

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Ipixuna

PA

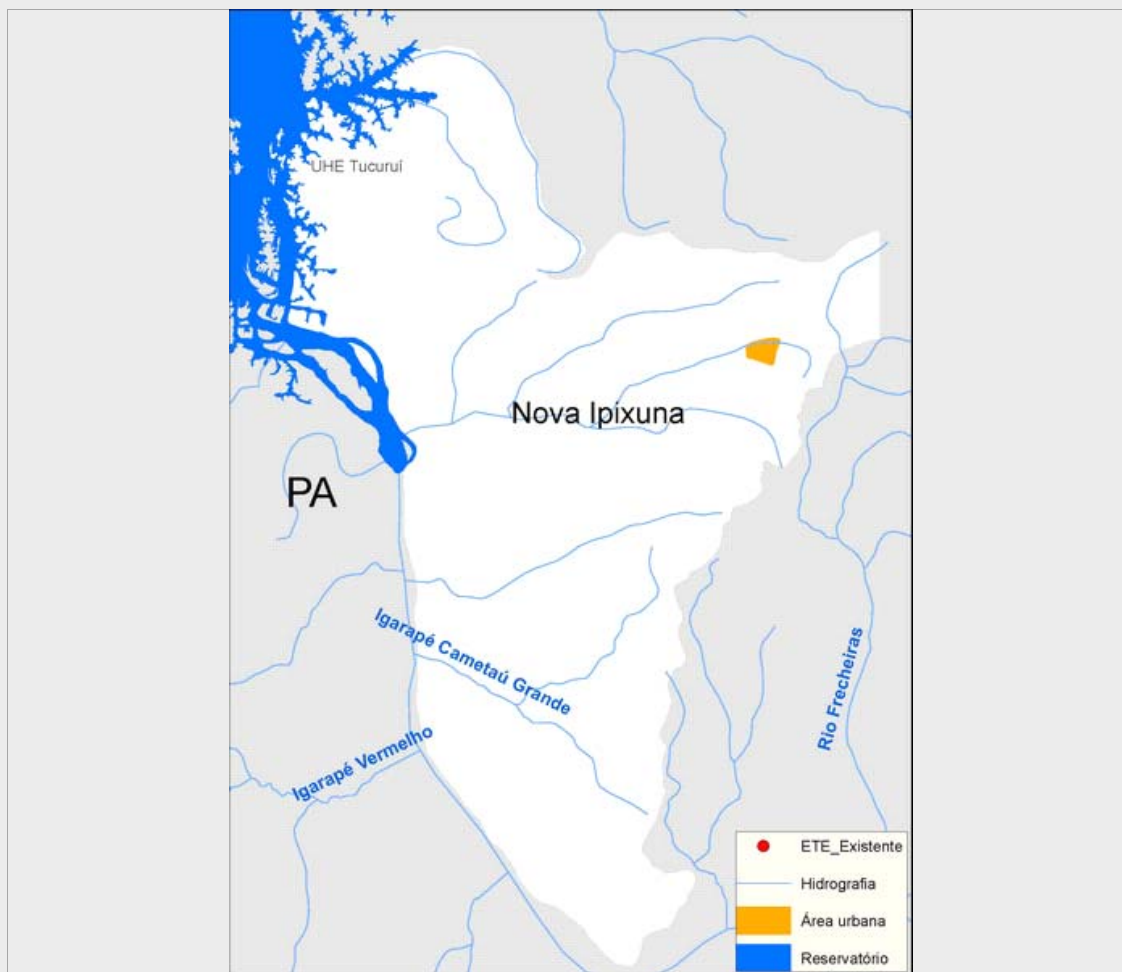
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Ipixuna		UF	PA	Código IBGE	1504976
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Ipixuna			
8.136	13.453					



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	97,1%	8,3	426,4	426,4
Soluções individuais	1,6%	0,1	7,1	2,8
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	5,8	5,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,5	439,3	435,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	72,7	29,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	653,9	130,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 14.724.866,08	Estação de tratamento	R\$ 2.557.336,23	Total	R\$ 17.282.202,31

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA IPIXUNA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Ipixuna

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE NOVA IPIXUNA (solução estudada na modelagem)			População atendida	12.108
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação				
Eficiência adotada	80,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	25,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	653,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	130,8
Características do corpo receptor					
Nome	Igarapé Praia Alta				
Vazão de referência (L/s)	504,7		Classe de enquadramento adotada	2	