

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Curral Velho

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

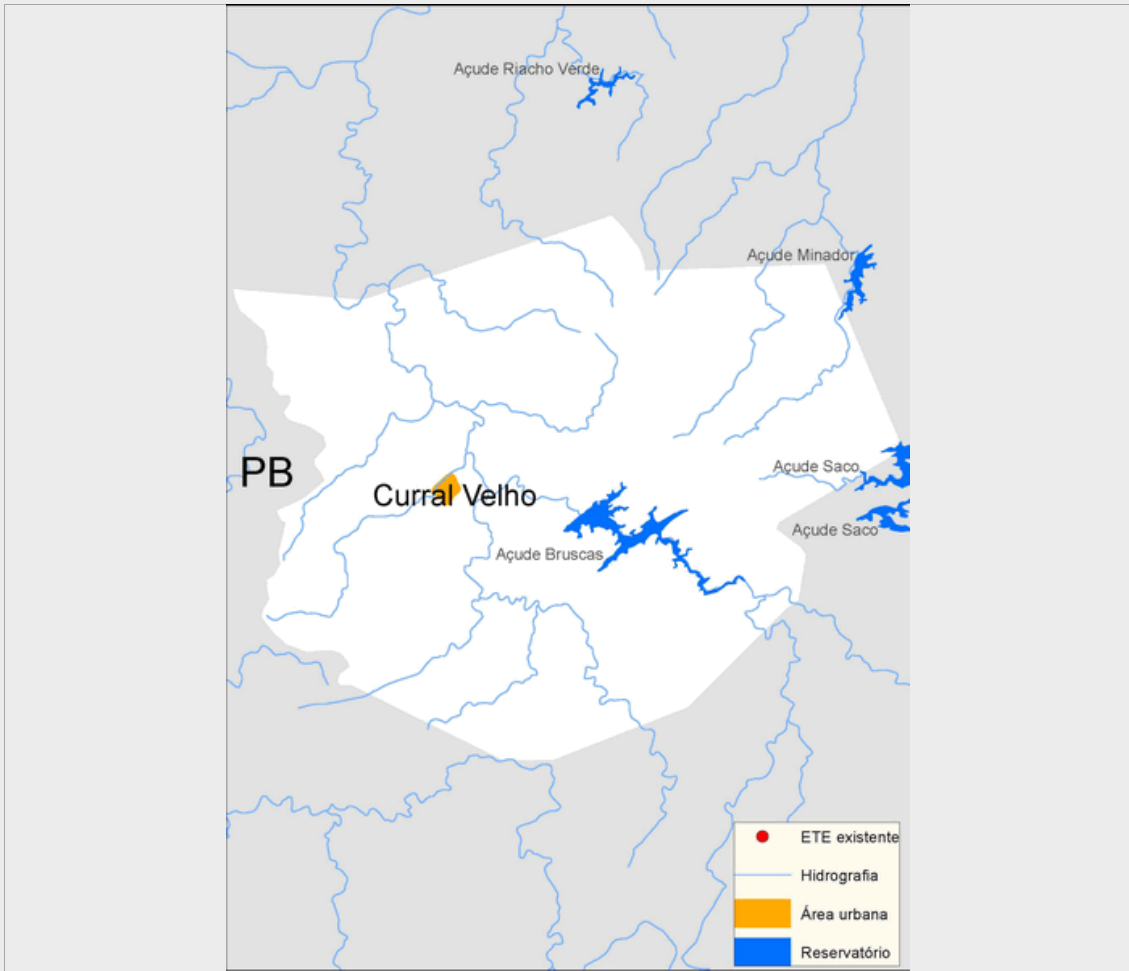
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Curral Velho** UF **PB** Código IBGE **2505303**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Curral Velho
1.424	1.608		



**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	43,5%	1,4	33,4	33,4
Soluções individuais	33,8%	1,1	26	10,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	22,7%	0,7	17,5	17,5
		3,2	76,9	61,3

**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	
Soluções individuais	8,7	3,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	78,1	15,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.803.310,22	Estação de tratamento	R\$ 240.274,30	Total	R\$ 2.043.584,52
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Curral Velho

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CURRAL VELHO (solução estudada na modelagem)

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

## Curral Velho

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Curral Velho	População atendida	323
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	17,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Bruscas		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CURRAL VELHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.447
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	78,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	2,9	Classe de enquadramento adotada	2