

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Engenheiro Coelho

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Engenheiro Coelho UF SP Código IBGE 3515152

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

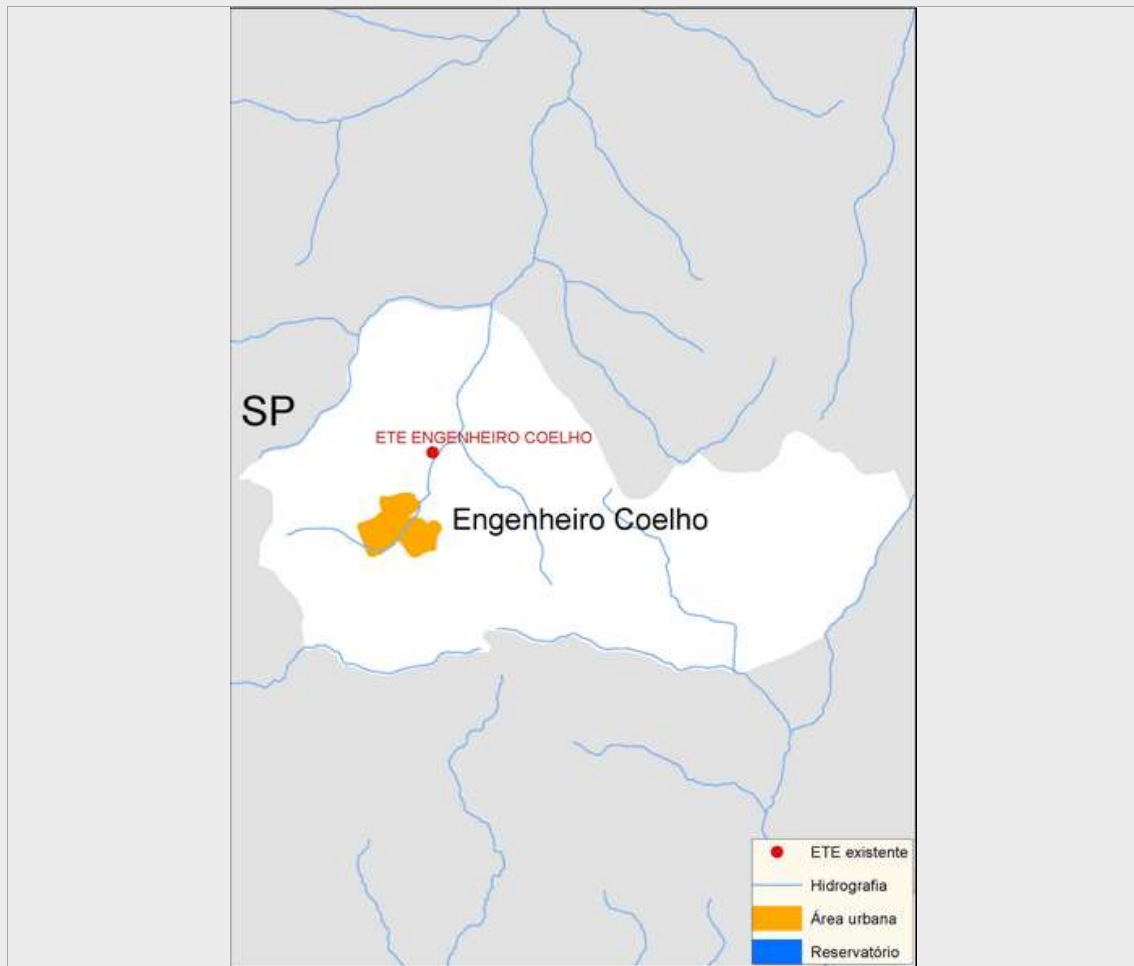
Estimada (2035)

SAEEC

Serviço de Água e Esgoto de Engenheiro Coelho

12.932

20.194



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	45,0	756,0	189,0
		45,0	756,0	189,0

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.090,5	32,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.556.623,81	Estação de tratamento	R\$ 7.973.785,69	Total	R\$ 15.530.409,50
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ENGENHEIRO COELHO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ENGENHEIRO COELHO

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

Engenheiro Coelho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ENGENHEIRO COELHO	População atendida	14.000
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	45,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	756,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	189,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	73,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ENGENHEIRO COELHO	População atendida	20.194
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	64,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.090,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	73,0	Classe de enquadramento adotada	2