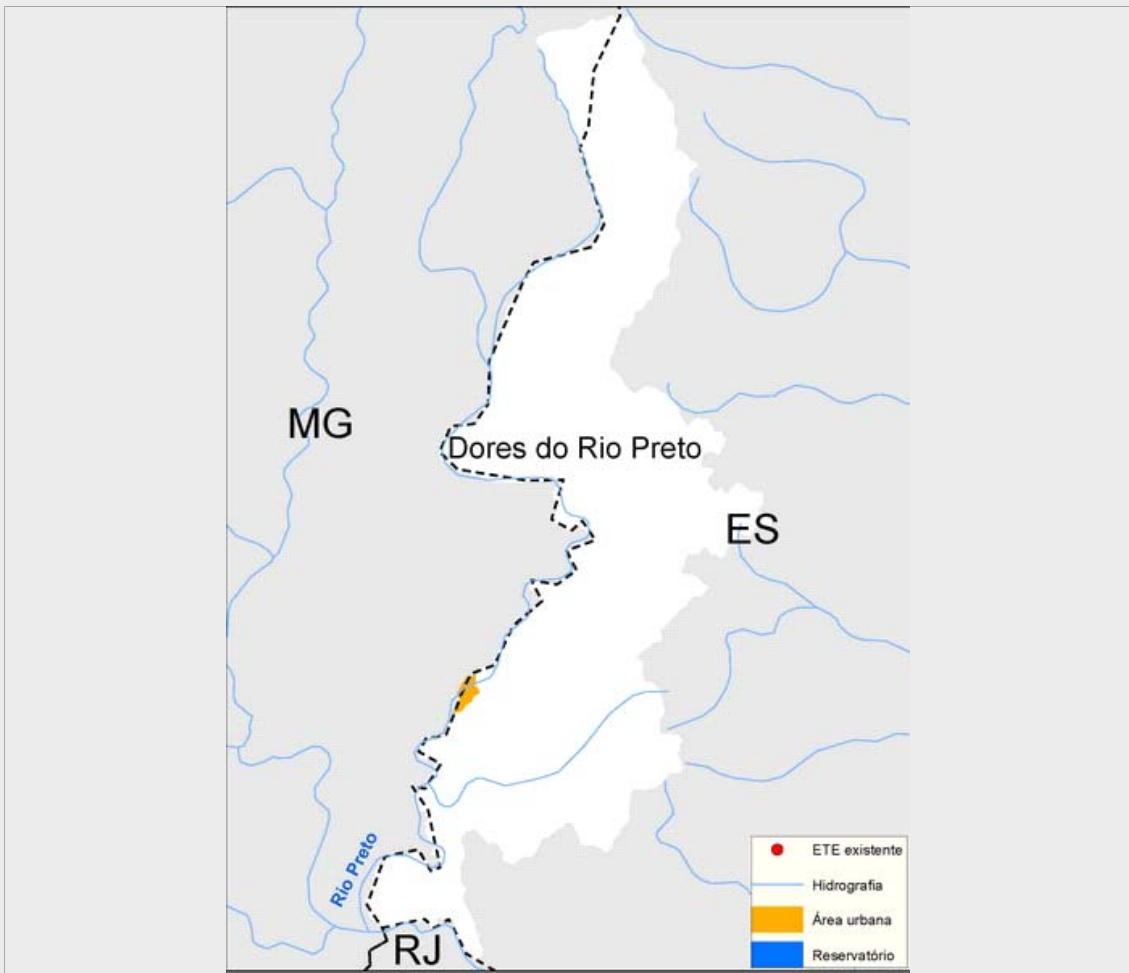
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento
3.785	4.876		



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	11,0%	0,6	22,4	22,4
Soluções individuais	0,9%	0	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	88,1%	4,7	180,1	180,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,3	204,4	203,2

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	26,3	10,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	237,0	52,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 1.696.293,16	Estação de tratamento	R\$ 1.351.591,00	Total	R\$ 3.047.884,16

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DORES DO RIO PRETO (SEDE)

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

Dores do Rio Preto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DORES DO RIO PRETO (SEDE)	População atendida	4.388
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	237,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	1.013,0	Classe de enquadramento adotada	2