

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cardoso Moreira

RJ

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

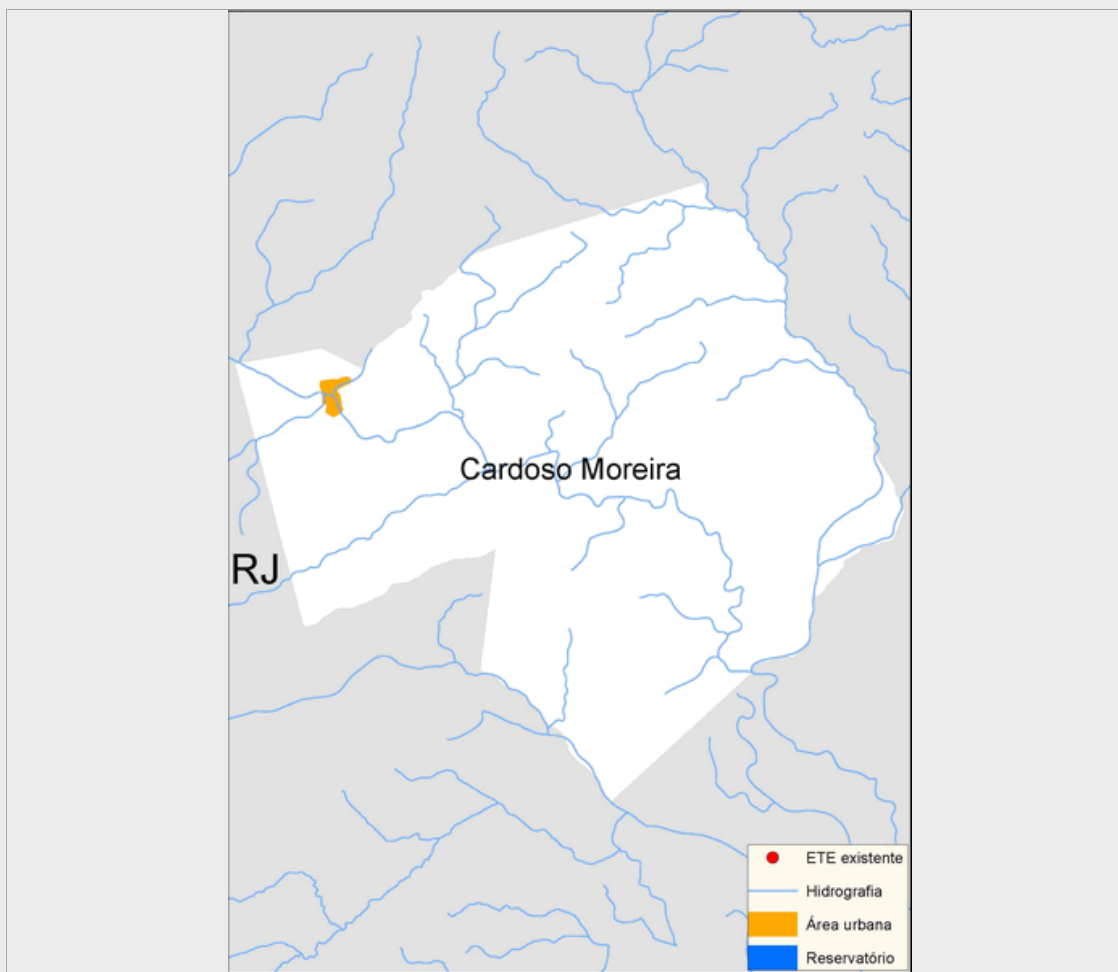
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira

8.756

10.346



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	33,8%	6,3	159,6	159,6
Soluções individuais	6,6%	1,2	31,2	12,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	59,7%	11,2	282,1	282,1
		18,8	472,8	454,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	55,9	22,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	502,8	201,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.986.875,63	Estação de tratamento	R\$ 2.577.861,93	Total	R\$ 7.564.737,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Cardoso Moreira

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARDOSO MOREIRA (solução estudada na modelagem)

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

Cardoso Moreira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Cardoso Moreira	População atendida	5.223
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	282,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	112,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Muriaé		
Vazão de referência (L/s)	33.522,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARDOSO MOREIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.311
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	502,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	201,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Muriaé		
Vazão de referência (L/s)	33.522,7	Classe de enquadramento adotada	2