

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo Verde

MT

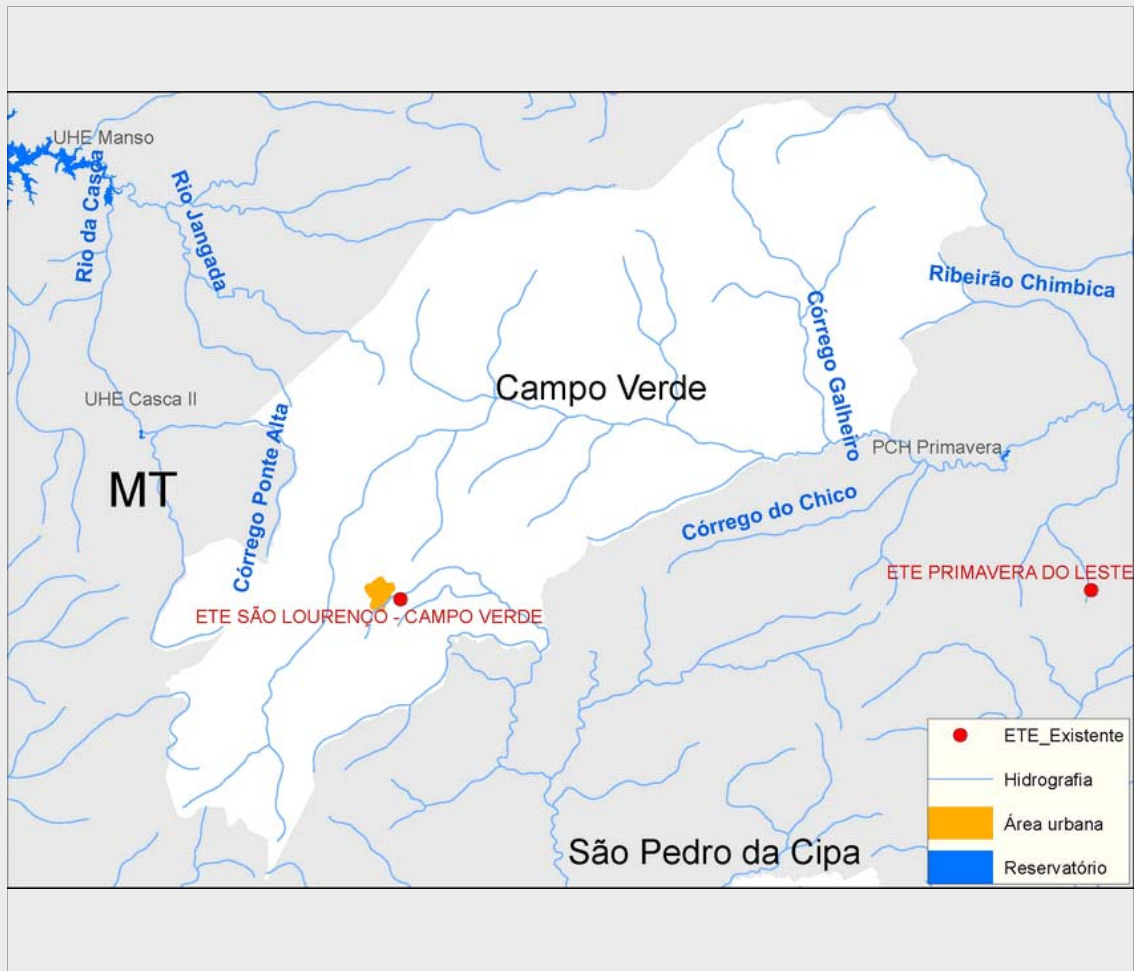
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Campo Verde		UF	MT	Código IBGE	5102678
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	ACV (AEGEA)	Águas de Campo Verde (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)			
28.689	45.130					



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	68,8%	19,5	1174,3	1174,3
Soluções individuais	11,2%	3,2	190,4	76,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	20,0%	5,7	341,2	128,4
		28,3	1.705,8	1.378,8

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.437,0	649,8	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 44.633.527,26	Estação de tratamento	R\$ 10.972.956,10	Total	R\$ 55.606.483,36
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO LOURENÇO - CAMPO VERDE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPO VERDE

ETE SÃO LOURENÇO - CAMPO VERDE

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

Campo Verde

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SÃO LOURENÇO - CAMPO VERDE	População atendida	6.318
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	62,4%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	341,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	128,4
Características do corpo receptor			
Nome	Rio São Lourenço		
Vazão de referência (L/s)	855,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SÃO LOURENÇO - CAMPO VERDE	População atendida	5.938
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	62,4%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	320,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	120,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio São Lourenço		
Vazão de referência (L/s)	855,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CAMPO VERDE	População atendida	39.192
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	37,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.116,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	529,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio das Mortes		
Vazão de referência (L/s)	9.772,5	Classe de enquadramento adotada	2