

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capitão

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

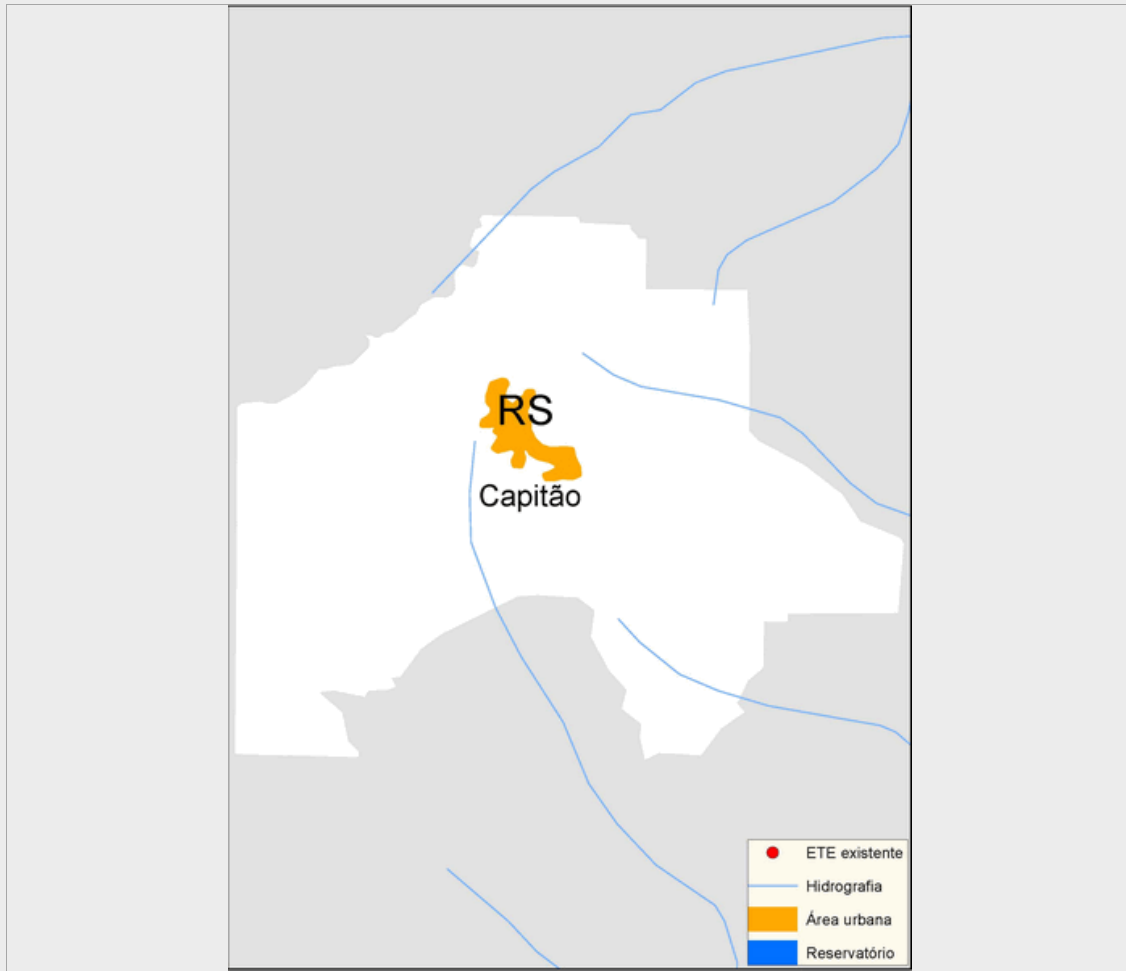
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Capitão

1.193

1.680



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	82,6%	0,9	53,2	53,2
Soluções individuais	13,1%	0,1	8,4	3,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	4,4%	0,0	2,8	2,8
		1,1	64,4	59,4

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	9,1	3,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	81,6	32,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.321.420,34	Estação de tratamento	R\$ 346.252,13	Total	R\$ 2.667.672,47
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Capitão

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPITÃO (solução estudada na modelagem)

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

Capitão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Capitão	População atendida	52
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,1
Características do corpo receptor			
Nome	Arroio Grande		
Vazão de referência (L/s)	196,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CAPITÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.512
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	3,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	81,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,6
Características do corpo receptor			
Nome	Arroio Jacarezinho		
Vazão de referência (L/s)	243,0	Classe de enquadramento adotada	2