

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Epitaciolândia

AC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

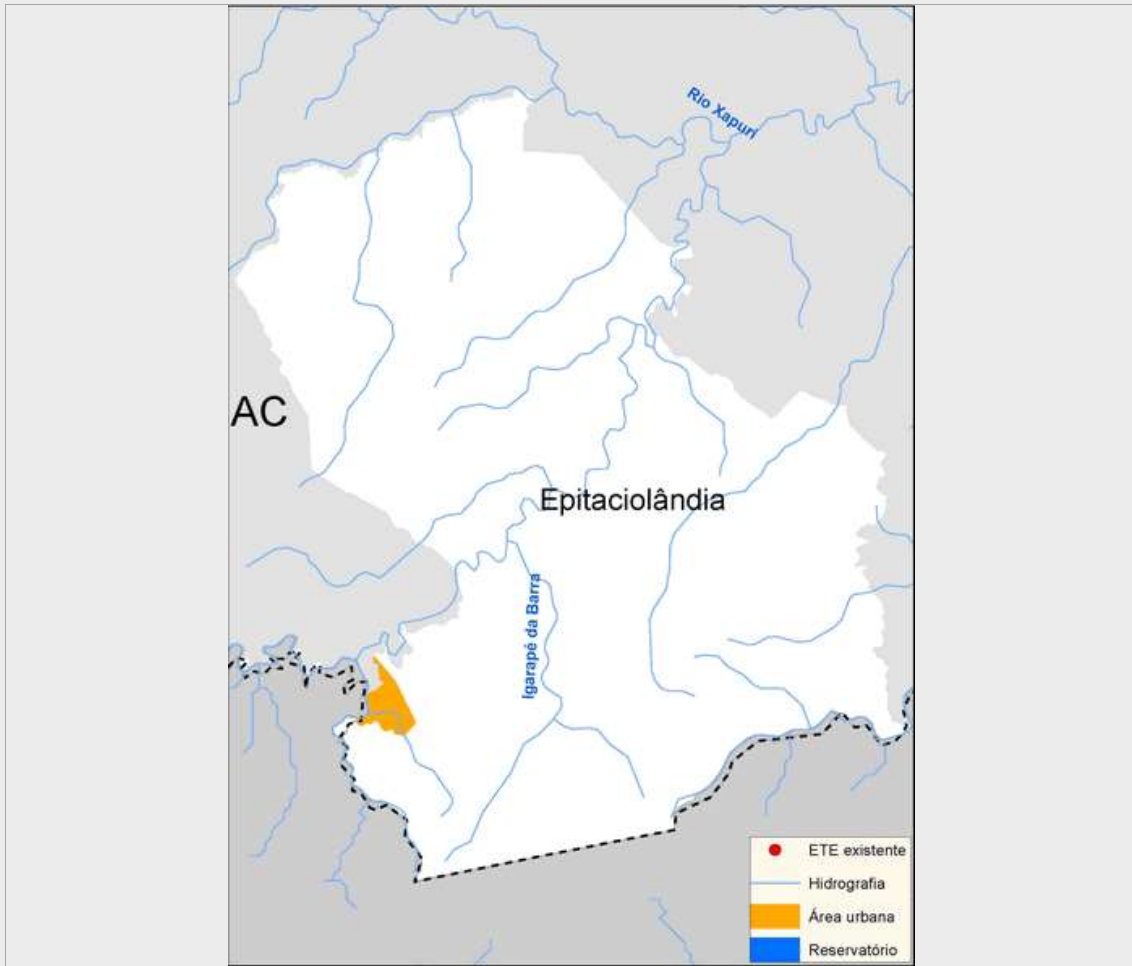
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Epitaciolândia	UF	AC	Código IBGE	1200252
------------------	----------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Epitaciolândia		
11.320	19.091				



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	71,6%	15,2	437,8	437,8
Soluções individuais	23,2%	4,9	141,8	56,7
Com coleta e sem tratamento	5,2%	1,1	31,7	31,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,2	611,3	526,2

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	103,1	41,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	927,8	371,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.363.077,00	Estação de tratamento	R\$ 4.286.546,82	Total	R\$ 24.649.623,81
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE EPITACIOLÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Epitaciolândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE EPITACIOLÂNDIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.182
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	927,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	371,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Acre		
Vazão de referência (L/s)	19.655,5	Classe de enquadramento adotada	2