

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Poço Redondo

SE

## 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 Poço Redondo

9.110

18.556



**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	16,8%	1,3	82,5	82,5
Soluções individuais	3,1%	0,2	15,2	6,1
Com coleta e sem tratamento	80,1%	6,4	394,2	394,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,0	491,9	482,8

**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	100,2	40,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	901,8	90,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 11.430.024,45	Estação de tratamento	R\$ 5.143.621,04	Total	R\$ 16.573.645,49
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POÇO REDONDO (solução estudada na modelagem)

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

## Poço Redondo

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE POÇO REDONDO (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.700
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	901,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	90,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacaré		
Vazão de referência (L/s)	341,8	Classe de enquadramento adotada	2