

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Professor Jamil

GO

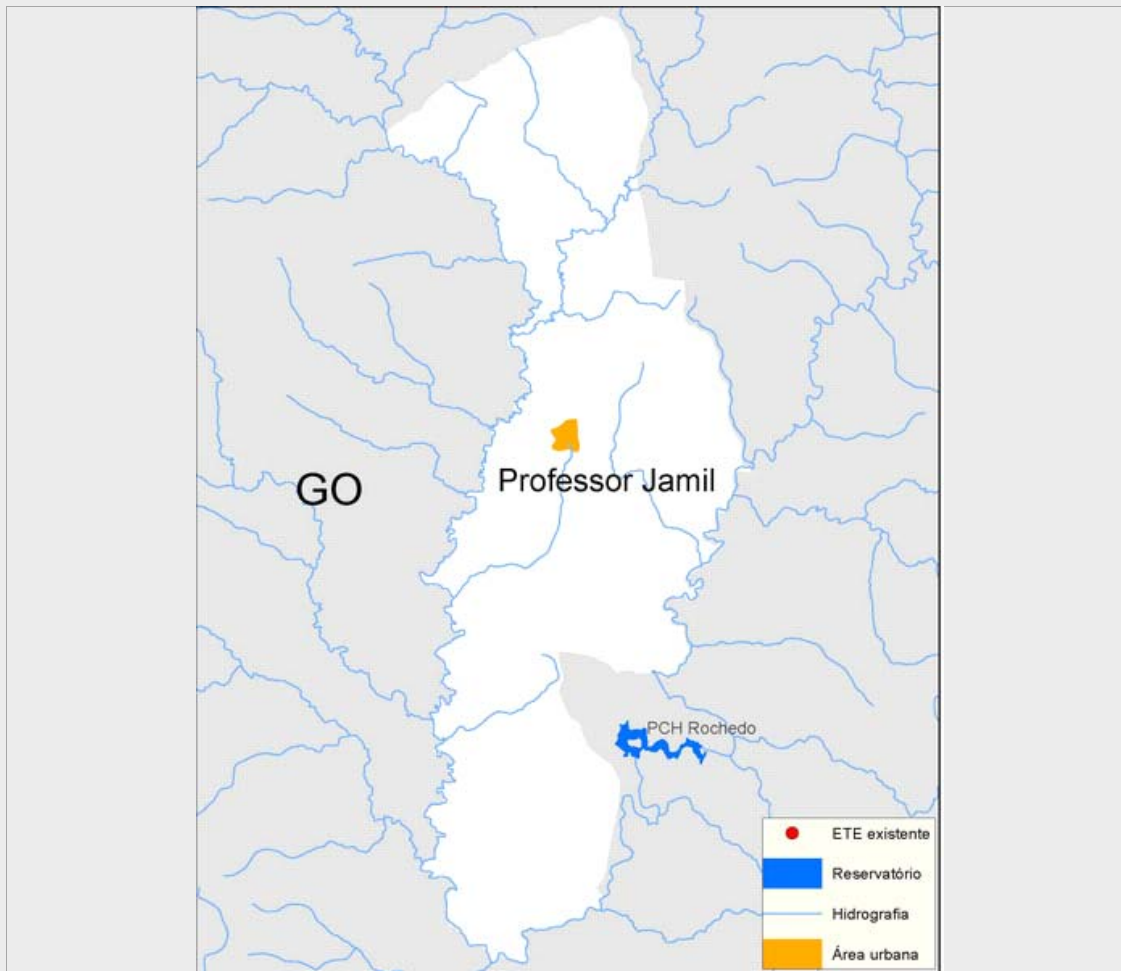
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Professor Jamil		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5218391
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Professor Jamil			
2.374	2.382					



### 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	89,2%	3,1	114,3	114,3
Soluções individuais	10,4%	0,4	13,3	5,3
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	128,2	120,2

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	12,9	5,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	115,7	8,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.430.253,65	Estação de tratamento	R\$ 630.179,08	Total	R\$ 4.060.432,73
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PROFESSOR JAMIL (solução estudada na modelagem)

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

Professor Jamil

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PROFESSOR JAMIL (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.144
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	115,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Dourados		
Vazão de referência (L/s)	4.965,5	Classe de enquadramento adotada	2