

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caracarái

RR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Caracarái		UF	RR	Código IBGE	1400209
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Caracarái			
11.680	15.325					



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	12,1%	1,7	76,1	76,1
Soluções individuais	17,2%	2,4	108,4	43,4
Com coleta e sem tratamento	70,8%	9,8	446,2	446,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,9	630,7	565,7

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	82,8	33,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	744,8	216,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.783.357,82	Estação de tratamento	R\$ 2.768.773,66	Total	R\$ 9.552.131,47
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARACARAÍ (solução estudada na modelagem)

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

Caracaraí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARACARAÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.793
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	28,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	744,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	216,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Branco		
Vazão de referência (L/s)	431.175,3	Classe de enquadramento adotada	2