

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conceição do Pará

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

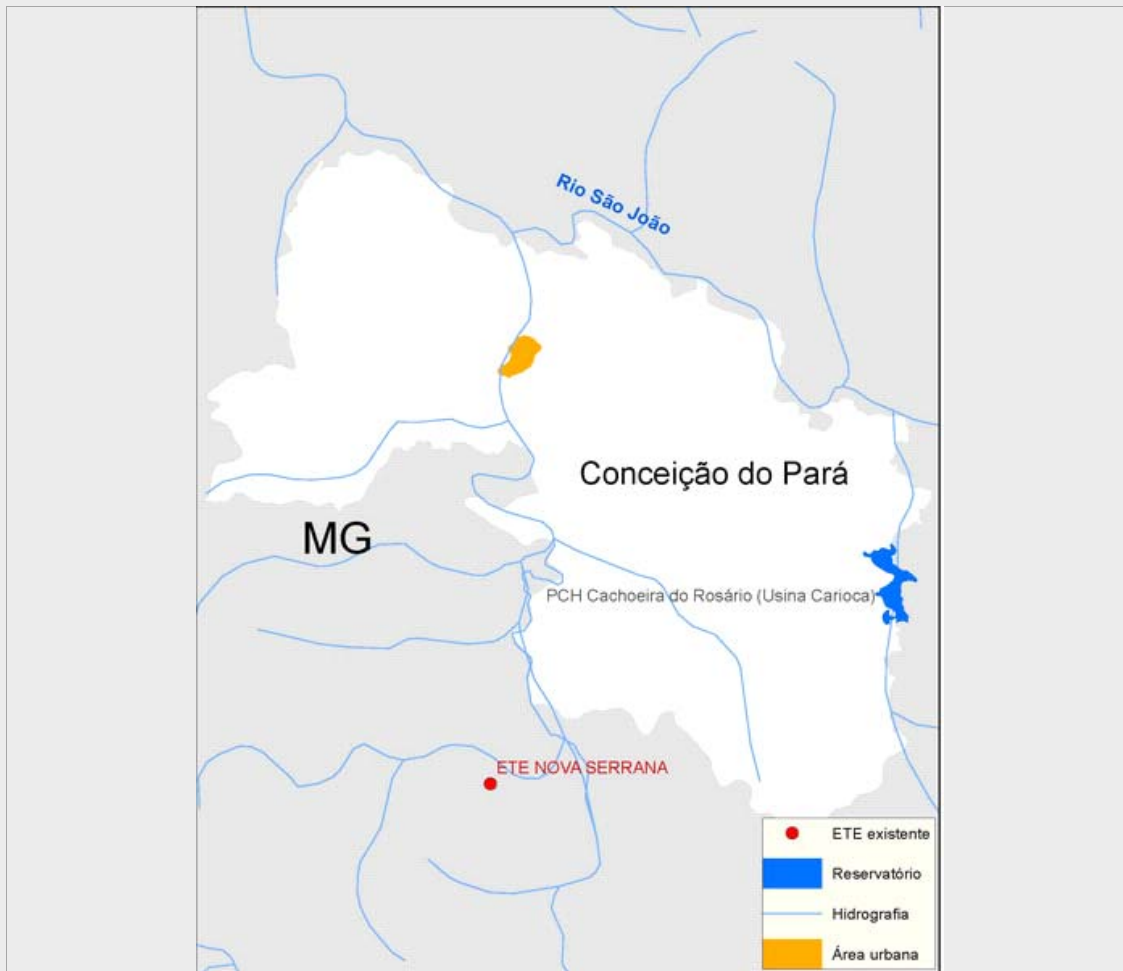
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Conceição do Pará** UF **MG** Código IBGE **3117603**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais
2.110	2.964		



### 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	7,1%	0,3	8	8
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	93,0%	4,1	105,9	105,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	113,9	113,9

### 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	Não
Soluções individuais	16,0	6,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	144,1	50,4	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.228.699,58	Estação de tratamento	R\$ 610.877,53	Total	R\$ 2.839.577,11
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCEIÇÃO DO PARÁ (solução estudada na modelag

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

## Conceição do Pará

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CONCEIÇÃO DO PARÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.668
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	144,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pará		
Vazão de referência (L/s)	14.786,7	Classe de enquadramento adotada	2