

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dirceu Arcoverde

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

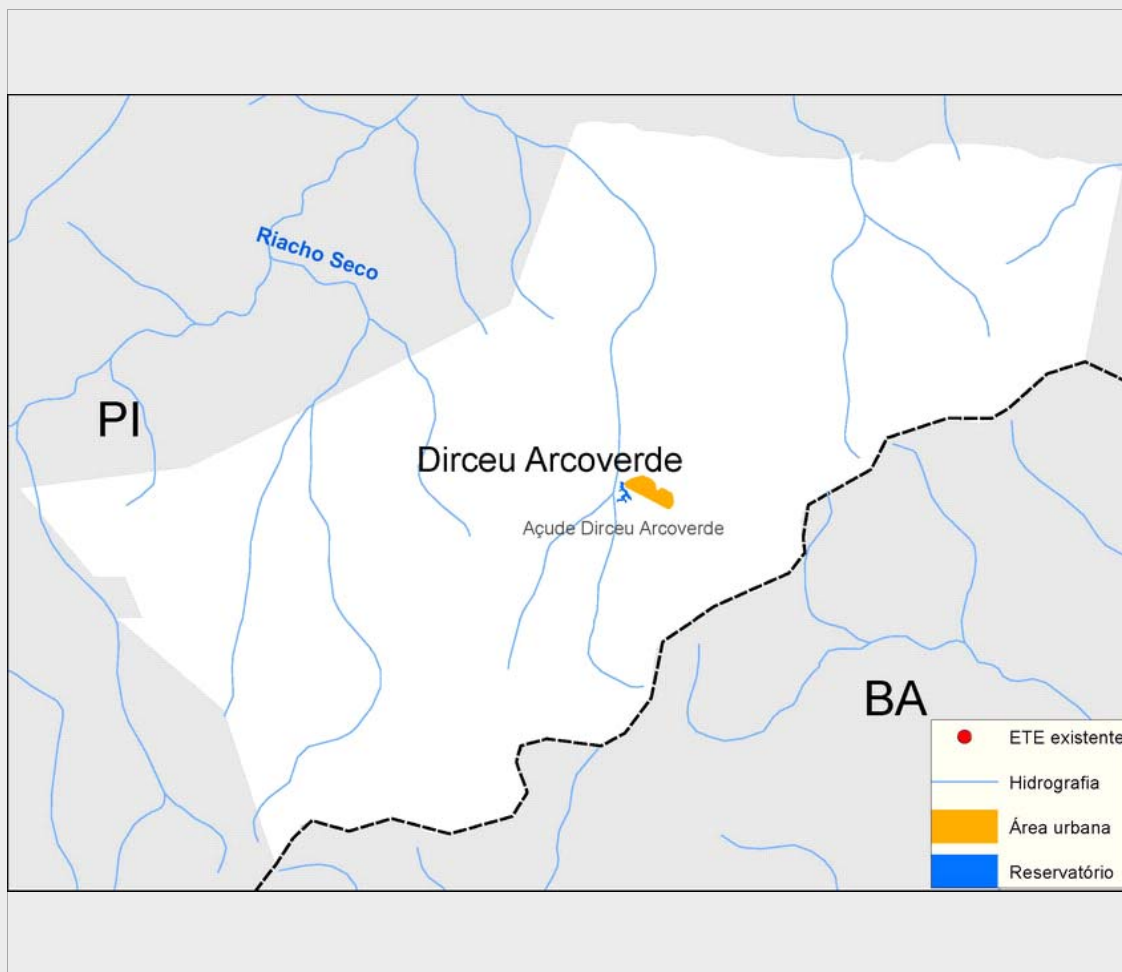
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Dirceu Arcoverde** UF **PI** Código IBGE **2203354**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Dirceu Arcoverde
2.420	4.130		



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	98,6%	2	128,9	128,9
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,0	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	130,7	130,7

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	22,3	8,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	200,7	40,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.907.761,98	Estação de tratamento	R\$ 616.997,73	Total	R\$ 6.524.759,71
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DIRCEU ARCOVERDE (solução estudada na modelage

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

Dirceu Arcoverde

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE DIRCEU ARCOVERDE (solução estudada na modelagem) População atendida 3.717

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 200,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 40,1

Características do corpo receptor

Nome Riacho do Pedregulho

Vazão de referência (L/s) 101,2 Classe de enquadramento adotada 2