

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nicolau Vergueiro

RS

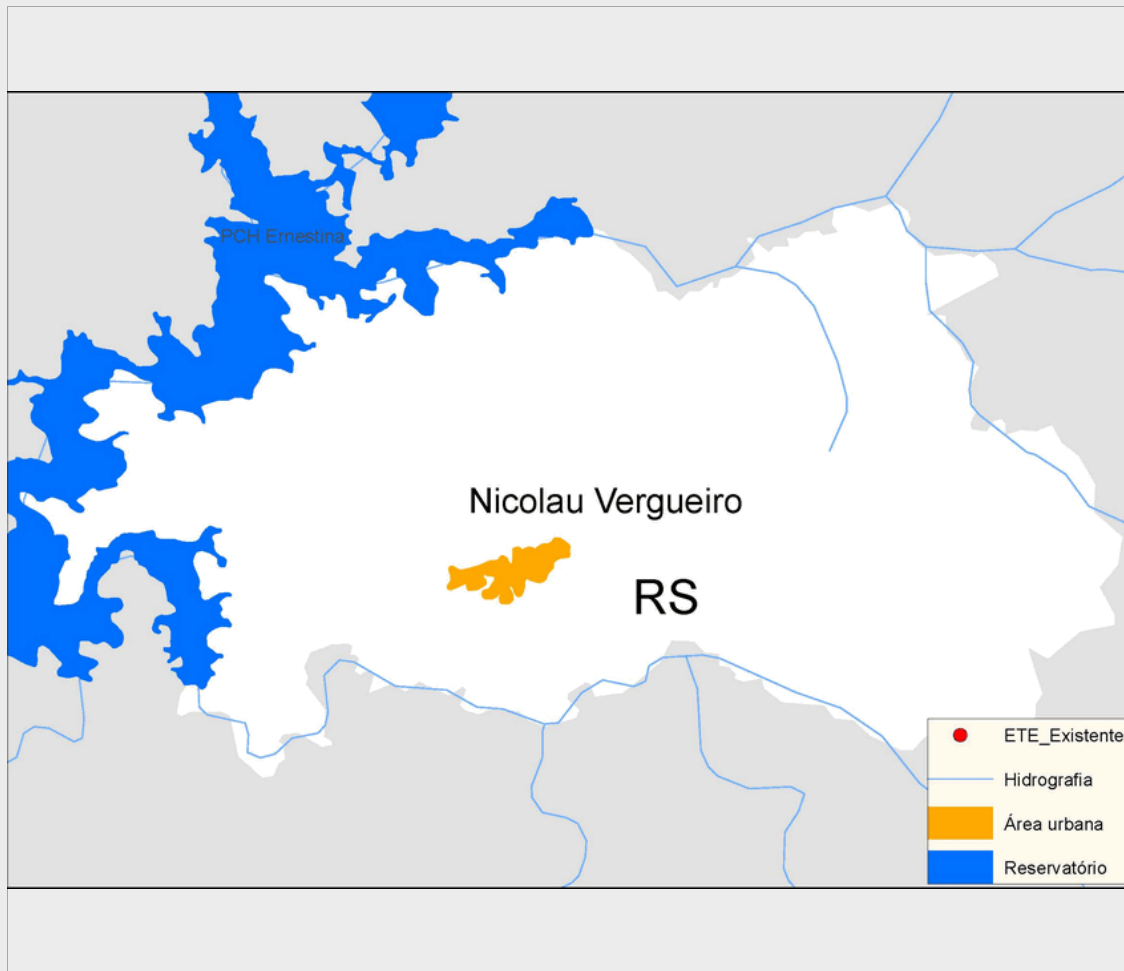
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nicolau Vergueiro		UF	RS	Código IBGE	4312674
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nicolau Vergueiro			
652	910					



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	73,4%	1	25,9	25,9
Soluções individuais	26,6%	0,3	9,4	3,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	35,2	29,6

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	4,9	2,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	44,2	17,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.302.724,68	Estação de tratamento	R\$ 187.625,13	Total	R\$ 1.490.349,80
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NICOLAU VERGUEIRO (solução estudada na modelag

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

Nicolau Vergueiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NICOLAU VERGUEIRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	819
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	44,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Povinho		
Vazão de referência (L/s)	12.080,0	Classe de enquadramento adotada	2