

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tapes

RS

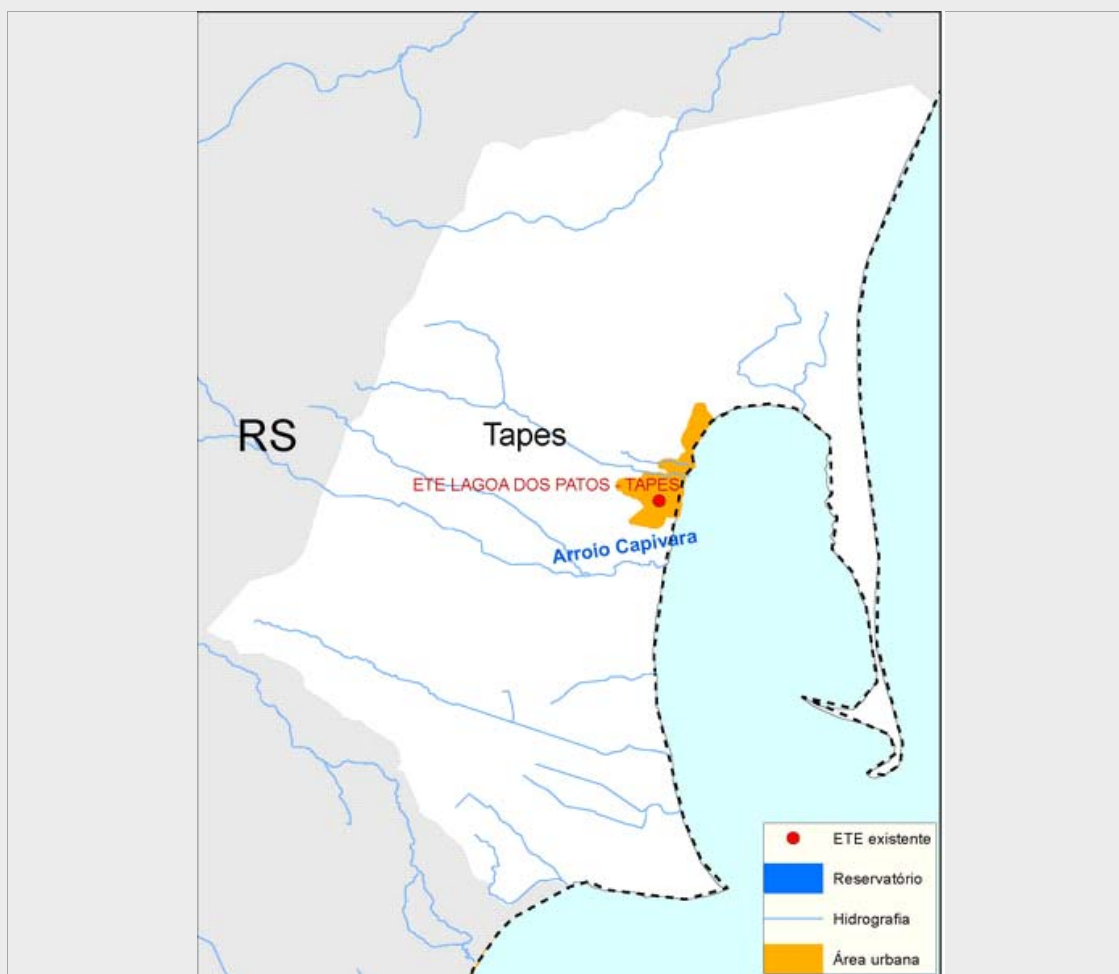
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tapes		UF	RS	Código IBGE	4321105
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
15.039	15.936					



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	9,9%	1,9	80,5	80,5
Soluções individuais	28,2%	5,4	229,1	91,6
Com coleta e sem tratamento	56,7%	10,9	460,3	460,3
Com coleta e com tratamento	5,2%	1,0	42,2	0,8
		19,2	812,1	633,3

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	
Soluções individuais	86,1	34,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	774,5	15,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.070.210,23	Estação de tratamento	R\$ 2.740.334,14	Total	R\$ 8.810.544,37
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LAGOA DOS PATOS - TAPES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA DOS PATOS - TAPES

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

Tapes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE LAGOA DOS PATOS - TAPES	População atendida	782
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	98,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	42,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	9,9	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAGOA DOS PATOS - TAPES	População atendida	14.342
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	98,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	774,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	9,9	Classe de enquadramento adotada	2		