

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Patis

MG

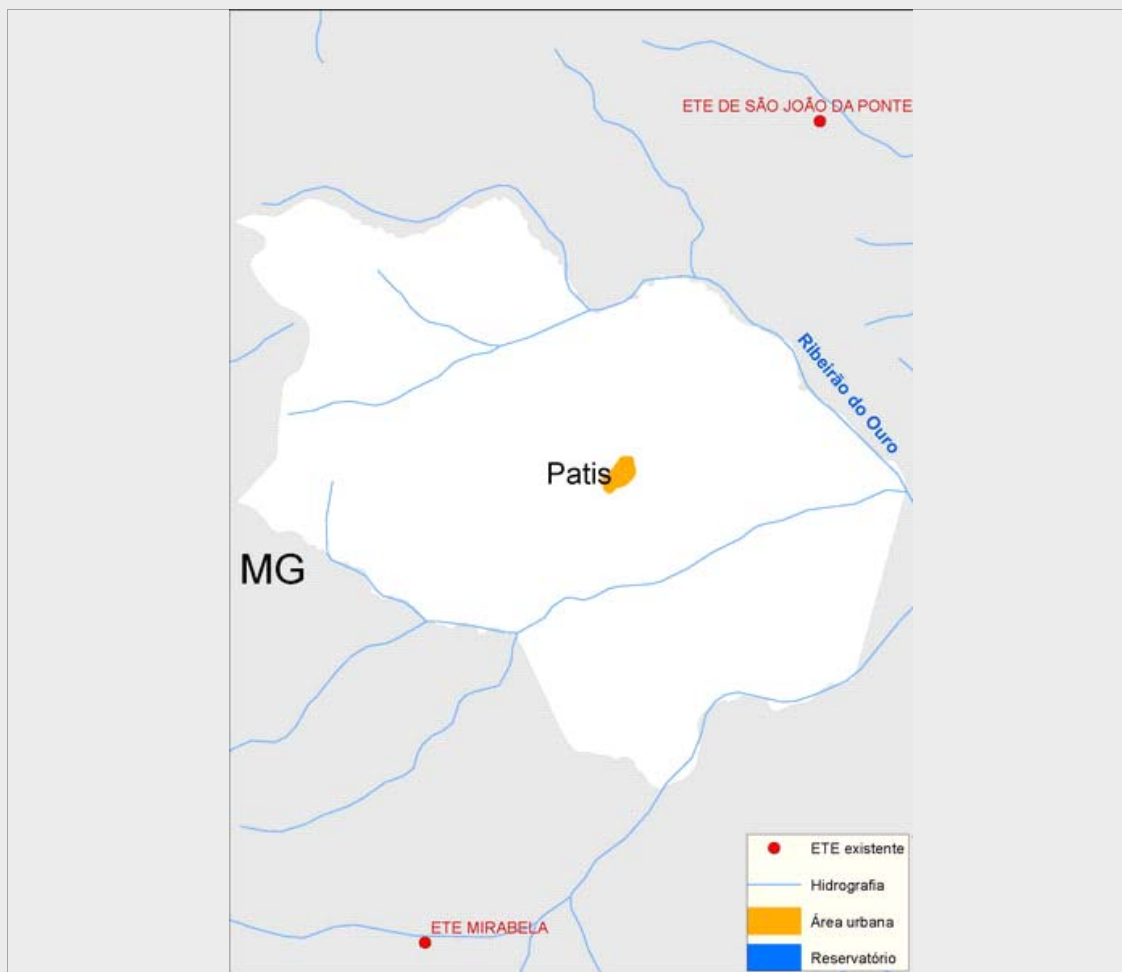
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Patis		UF	MG	Código IBGE	3147956
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Patis			
2.411	2.998					



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	97,9%	2,4	127,5	127,5
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,0	2,5	2,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	130,2	130,1

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	16,2	6,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	145,7	14,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.267.971,34	Estação de tratamento	R\$ 831.004,05	Total	R\$ 5.098.975,39
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PATIS (solução estudada na modelagem)

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

Patis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PATIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.698
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	145,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Suçuapara		
Vazão de referência (L/s)	56,9	Classe de enquadramento adotada	2