

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dracena

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Dracena** UF **SP** Código IBGE **3514403**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

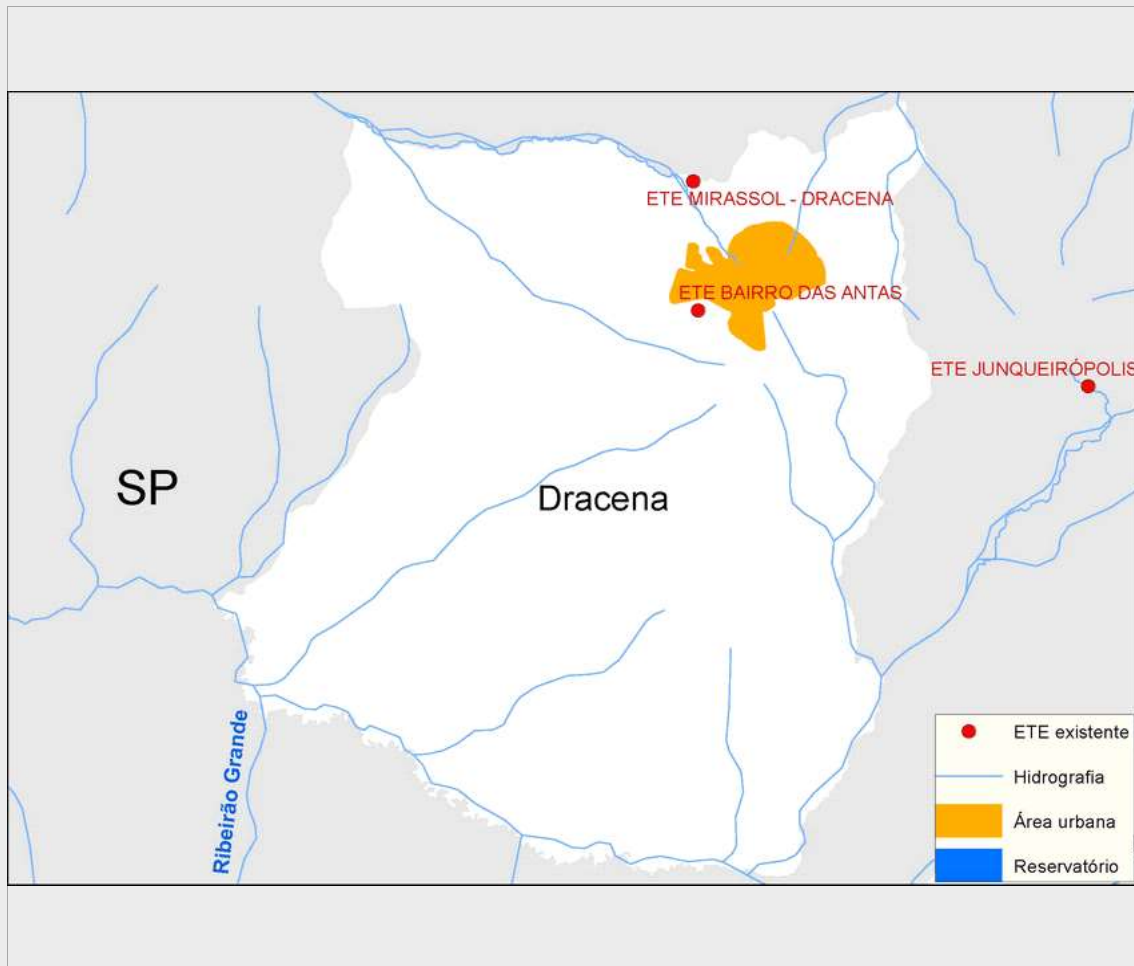
Estimada (2035)

EMDAEP

Empresa de Desenvolvimento, Água, Esgoto e Pavimentação de Dracena

41.874

45.428



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%	63,8	2.157,1	560,8
		63,8	2.157,1	560,8

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%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.453,1	327,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.310.316,67	Estação de tratamento	R\$ 14.519.009,48	Total	R\$ 20.829.326,15
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BAIRRO DAS ANTAS

ETE MIRASSOL - DRACENA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAIRRO DAS ANTAS

ETE MIRASSOL - DRACENA

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

Dracena

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MIRASSOL - DRACENA	População atendida	13.302
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	718,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	186,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	29,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BAIRRO DAS ANTAS	População atendida	26.644
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	42,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.438,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	374,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	29,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MIRASSOL - DRACENA	População atendida	15.128
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	816,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	163,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	29,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BAIRRO DAS ANTAS	População atendida	30.300
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	48,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.636,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	163,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	29,4	Classe de enquadramento adotada	2