

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Américo de Campos

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

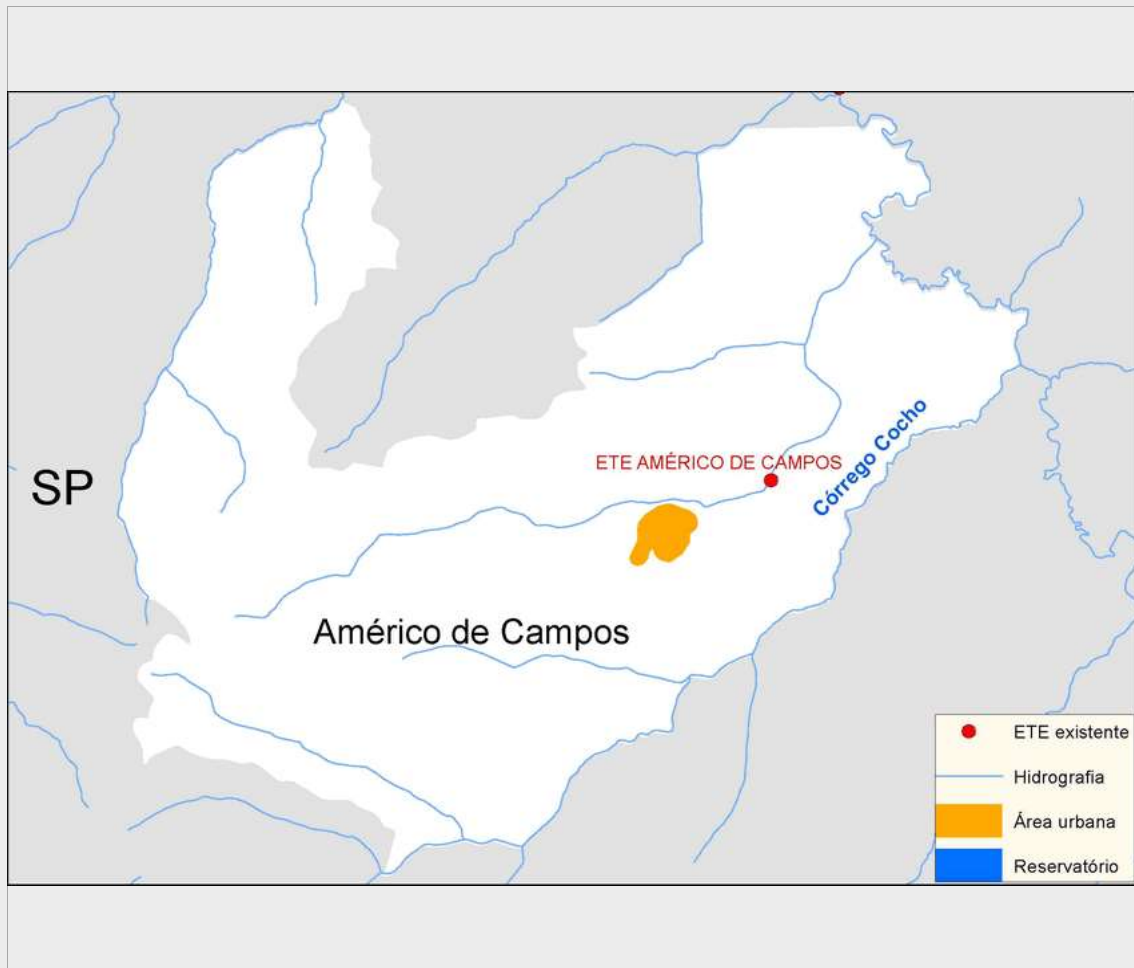
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Américo de Campos UF SP Código IBGE 3501806

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Américo de Campos
4.964	5.457		



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	0,1%	0	0,2	0,2
Soluções individuais	0,9%	0,1	2,5	1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,0%	9,6	265,4	53,1
		9,7	268,1	54,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluenta	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	2,9	1,2	1,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	291,8	58,4	99,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 786.250,54	Estação de tratamento	R\$ 81.066,83	Total	R\$ 867.317,36
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE AMÉRICO DE CAMPOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AMÉRICO DE CAMPOS

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

Américo de Campos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE AMÉRICO DE CAMPOS	População atendida	4.915
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	265,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Águas Paradas		
Vazão de referência (L/s)	379,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE AMÉRICO DE CAMPOS	População atendida	5.403
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	29,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	291,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Águas Paradas		
Vazão de referência (L/s)	379,2	Classe de enquadramento adotada	2