

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novo Progresso

PA

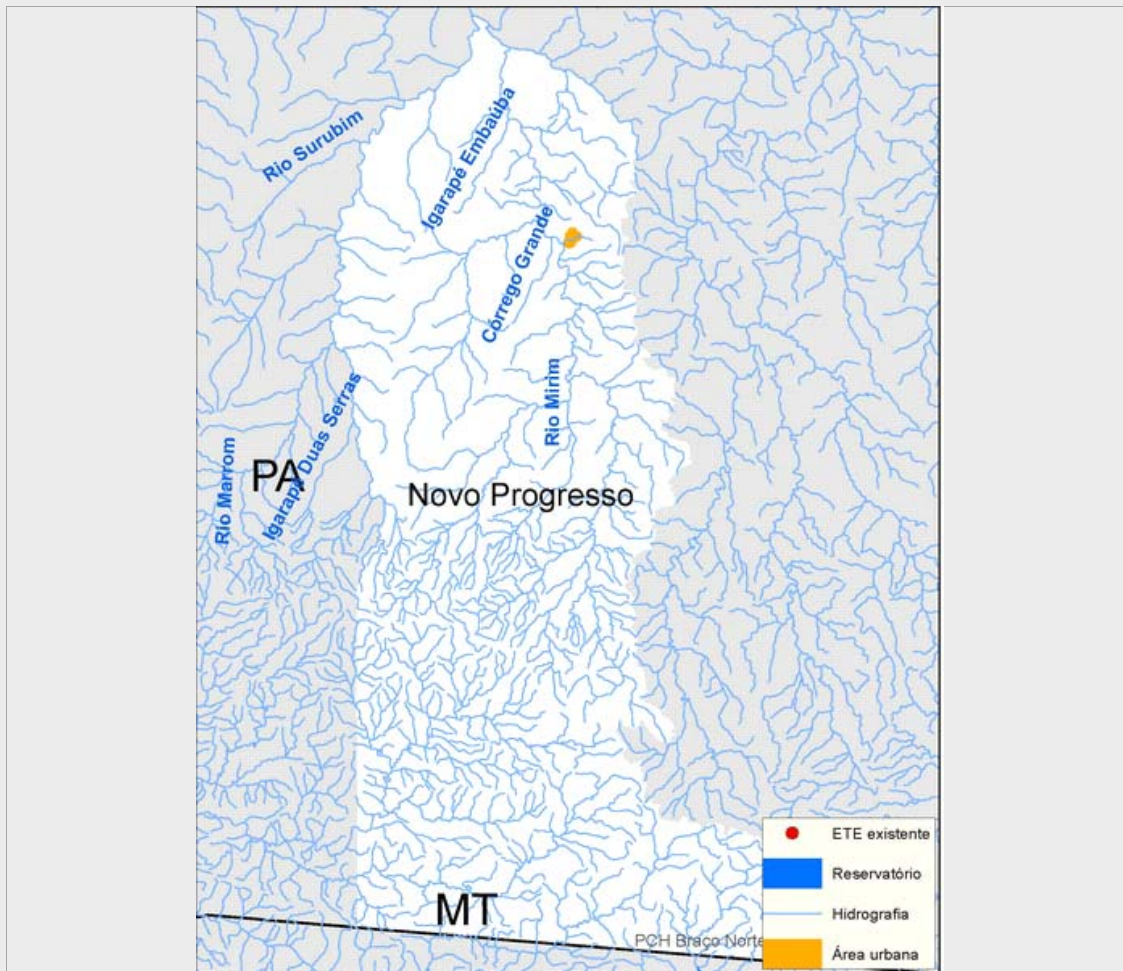
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Novo Progresso		UF	PA	Código IBGE	1505031
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Novo Progresso			
17.773	20.441					



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	98,3%	16,7	943,3	943,3
Soluções individuais	1,2%	0,2	11,2	4,5
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,1	5,3	5,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,0	959,7	953,0

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	110,4	44,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	993,4	397,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.453.944,83	Estação de tratamento	R\$ 4.536.657,58	Total	R\$ 26.990.602,40
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 PROGRESSO (solução estudada na modelage

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

Novo Progresso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOVO PROGRESSO (solução estudada na modelagem) População atendida 18.397

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 38,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 993,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 397,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Jamanxim

Vazão de referência (L/s) 48.152,2 Classe de enquadramento adotada 2