

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rancho Alegre D Oeste

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

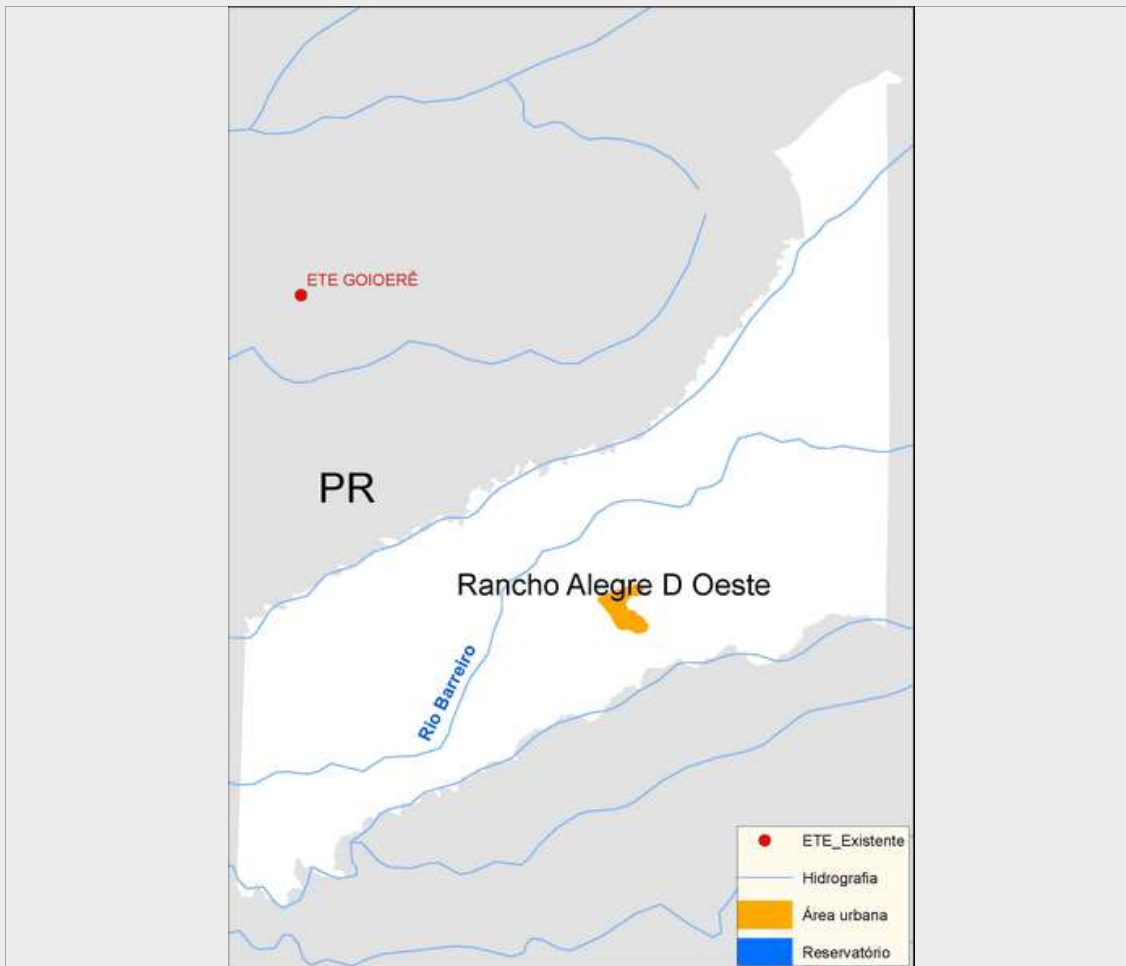
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Rancho Alegre D Oeste** UF **PR** Código IBGE **4121356**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rancho Alegre D Oeste
2.320	1.905		



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	91,1%	2,4	114,1	114,1
Soluções individuais	2,6%	0,1	3,2	1,3
Com coleta e sem tratamento	6,4%	0,2	8,0	8,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	125,3	123,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	10,3	4,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	92,6	37,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.532.100,67	Estação de tratamento	R\$ 392.524,84	Total	R\$ 2.924.625,51
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RANCHO ALEGRE D OESTE (solução estudada na mod

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

Rancho Alegre D Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RANCHO ALEGRE D OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.715
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	92,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Barreiro		
Vazão de referência (L/s)	1.279,4	Classe de enquadramento adotada	2