

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Igarapé-Miri

PA

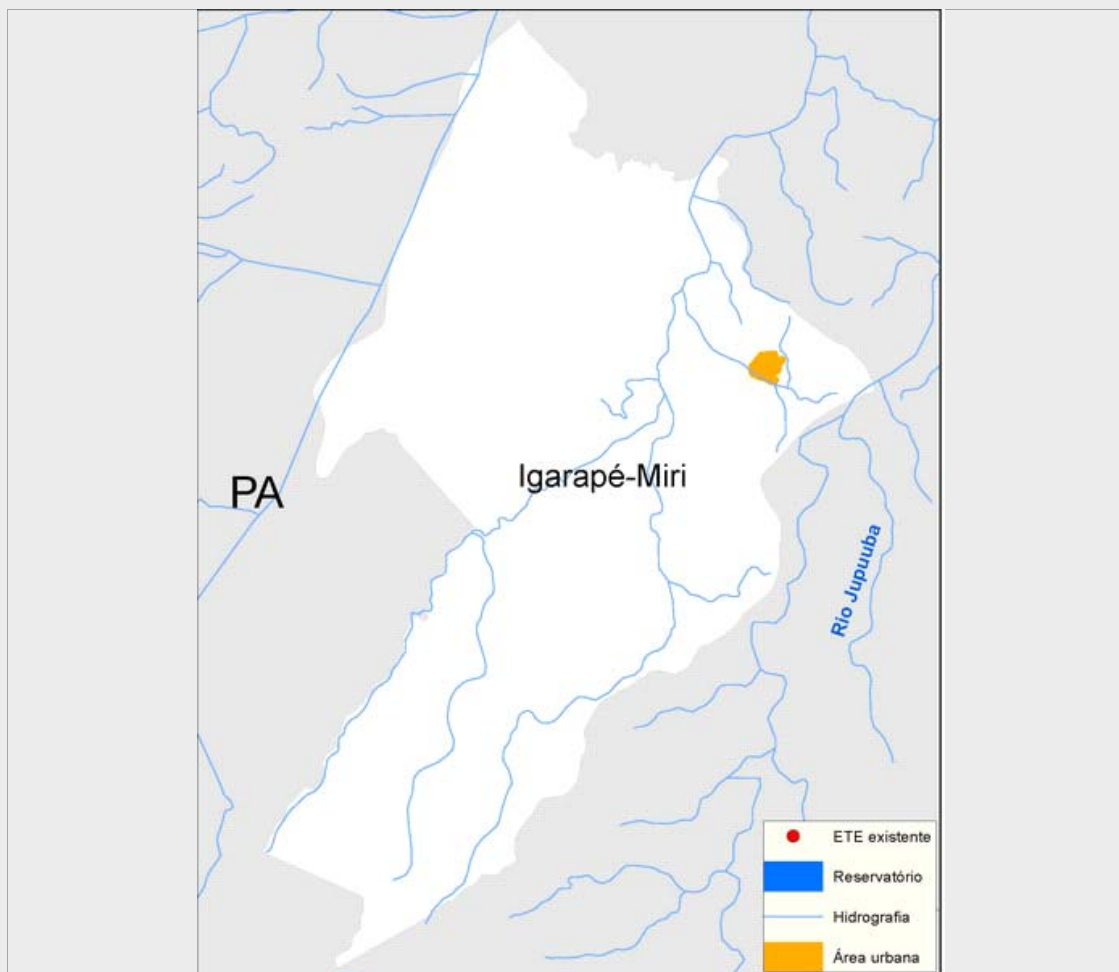
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Igarapé-Miri		UF	PA	Código IBGE	1503309
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri			
26.912	30.020					



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	93,4%	27,9	1357	1357
Soluções individuais	5,1%	1,5	73,9	29,6
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,5	22,3	22,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		29,8	1.453,2	1.408,9

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	162,1	64,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.459,0	291,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 31.100.538,72	Estação de tratamento	R\$ 4.172.747,88	Total	R\$ 35.273.286,60
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGARAPÉ-MIRI (solução estudada na modelagem)

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

Igarapé-Miri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE IGARAPÉ-MIRI (solução estudada na modelagem) População atendida 27.018

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 56,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.459,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 291,8

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 705,0 Classe de enquadramento adotada 2