

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cocal do Sul

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

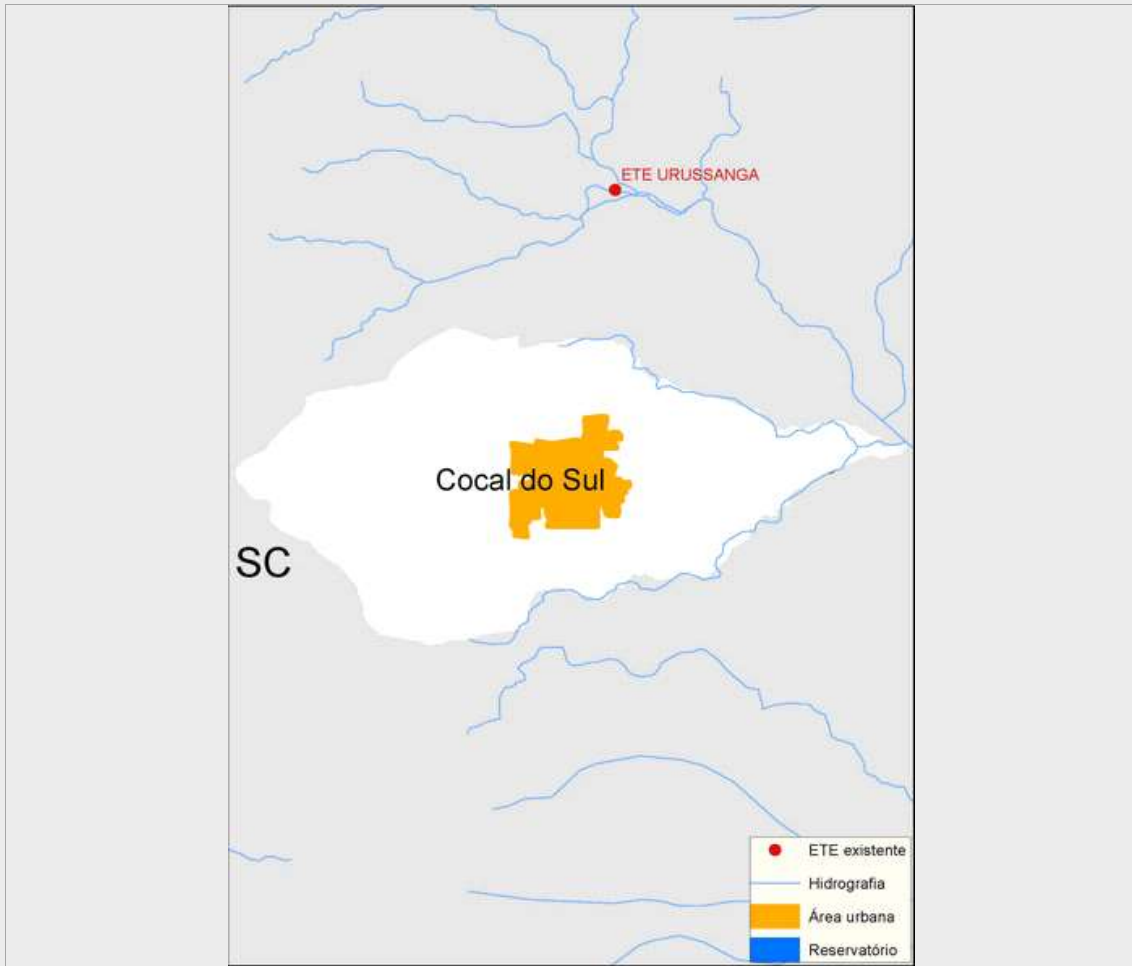
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto Cocal do Sul
13.283	15.348		



### 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	27,5%	6,1	188,6	188,6
Soluções individuais	16,7%	3,7	114,2	45,7
Com coleta e sem tratamento	55,8%	12,3	382,9	382,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		22,1	685,6	617,1

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	828,8	165,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.494.907,41	Estação de tratamento	R\$ 4.937.468,05	Total	R\$ 23.432.375,46
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COCAL DO SUL

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

## Cocal do Sul

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

#### Características da ETE

Nome	ETE COCAL DO SUL	População atendida	15.348
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	828,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	165,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Cocal e Rio Barbosa		
Vazão de referência (L/s)	415,6	Classe de enquadramento adotada	2