

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cássia dos Coqueiros

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

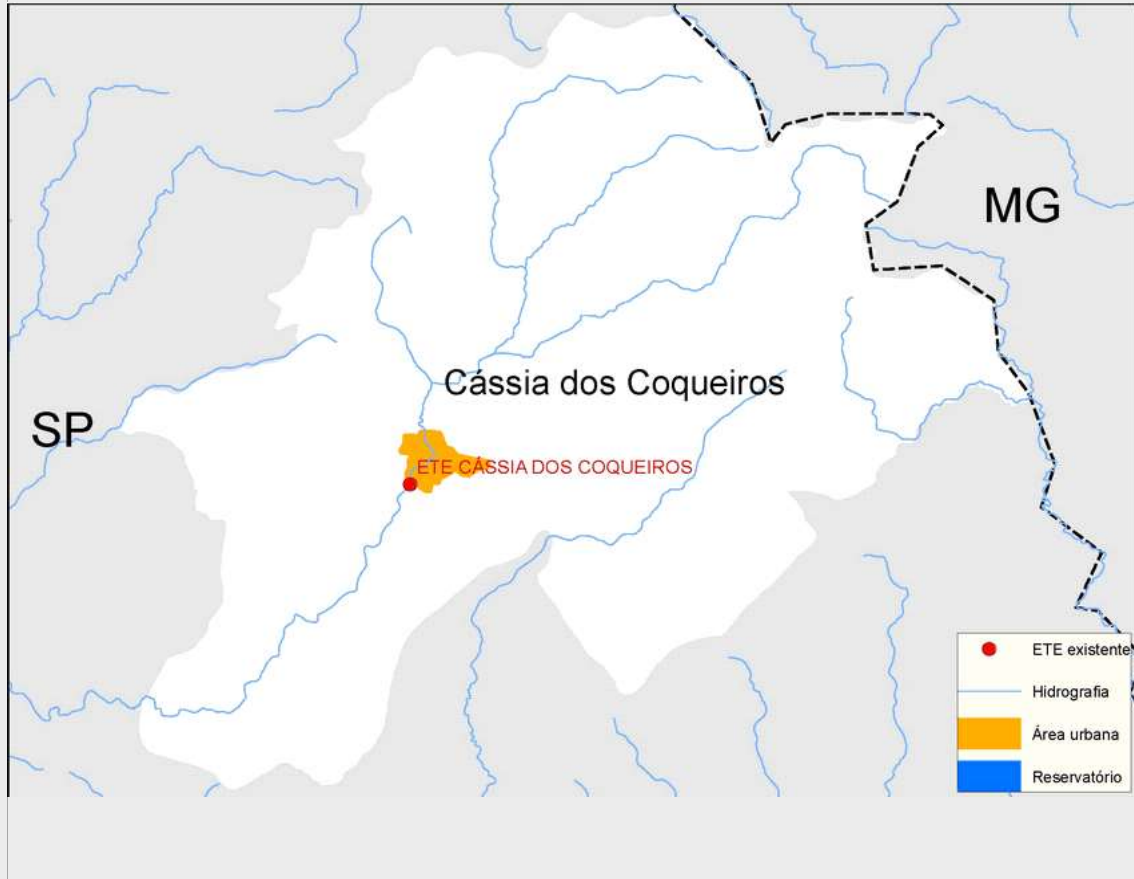
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cássia dos Coqueiros** UF **SP** Código IBGE **3510906**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
1.811	2.045		



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	10,3%	0,3	9,9	9,9
Soluções individuais	1,0%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	88,7%	2,7	85,6	55,6
		3,0	96,5	65,9

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	110,4	44,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 740.578,65	Estação de tratamento	R\$ 468.305,00	Total	R\$ 1.208.883,65
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CÁSSIA DOS COQUEIROS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CÁSSIA DOS COQUEIROS

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

Cássia dos Coqueiros

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE CÁSSIA DOS COQUEIROS			População atendida	1.585
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	2,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	85,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,6
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Cubatão				
Vazão de referência (L/s)	730,9	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE CÁSSIA DOS COQUEIROS			População atendida	2.045
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	4,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	110,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	44,2
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Cubatão				
Vazão de referência (L/s)	730,9	Classe de enquadramento adotada	2		