

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conchal

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

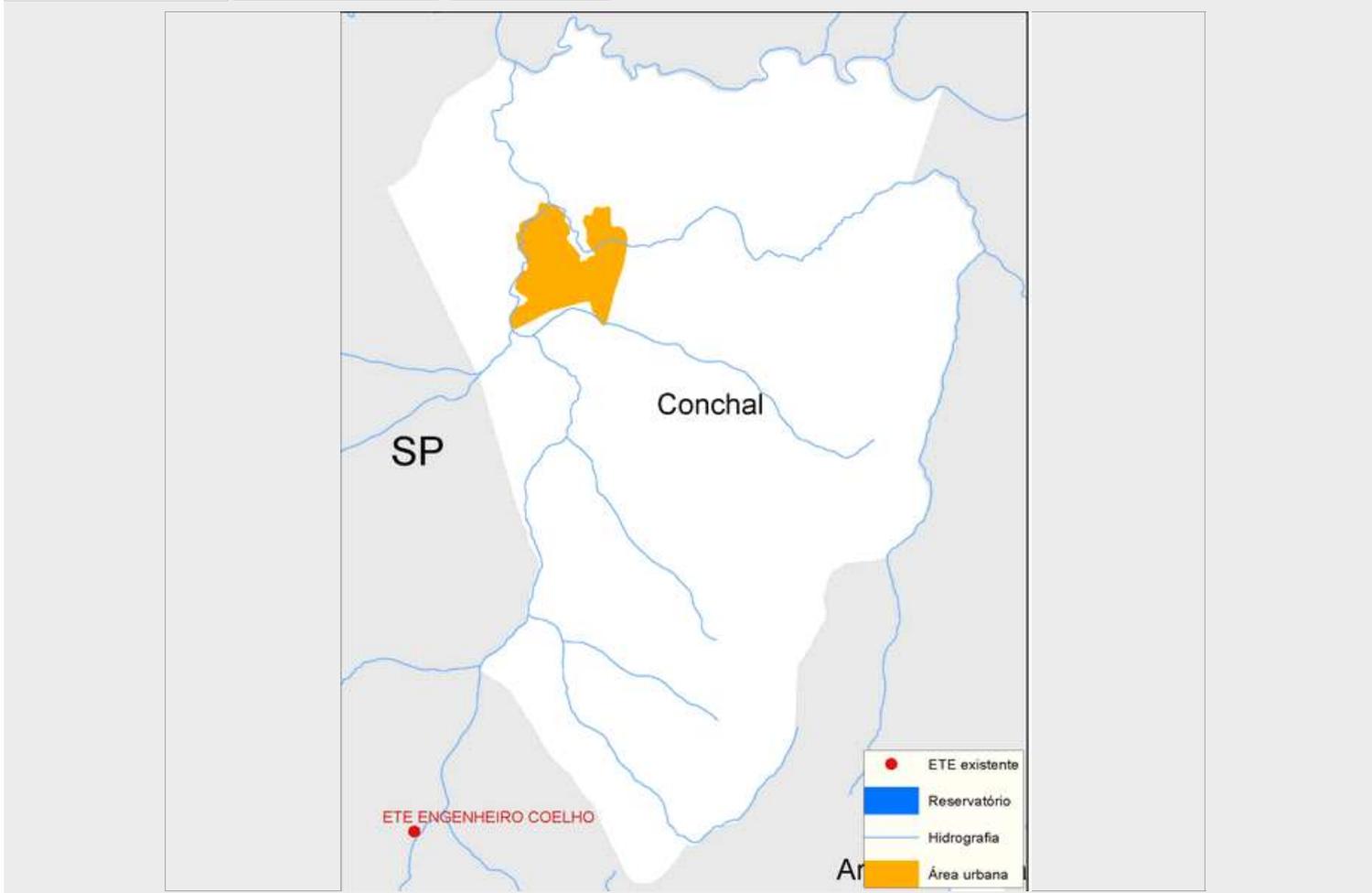
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Conchal	<b>UF</b>	SP	<b>Código IBGE</b>	3512209
------------------	---------	-----------	----	--------------------	---------

<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Conchal		
25.219	30.273				



**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	0,6%	0,3	8,3	8,3
Soluções individuais	2,5%	1,3	34,2	13,7
Com coleta e sem tratamento	95,9%	50,0	1.305,8	1.305,8
Com coleta e com tratamento	1,0%	0,5	13,6	2,2
		52,1	1.361,8	1.329,9

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.634,7	334,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.721.439,71	Estação de tratamento	R\$ 4.449.797,44	Total	R\$ 11.171.237,15
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Conchal

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCHAL

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

## Conchal

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Conchal	População atendida	24.433
Processo	Filtro biológico + Lodo ativado + Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	84,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	50,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.319,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	211,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	2.111,1	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CONCHAL	População atendida	30.273
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	79,6%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	62,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.634,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	334,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Moji-Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	25.944,3	Classe de enquadramento adotada	2