

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paula Cândido

MG

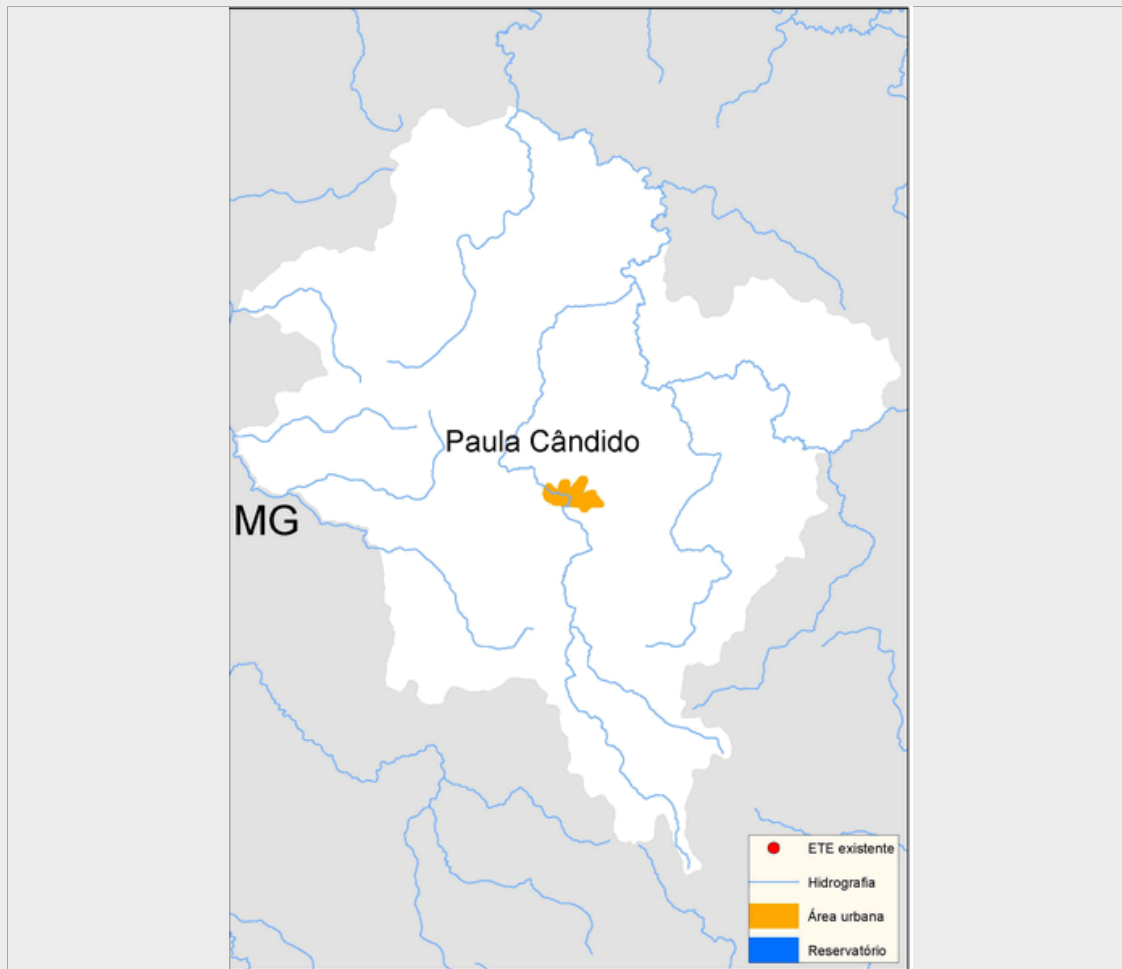
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Paula Cândido		UF	MG	Código IBGE	3148301
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Paula Cândido			
5.114	6.824					



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	4,4%	0,2	12,2	12,2
Soluções individuais	0,5%	0	1,3	0,5
Com coleta e sem tratamento	13,9%	0,7	38,2	38,2
Com coleta e com tratamento	81,3%	4,0	224,4	224,4
		5,0	276,2	275,4

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	Não
Soluções individuais	36,9	14,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	331,7	132,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.983.861,34	Estação de tratamento	R\$ 1.910.641,28	Total	R\$ 3.894.502,62
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Paula Cândido

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAULA CÂNDIDO (solução estudada na modelagem)

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

Paula Cândido

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Paula Cândido	População atendida	4.864
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	262,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Turvo Limpo		
Vazão de referência (L/s)	452,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PAULA CÂNDIDO (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.142
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	331,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	132,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Turvo Limpo		
Vazão de referência (L/s)	452,0	Classe de enquadramento adotada	2