

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iracema

RR

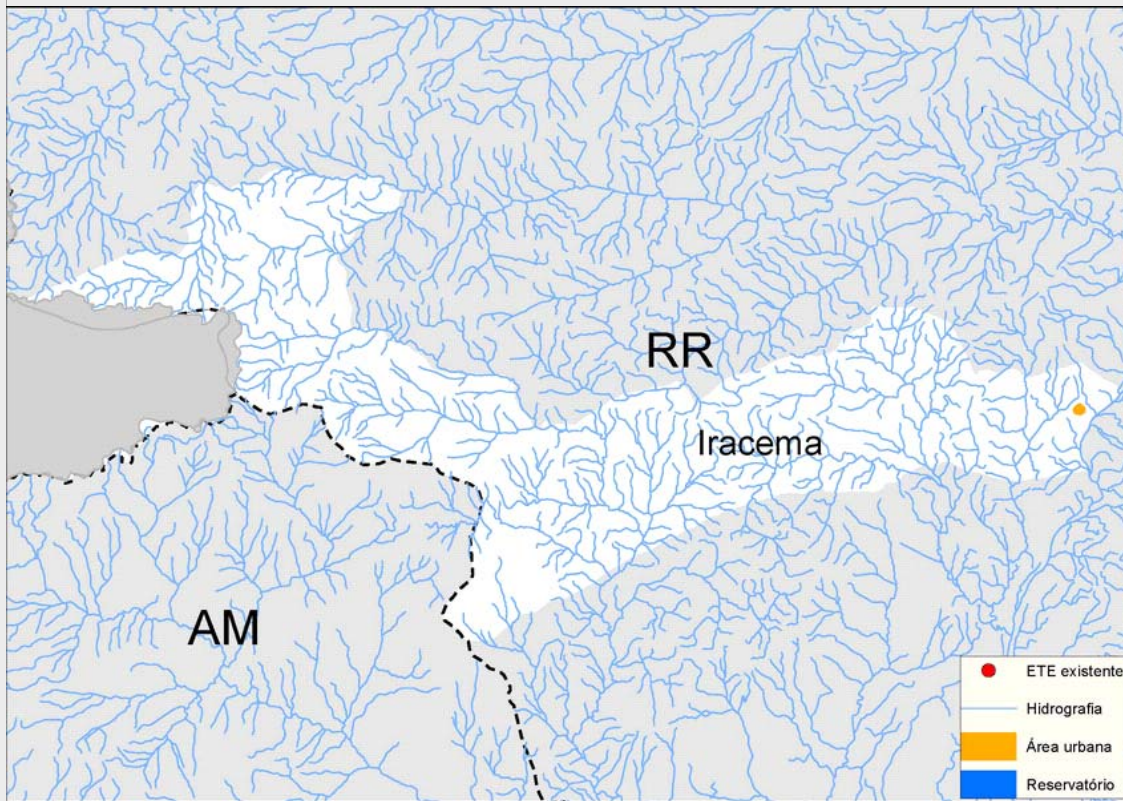
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Iracema		UF	RR	Código IBGE	1400282
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Iracema			
4.578	7.312					



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	12,8%	0,5	31,5	31,5
Soluções individuais	35,1%	1,3	86,7	34,7
Com coleta e sem tratamento	52,2%	2,0	129,0	129,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	247,2	195,2

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	25,0	10,0	6,3%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	369,8	37,0	93,7%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.216.422,04	Estação de tratamento	R\$ 3.172.487,67	Total	R\$ 10.388.909,71
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IRACEMA

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

Iracema

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IRACEMA	População atendida	6.849
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	369,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	81,5	Classe de enquadramento adotada	2