

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cordeiro

RJ

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

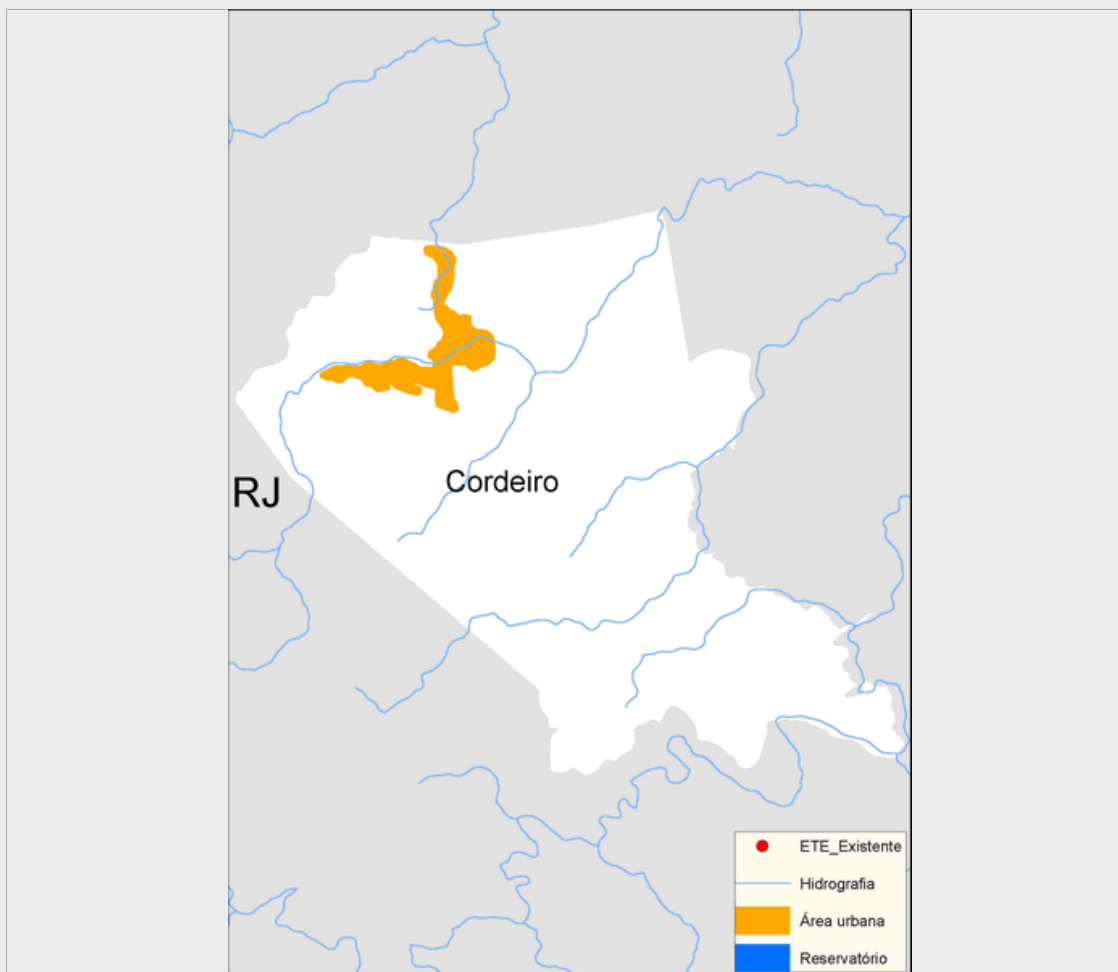
Estimada (2035)

CEDAE

Companhia Estadual de Águas e Esgotos

20.283

25.003



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	15,1%	5,3	165,2	165,2
Soluções individuais	3,7%	1,3	40,8	16,3
Com coleta e sem tratamento	81,2%	28,7	889,3	889,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		35,4	1.095,3	1.070,8

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 Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.350,2	135,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.171.903,80	Estação de tratamento	R\$ 4.265.103,47	Total	R\$ 14.437.007,27
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORDEIRO - RJ

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

Cordeiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CORDEIRO - RJ	População atendida	25.003
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	43,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.350,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	135,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Macuco		
Vazão de referência (L/s)	338,1	Classe de enquadramento adotada	2