

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cosmorama

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

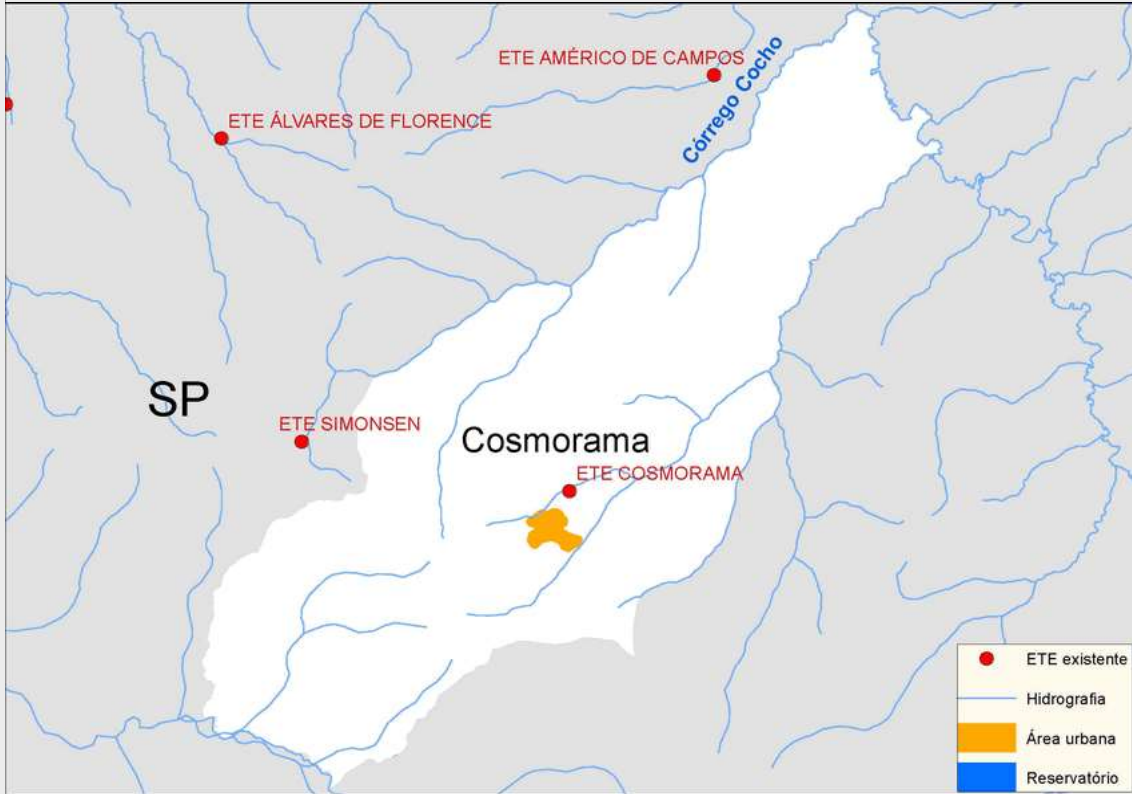
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cosmorama** UF **SP** Código IBGE **3512902**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cosmorama
5.075	5.446		



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	2,8%	0,2	7,6	7,6
Soluções individuais	0,3%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	97,0%	6,5	265,7	66,4
		6,7	274,1	74,3

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	29,4	11,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	264,7	26,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.728.817,32	Estação de tratamento	R\$ 1.440.949,36	Total	R\$ 6.169.766,69
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE COSMORAMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COSMORAMA

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

Cosmorama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE COSMORAMA	População atendida	4.920
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	265,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,4
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Caulim		
Vazão de referência (L/s)	118,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE COSMORAMA	População atendida	4.901
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	264,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,5
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Caulim		
Vazão de referência (L/s)	118,1	Classe de enquadramento adotada	2