

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra do Corda

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Barra do Corda UF MA Código IBGE 2101608

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

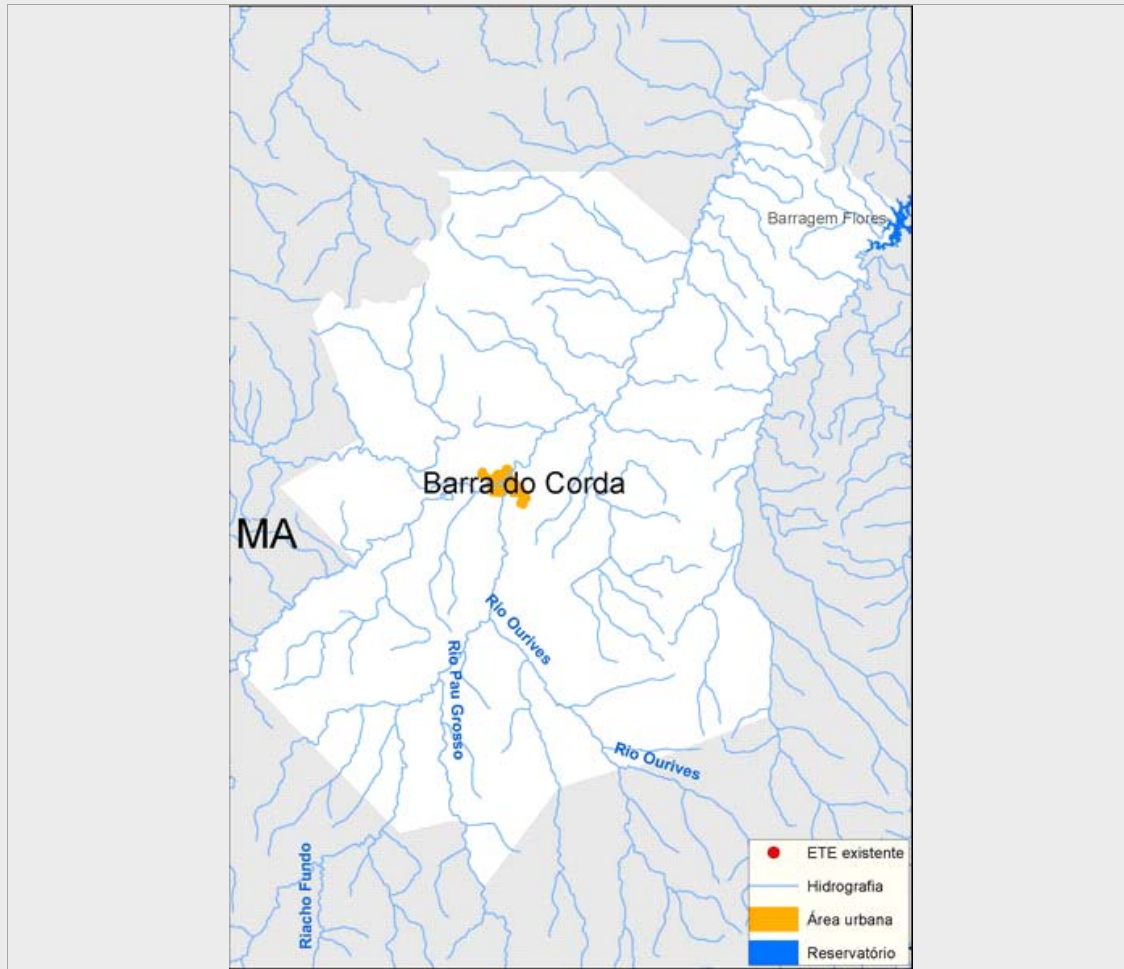
Estimada (2035)

CAEMA

Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão

53.015

70.258



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	82,3%	50,9	2356,2	2356,2
Soluções individuais	16,8%	10,4	479,5	191,8
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,6	27,1	27,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		61,8	2.862,8	2.575,1

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	379,4	151,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.414,5	682,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 68.313.738,23	Estação de tratamento	R\$ 18.804.464,56	Total	R\$ 87.118.202,79
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRA DO CORDA (solução estudada na modelagem)

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

Barra do Corda

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARRA DO CORDA (solução estudada na modelagem)	População atendida	63.232
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	131,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.414,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	682,9
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mearim		
Vazão de referência (L/s)	3.567,3	Classe de enquadramento adotada	2