

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barão de Melgaço

MT

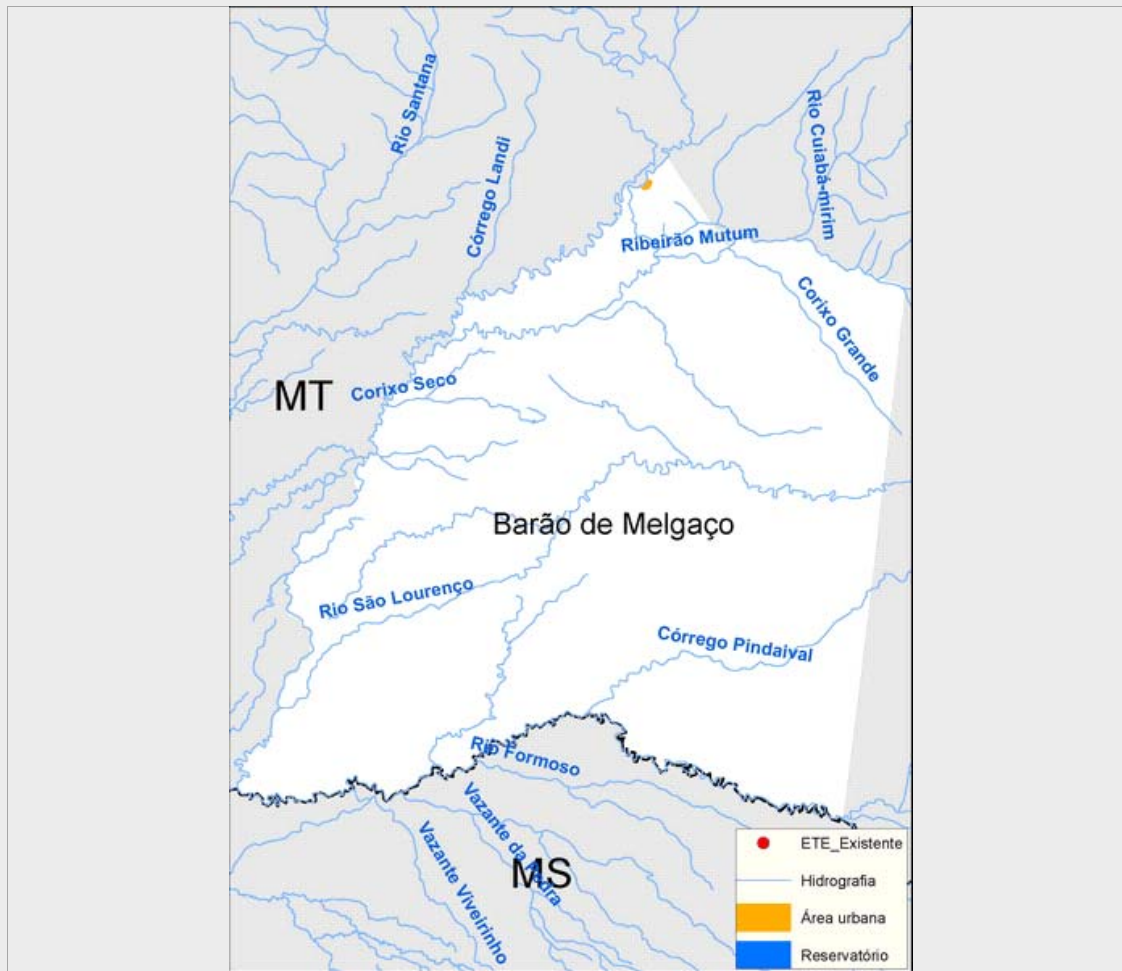
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Barão de Melgaço		UF	MT	Código IBGE	5101605
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Barão de Melgaço			
3.410	3.315					



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	58,0%	2,8	106,7	106,7
Soluções individuais	21,0%	1	38,7	15,5
Com coleta e sem tratamento	21,0%	1,0	38,7	38,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,8	184,1	160,9

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	17,9	7,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	161,1	64,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.679.620,03	Estação de tratamento	R\$ 683.196,65	Total	R\$ 4.362.816,68
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARÃO DE MELGAÇO (solução estudada na modelag

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

Barão de Melgaço

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARÃO DE MELGAÇO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.984
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	161,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cuiabá		
Vazão de referência (L/s)	124.519,4	Classe de enquadramento adotada	2