

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Poté

MG

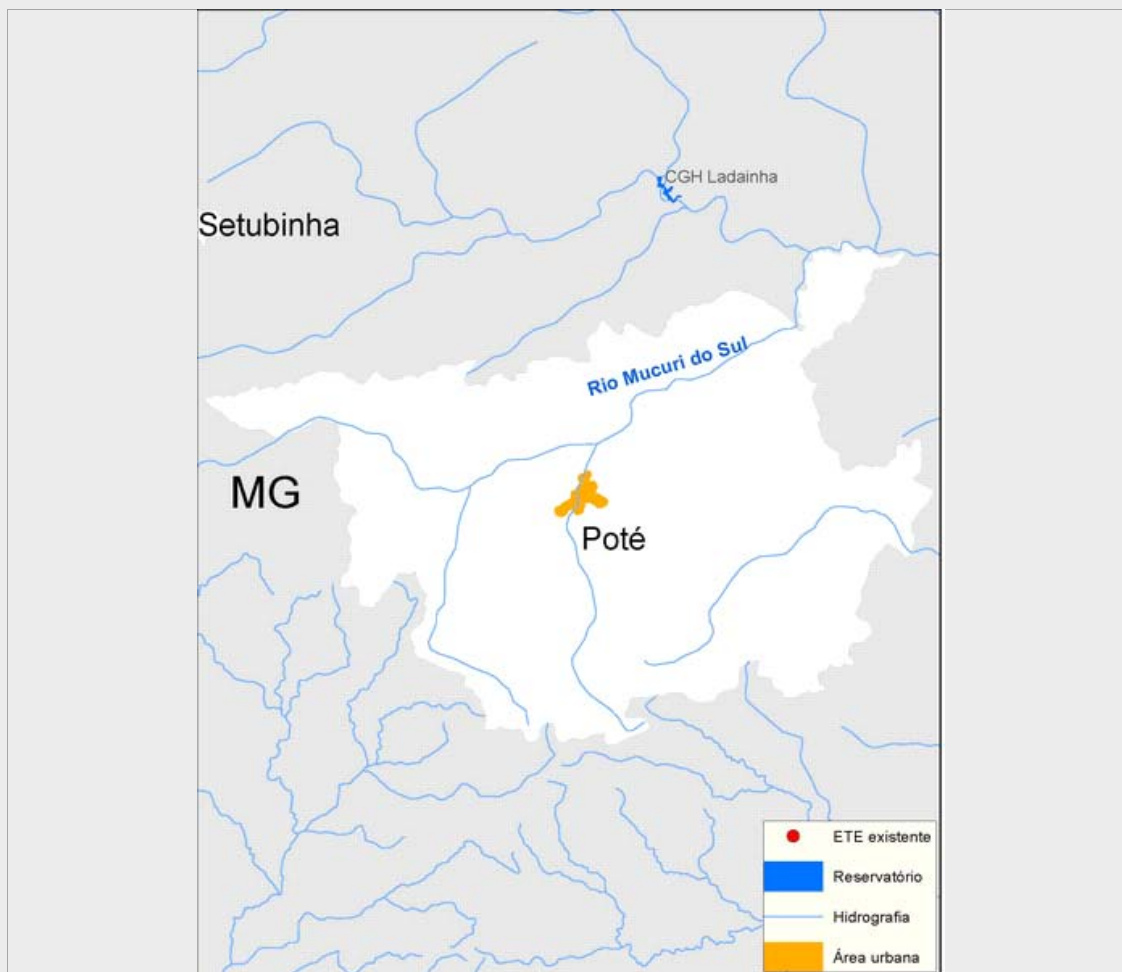
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Poté	UF	MG	Código IBGE	3152402
População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais		
9.744	12.569				



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	43,3%	3,3	227,7	227,7
Soluções individuais	1,5%	0,1	7,8	3,1
Com coleta e sem tratamento	55,2%	4,2	290,6	290,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,7	526,2	521,5

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	67,9	27,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	610,8	42,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.172.456,15	Estação de tratamento	R\$ 3.325.702,53	Total	R\$ 8.498.158,67
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POTÉ (solução estudada na modelagem)

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

Poté

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE POTÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.312
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	610,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Poté		
Vazão de referência (L/s)	127,7	Classe de enquadramento adotada	2