

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Fátima

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

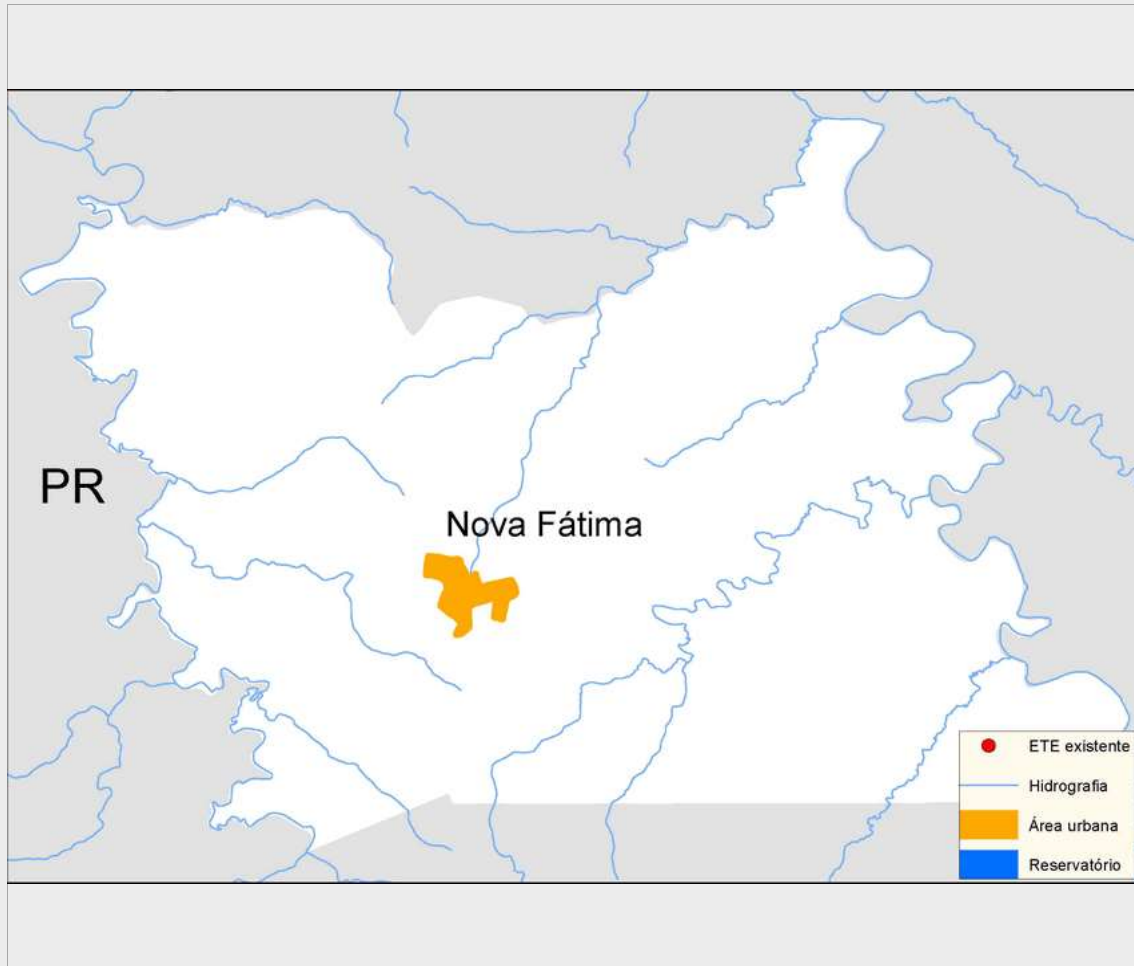
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Fátima UF PR Código IBGE 4117008

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Fátima
6.784	6.631		



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	98,0%	9,7	359,1	359,1
Soluções individuais	0,9%	0,1	3,4	1,4
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	3,8	3,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,8	366,3	364,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	35,8	14,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	322,3	64,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.107.596,58	Estação de tratamento	R\$ 990.629,43	Total	R\$ 8.098.226,00
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 FÁTIMA - PR (solução estudada na modelage

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

Nova Fátima

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA FÁTIMA - PR (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.968
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	322,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Bagres		
Vazão de referência (L/s)	178,0	Classe de enquadramento adotada	2