

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cedral

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

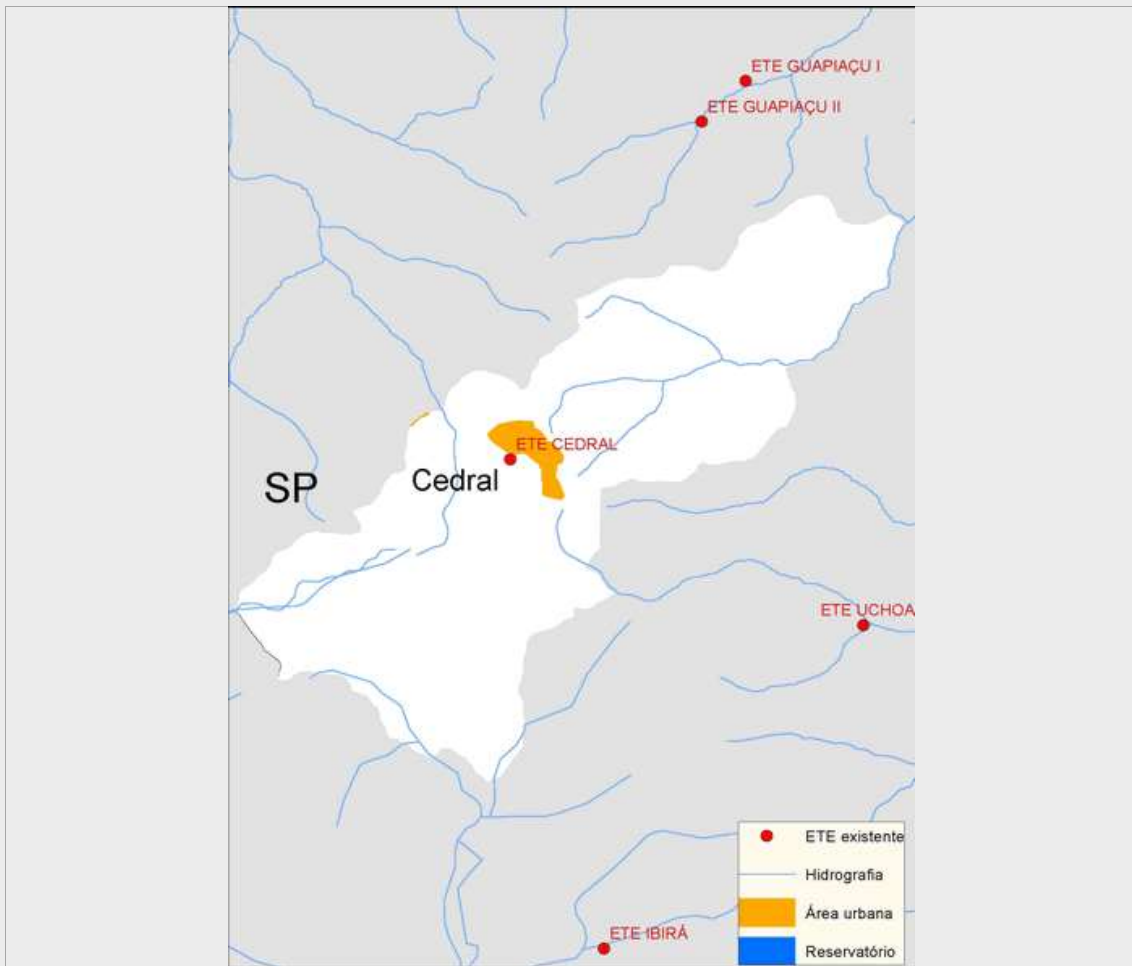
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Cedral UF SP Código IBGE 3511300

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cedral
6.767	9.753		



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	0,3	0,3
Soluções individuais	3,3%	0,4	12,1	4,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,6%	10,7	353,0	88,3
		11,0	365,4	93,4

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	17,9	7,2	3,4%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	508,8	127,2	96,6%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.519.241,64	Estação de tratamento	R\$ 478.847,63	Total	R\$ 3.998.089,27
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CEDRAL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CEDRAL

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

Cedral

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CEDRAL	População atendida	6.537
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	353,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	88,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Lagoa Seca		
Vazão de referência (L/s)	331,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CEDRAL	População atendida	9.422
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	508,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	127,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Lagoa Seca		
Vazão de referência (L/s)	331,8	Classe de enquadramento adotada	2