

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conceição do Lago-Açu

MA

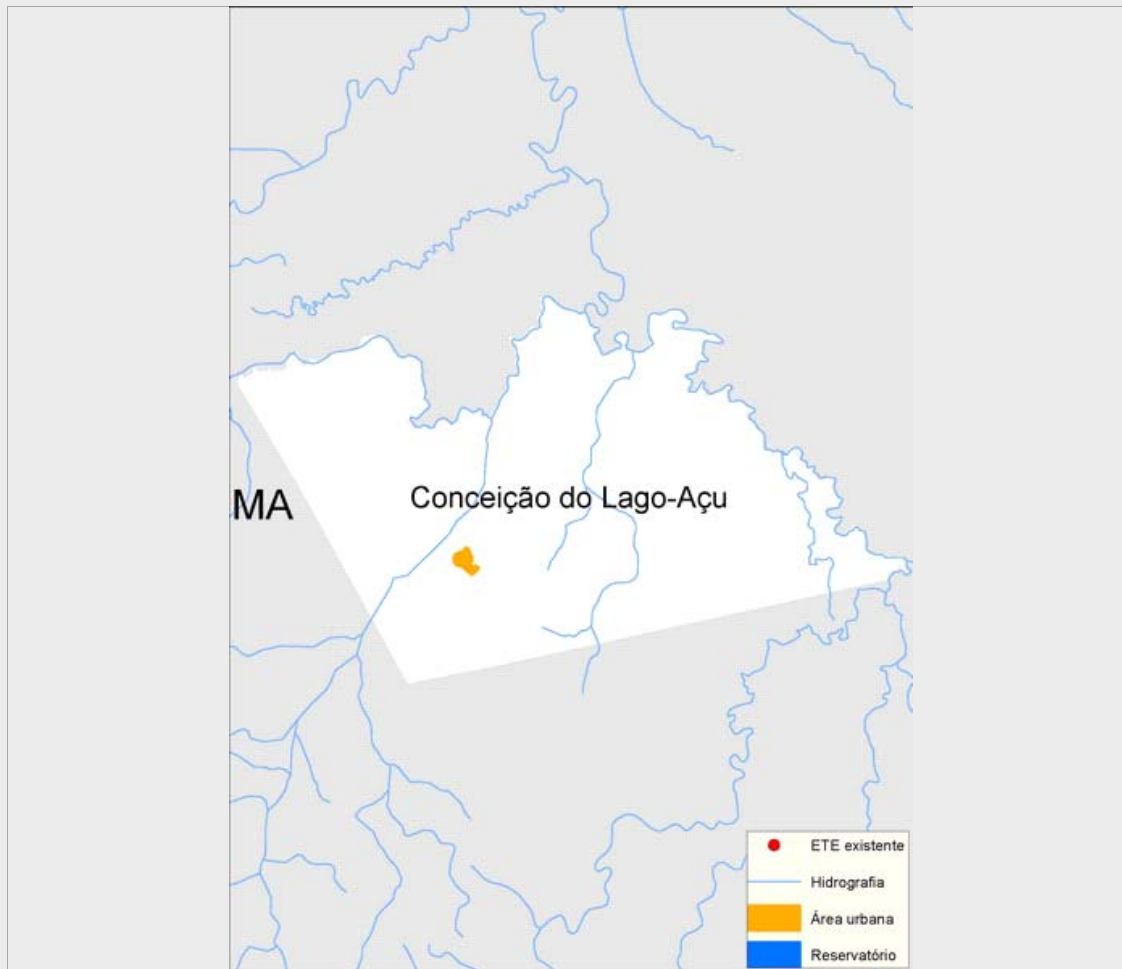
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Conceição do Lago-Açu		UF	MA	Código IBGE	2103554
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Conceição do Lago-Açu			
7.286	8.216					



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	94,8%	7,2	372,9	372,9
Soluções individuais	4,7%	0,4	18,4	7,4
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,6	393,4	382,4

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	44,4	17,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	399,3	39,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.945.045,65	Estação de tratamento	R\$ 2.277.447,03	Total	R\$ 11.222.492,68
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCEIÇÃO DO LAGO-AÇU (solução estudada na mo

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

Conceição do Lago-Açu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CONCEIÇÃO DO LAGO-AÇU (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.394
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	399,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	436,9	Classe de enquadramento adotada	2