

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barão de Cocais

MG

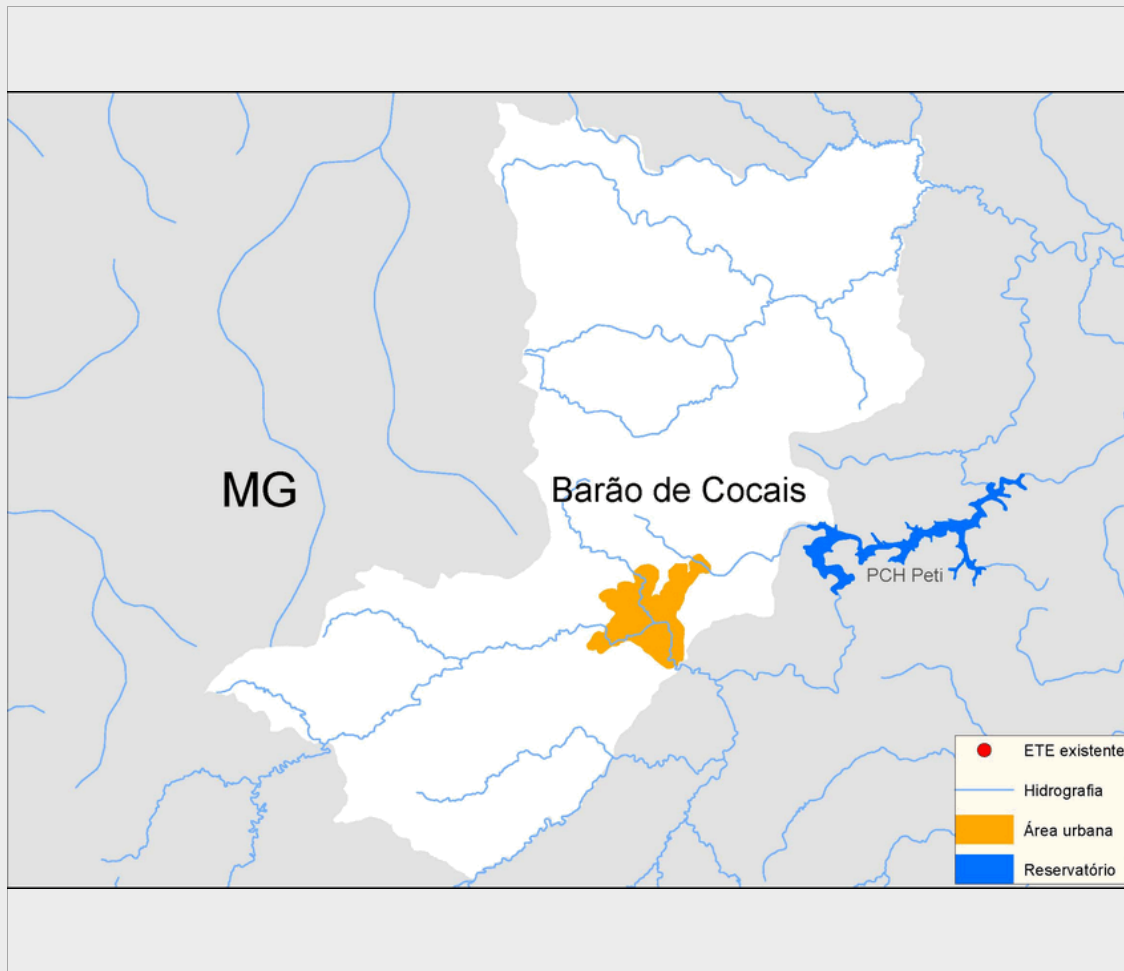
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Barão de Cocais		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3105400
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Barão de Cocais			
27.653	37.569					



### 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	10,7%	4	159,1	159,1
Soluções individuais	0,8%	0,3	12,3	4,9
Com coleta e sem tratamento	88,5%	33,4	1.321,8	1.321,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		37,8	1.493,3	1.485,9

### 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	202,9	81,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.825,8	182,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.742.499,73	Estação de tratamento	R\$ 9.755.306,05	Total	R\$ 20.497.805,78
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARÃO DE COCAIS (solução estudada na modelagem)

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

## Barão de Cocais

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE BARÃO DE COCAIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	33.812
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura   -º   -úo		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	70,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.825,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	182,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Barão de Cocais ou São João		
Vazão de referência (L/s)	1.258,1	Classe de enquadramento adotada	1