

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Concórdia do Pará

PA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Concórdia do Pará** UF **PA** Código IBGE **1502756**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Concórdia do Pará
16.167	23.890		



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	89,8%	10,8	783,8	783,8
Soluções individuais	9,7%	1,2	84,4	33,8
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,1	4,8	4,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,0	873,0	822,4

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	Não
Soluções individuais	129,0	51,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.161,1	464,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.272.468,37	Estação de tratamento	R\$ 5.163.346,87	Total	R\$ 31.435.815,24
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCÓRDIA DO PARÁ (solução estudada na modela

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

Concórdia do Pará

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CONCÓRDIA DO PARÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.501
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	44,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.161,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	464,4
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Bujaru		
Vazão de referência (L/s)	1.261,9	Classe de enquadramento adotada	2