

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cáceres

MT

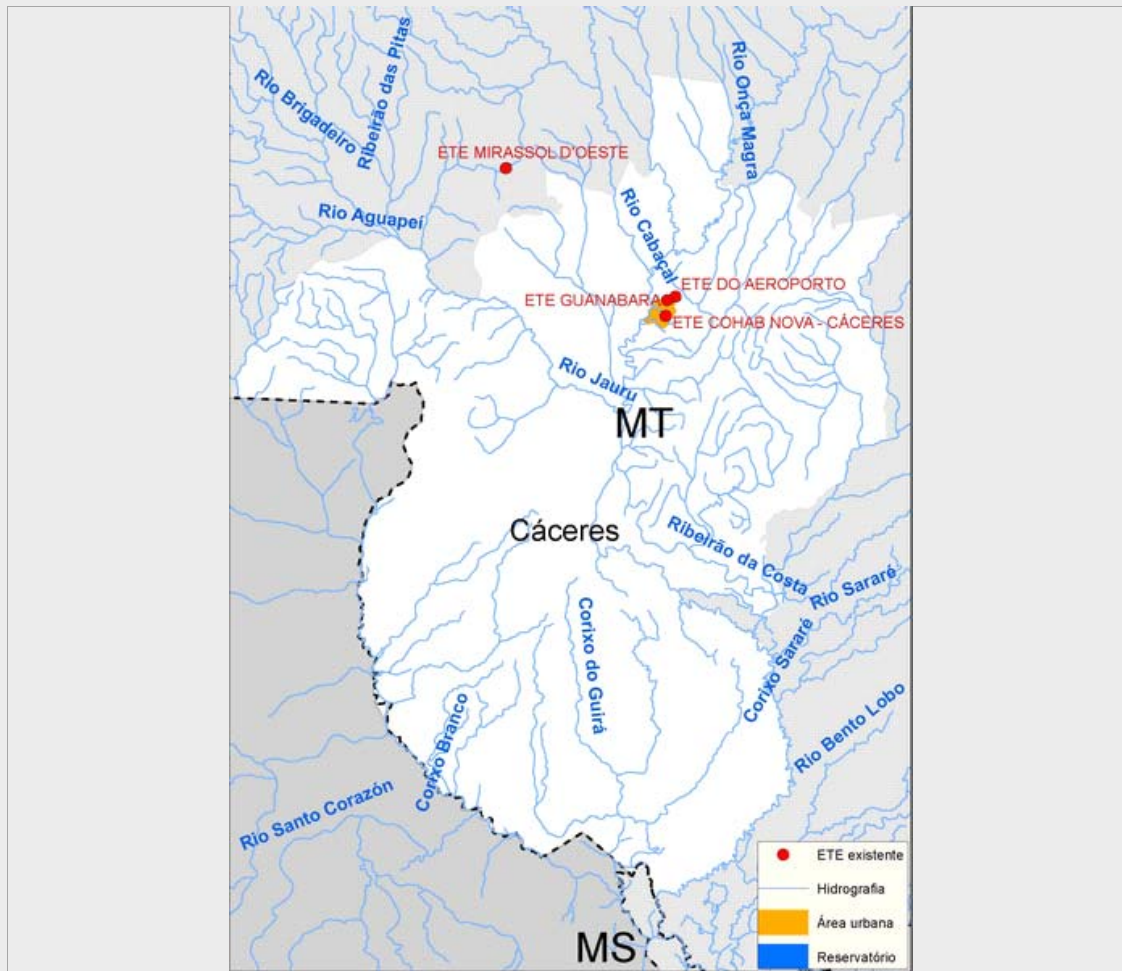
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cáceres		UF	MT	Código IBGE	5102504
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAEC	SAEC -Serviço de Agua e Esgoto de Cáceres			
78.084	93.736					



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	46,1%	69,1	1905,1	1905,1
Soluções individuais	47,9%	71,9	1981,5	792,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	6,0%	9,0	248,1	24,8
		150,0	4.134,7	2.722,5

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	506,2	202,5	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.555,5	455,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 87.107.056,63	Estação de tratamento	R\$ 34.070.503,89	Total	R\$ 121.177.560,52
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE COHAB NOVA - CÁCERES

ETE DO AEROPORTO

ETE GUANABARA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COHAB NOVA - CÁCERES

ETE DO AEROPORTO

ETE GUANABARA

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

Cáceres

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE DO AEROPORTO	População atendida	1.021
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	55,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	6,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE GUANABARA	População atendida	1.021
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)	2,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	55,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	29,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE COHAB NOVA - CÁCERES	População atendida	2.552
Processo	PRIMÁRIO		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	137,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	29,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DO AEROPORTO	População atendida	24.644
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.330,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	133,1
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	6,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUANABARA	População atendida	26.013
Processo de referência	Reator anaeróbio + Físico-Químico		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.404,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	140,5
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	29,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COHAB NOVA - CÁCERES	População atendida	33.705
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.820,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	182,0
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	29,2	Classe de enquadramento adotada	2