

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Grão Mogol

MG

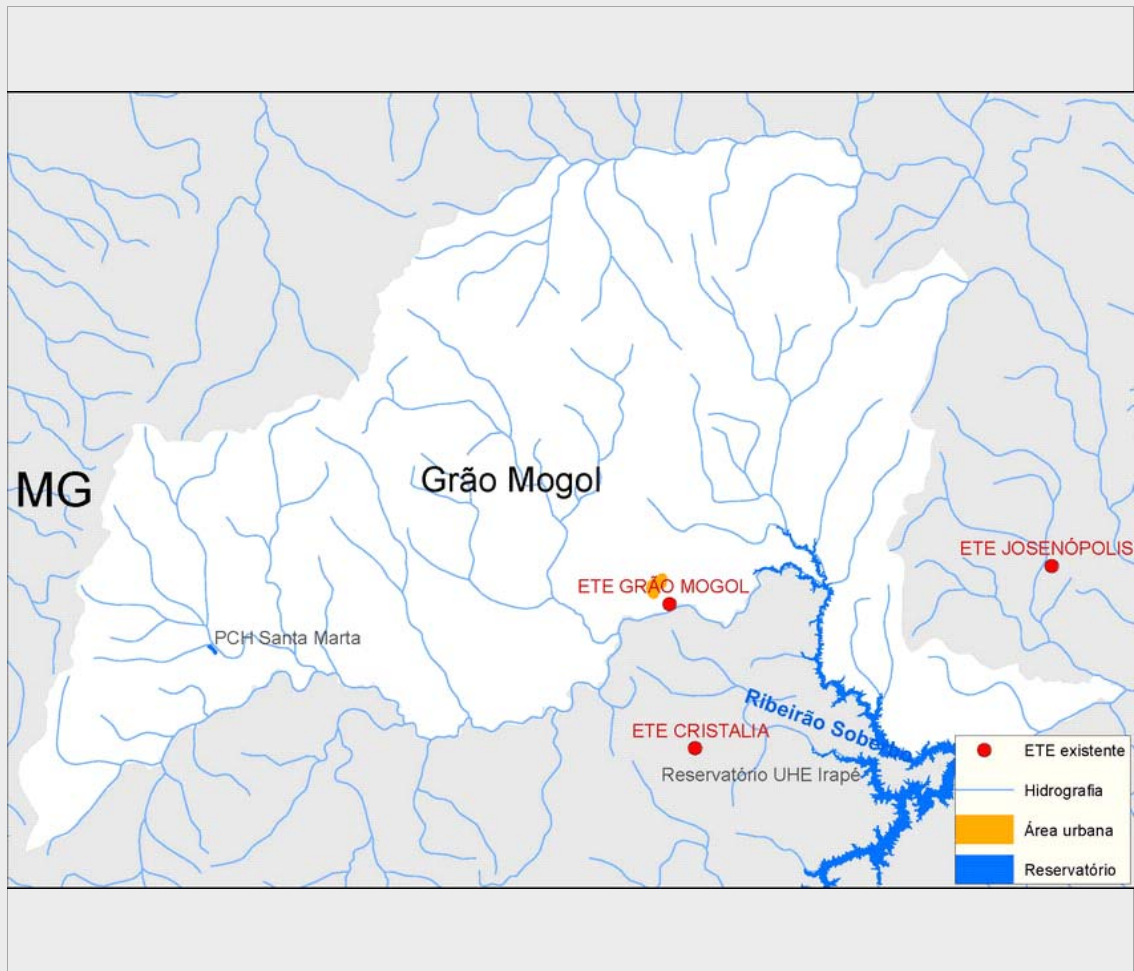
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Grão Mogol		UF	MG	Código IBGE	3127800
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
5.622	7.261					



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	38,9%	1,9	118,1	47,2
Com coleta e sem tratamento	2,1%	0,1	6,3	6,3
Com coleta e com tratamento	59,0%	2,8	179,2	24,7
		4,8	303,5	78,2

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	Não
Soluções individuais	39,2	15,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	352,9	48,7	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.783.797,68	Estação de tratamento	R\$ 926.679,63	Total	R\$ 4.710.477,30
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GRÃO MOGOL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GRÃO MOGOL

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

Grão Mogol

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE GRÃO MOGOL	População atendida	3.318
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	86,2%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	179,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itacambiruçu		
Vazão de referência (L/s)	4.696,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GRÃO MOGOL	População atendida	6.535
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	86,2%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	352,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itacambiruçu		
Vazão de referência (L/s)	4.696,2	Classe de enquadramento adotada	2