

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra do Garças

MT

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Barra do Garças UF MT Código IBGE 5101803

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

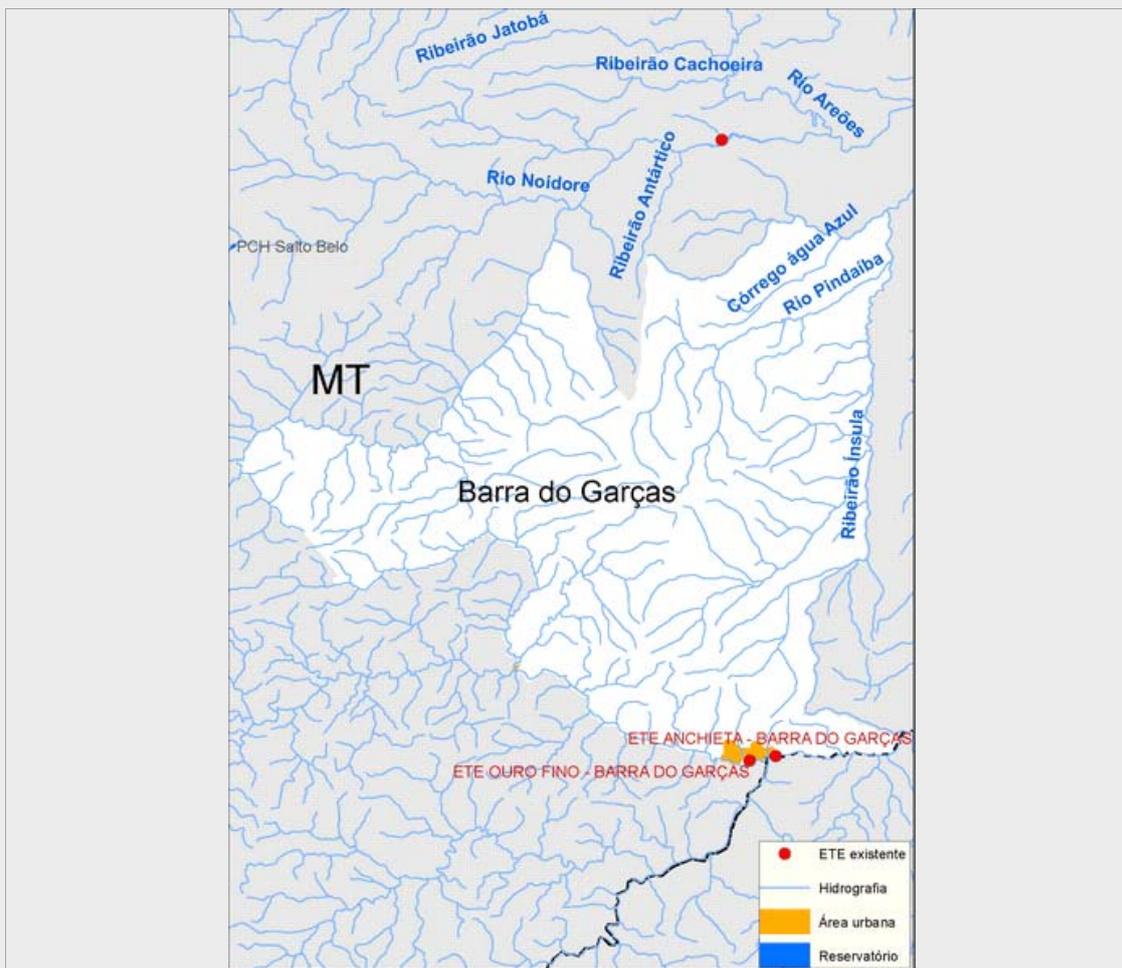
Estimada (2035)

ABG (AEGEA)

Águas de Barra do Garças (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)

52.056

59.200



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	41,4%	68,6	1139	455,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	58,6%	97,0	1.612,2	280,8
		165,6	2.751,1	736,4

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	Não
Soluções individuais	319,7	127,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.877,1	503,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.580.299,81	Estação de tratamento	R\$ 4.104.687,69	Total	R\$ 29.684.987,50
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ANCHIETA - BARRA DO GARÇAS

ETE OURO FINO - BARRA DO GARÇAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANCHIETA - BARRA DO GARÇAS

ETE OURO FINO - BARRA DO GARÇAS

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

Barra do Garças

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE OURO FINO - BARRA DO GARÇAS	População atendida	2.163
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FÍSICO QUÍMICO (DECANTAÇÃO/FLOTAÇÃO) - REM. P		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	130,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Fundo		
Vazão de referência (L/s)	494,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ANCHIETA - BARRA DO GARÇAS	População atendida	27.692
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	90,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.480,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	269,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Araguaia		
Vazão de referência (L/s)	184.394,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE OURO FINO - BARRA DO GARÇAS	População atendida	3.295
Processo de referência	Reator anaeróbio + Físico-Químico		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	177,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Fundo		
Vazão de referência (L/s)	494,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ANCHIETA - BARRA DO GARÇAS	População atendida	49.985
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	82,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	106,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.699,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	485,9
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Araguaia		
Vazão de referência (L/s)	184.394,2	Classe de enquadramento adotada	2