

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Durandé

MG

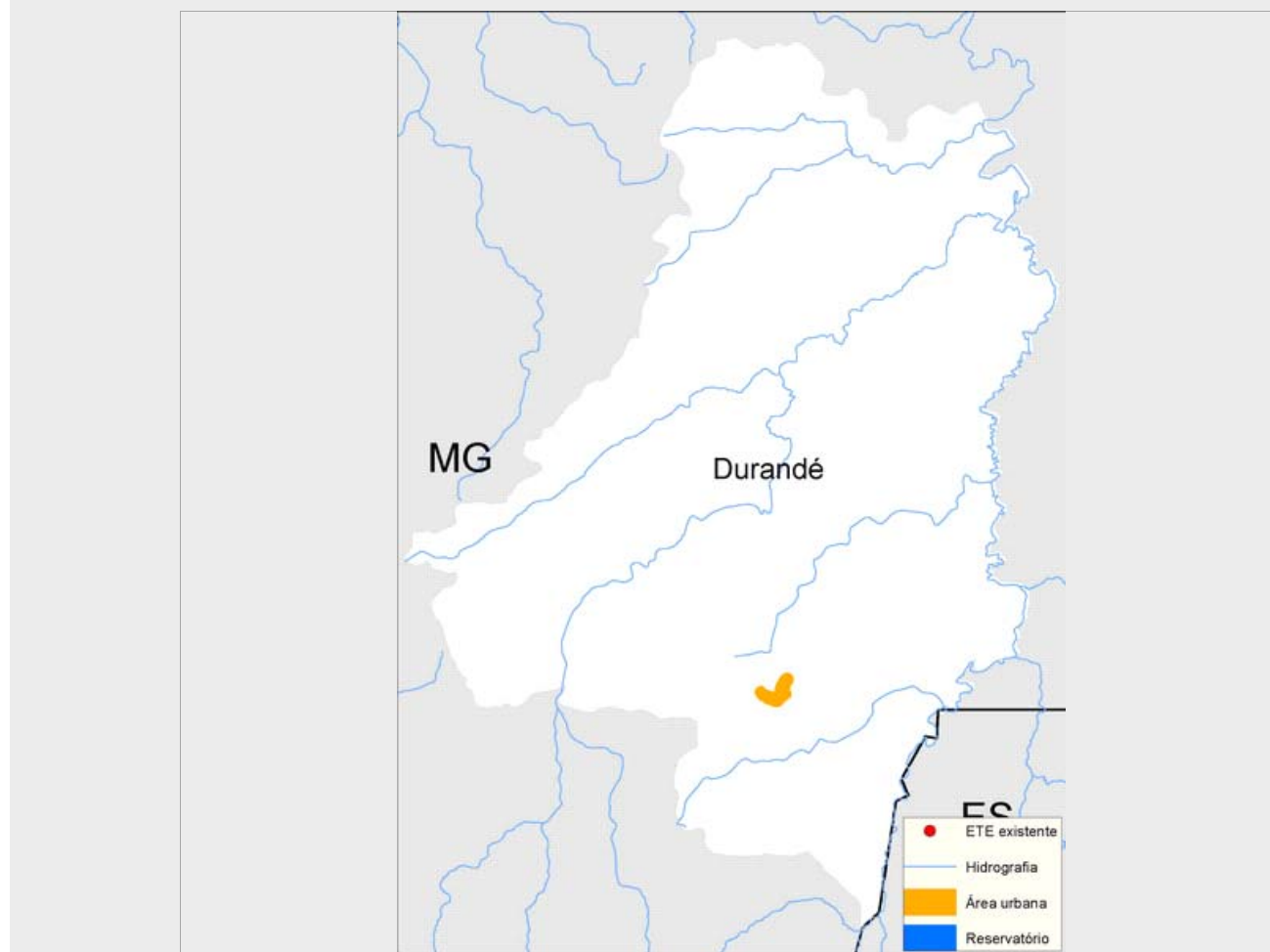
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Durandé		UF	MG	Código IBGE	3123528
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Durandé			
3.702	5.328					



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	34,1%	1	68,3	68,3
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	65,8%	2,0	131,5	131,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	199,9	199,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	28,8	11,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	258,9	25,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 3.799.941,42	Estação de tratamento	R\$ 1.476.909,77	Total	R\$ 5.276.851,19

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DURANDÉ (solução estudada na modelagem)

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

Durandé

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE DURANDÉ (solução estudada na modelagem)			População atendida	4.795
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários				
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado		NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	10,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	258,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,9
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Durandé				
Vazão de referência (L/s)	63,5	Classe de enquadramento adotada		2	