

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Félix do Xingu

PA

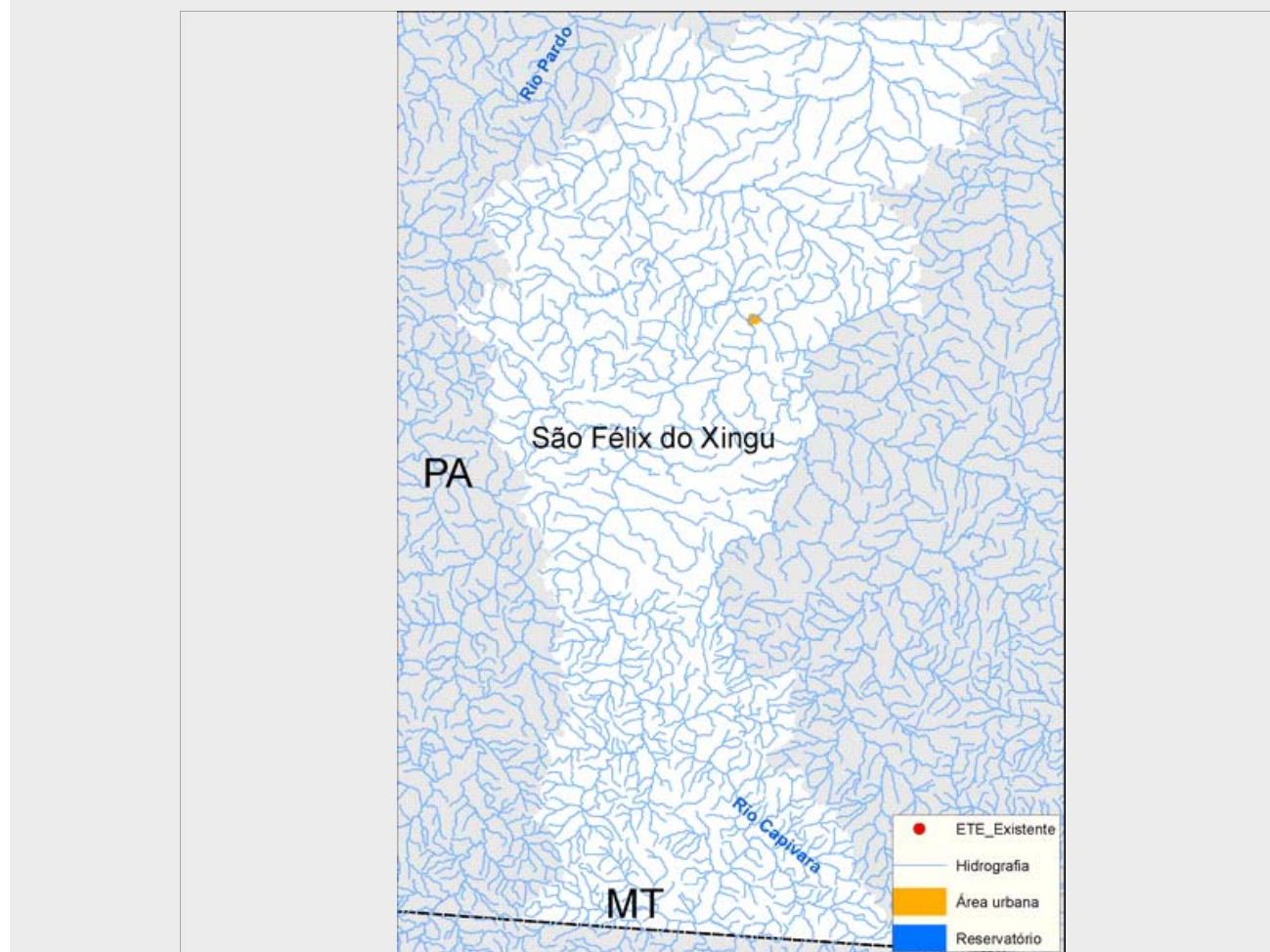
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Félix do Xingu		UF	PA	Código IBGE	1507300
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Félix do Xingu			
52.818	92.894					



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	66,4%	35,1	1893,2	1893,2
Soluções individuais	32,7%	17,3	931,8	372,7
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,5	27,1	27,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		52,9	2.852,2	2.293,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada				
Soluções individuais	501,6	200,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.514,7	1.805,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 92.243.987,68	Estação de tratamento	R\$ 15.938.412,34	Total	R\$ 108.182.400,02

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO FÉLIX DO XINGU (solução estudada na modelag

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

São Félix do Xingu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE SÃO FÉLIX DO XINGU (solução estudada na modelagem)			População atendida	83.605
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	174,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.514,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.805,9
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Xingu				
Vazão de referência (L/s)	951.290,8		Classe de enquadramento adotada	2	