

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novo Repartimento

PA

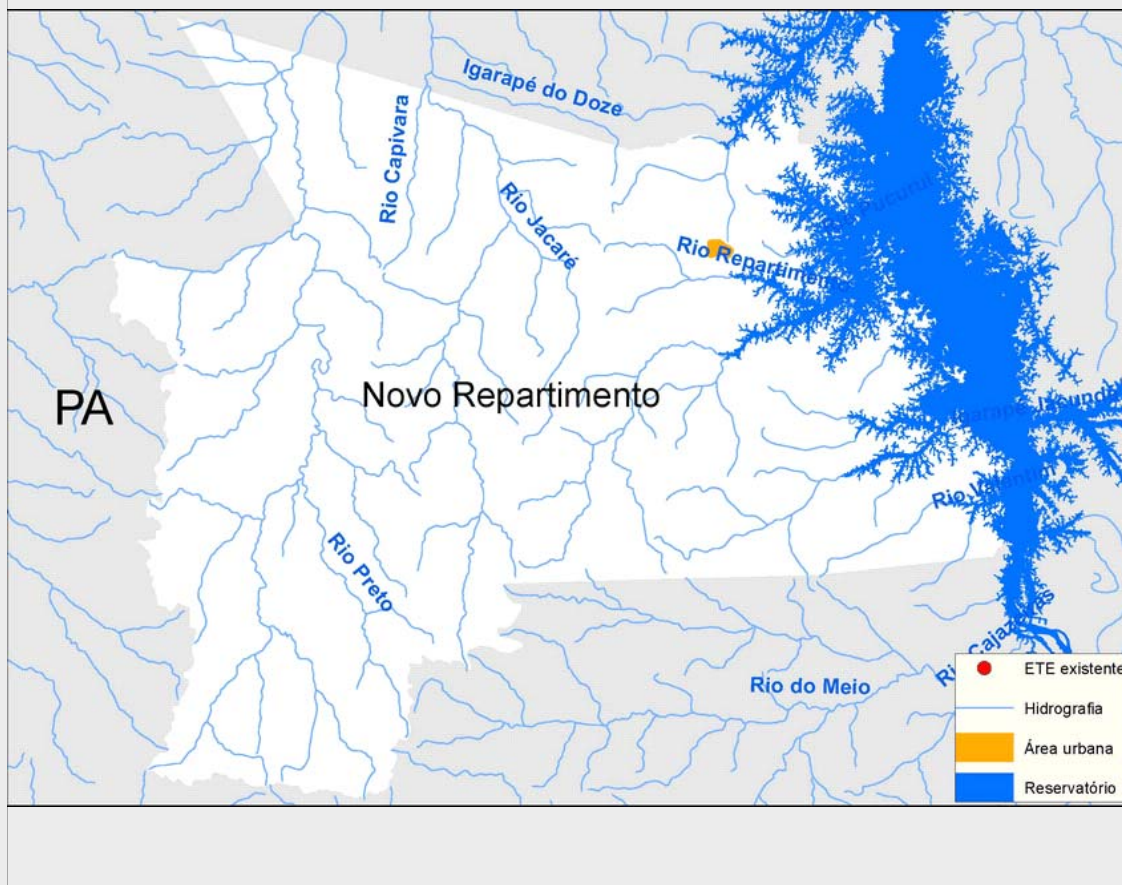
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Novo Repartimento		UF	PA	Código IBGE	1505064
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Novo Repartimento			
30.473	53.495					



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	80,5%	24,9	1324	1324
Soluções individuais	5,9%	1,8	97,7	39,1
Com coleta e sem tratamento	13,6%	4,2	223,8	223,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		30,9	1.645,5	1.586,9

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	288,9	115,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.599,8	1.040,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 51.436.313,22	Estação de tratamento	R\$ 10.081.228,24	Total	R\$ 61.517.541,46
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVO REPARTIMENTO (solução estudada na modela

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

Novo Repartimento

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVO REPARTIMENTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	48.146
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	100,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.599,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.040,0
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Repartimento		
Vazão de referência (L/s)	2.973,7	Classe de enquadramento adotada	2