

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jandaíra

RN

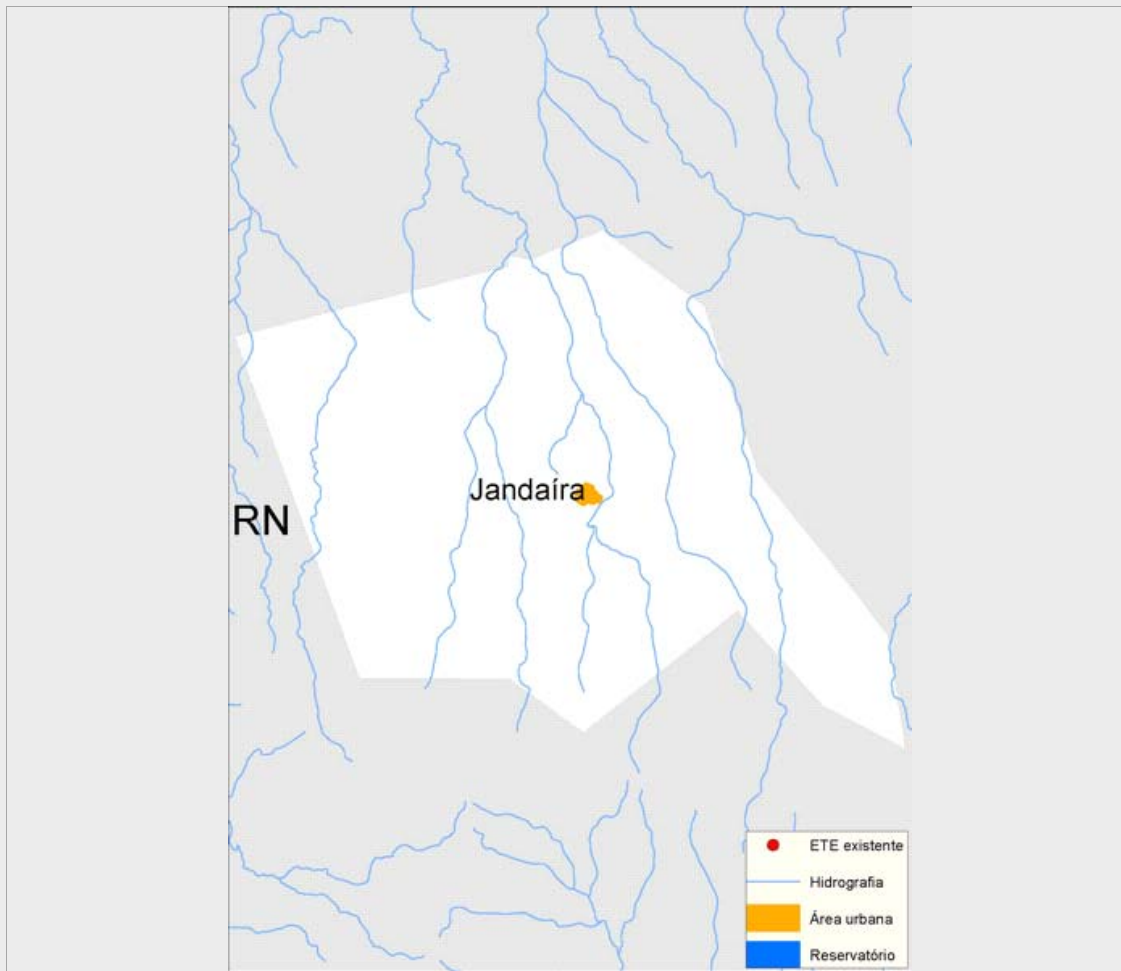
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jandaíra		UF	RN	Código IBGE	2405108
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jandaíra			
4.120	4.754					



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	75,3%	2,6	167,5	167,5
Soluções individuais	22,8%	0,8	50,8	20,3
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,1	4,2	4,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	222,5	192,0

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	25,7	10,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	231,0	6,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.739.467,41	Estação de tratamento	R\$ 1.647.326,33	Total	R\$ 8.386.793,74
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JANDAÍRA - RN (solução estudada na modelagem)

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

Jandaíra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JANDAÍRA - RN (solução estudada na modelagem) População atendida 4.279

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 231,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 6,9

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 15,8 Classe de enquadramento adotada 2