

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marau

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Marau		UF	RS	Código IBGE	4311809
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
34.004	45.822					

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	7,6%	3,2	139,1	139,1
Soluções individuais	34,9%	14,7	641,5	256,6
Com coleta e sem tratamento	57,5%	24,2	1.055,7	1.055,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		42,0	1.836,2	1.451,3

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	Não
Soluções individuais	247,4	99,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.227,0	222,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.639.979,06	Estação de tratamento	R\$ 11.199.227,99	Total	R\$ 35.839.207,05
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARAU (solução estudada na modelagem)

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

Marau

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARAU (solução estudada na modelagem)	População atendida	41.240
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura -º -úo		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	85,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.227,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	222,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Marau		
Vazão de referência (L/s)	840,5	Classe de enquadramento adotada	2