

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Oriximiná

PA

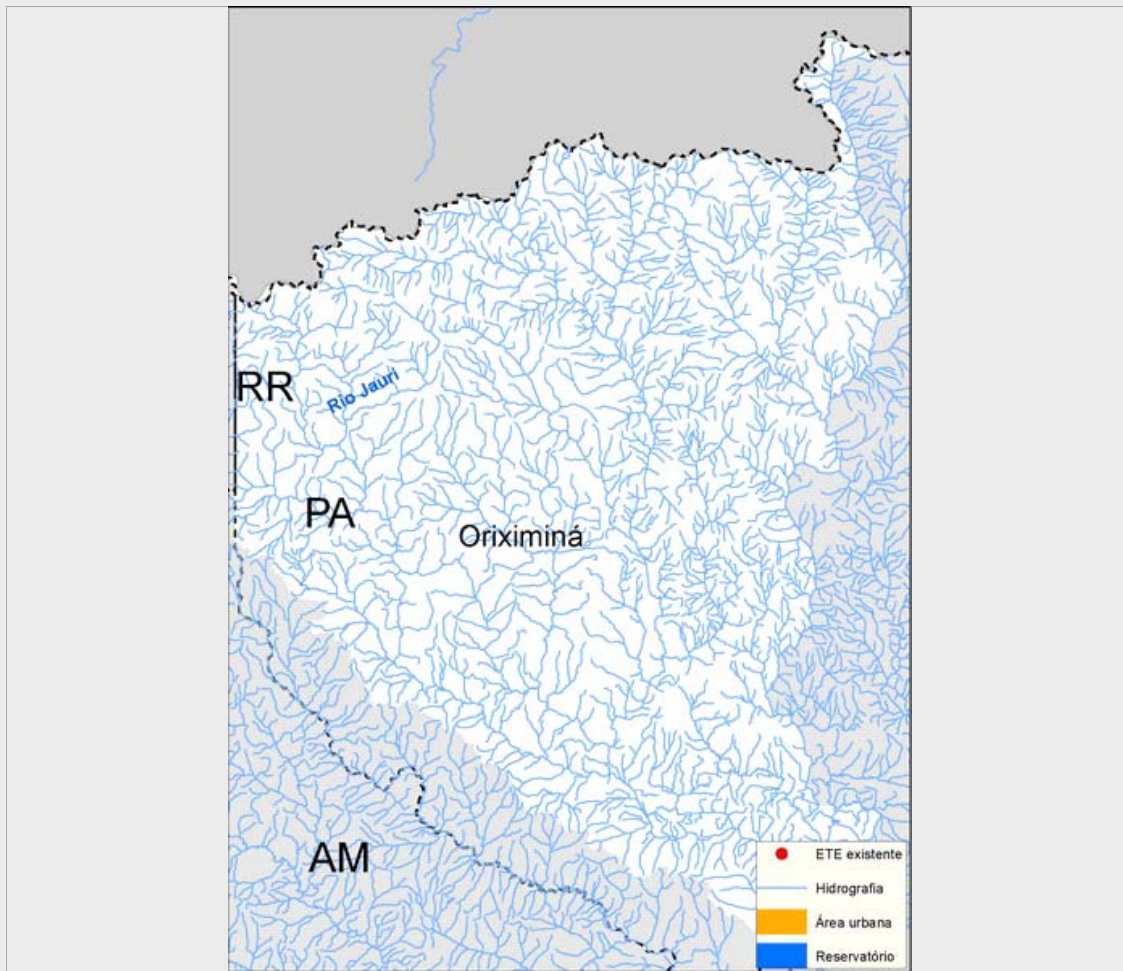
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Oriximiná		UF	PA	Código IBGE	1505304
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Oriximiná			
42.722	66.621					



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	53,5%	30,9	1234,2	1234,2
Soluções individuais	42,9%	24,8	990,3	396,1
Com coleta e sem tratamento	3,6%	2,1	82,5	82,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		57,8	2.307,0	1.712,8

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	359,8	143,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.237,8	550,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 68.305.769,19	Estação de tratamento	R\$ 17.809.927,87	Total	R\$ 86.115.697,06
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ORIXIMINÁ (solução estudada na modelagem)

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

Oriximiná

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ORIXIMINÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	59.959
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodo ativado convencional		
Eficiência adotada	83,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	124,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.237,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	550,4
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Trombetas		
Vazão de referência (L/s)	436.755,7	Classe de enquadramento adotada	2