

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coruripe

AL

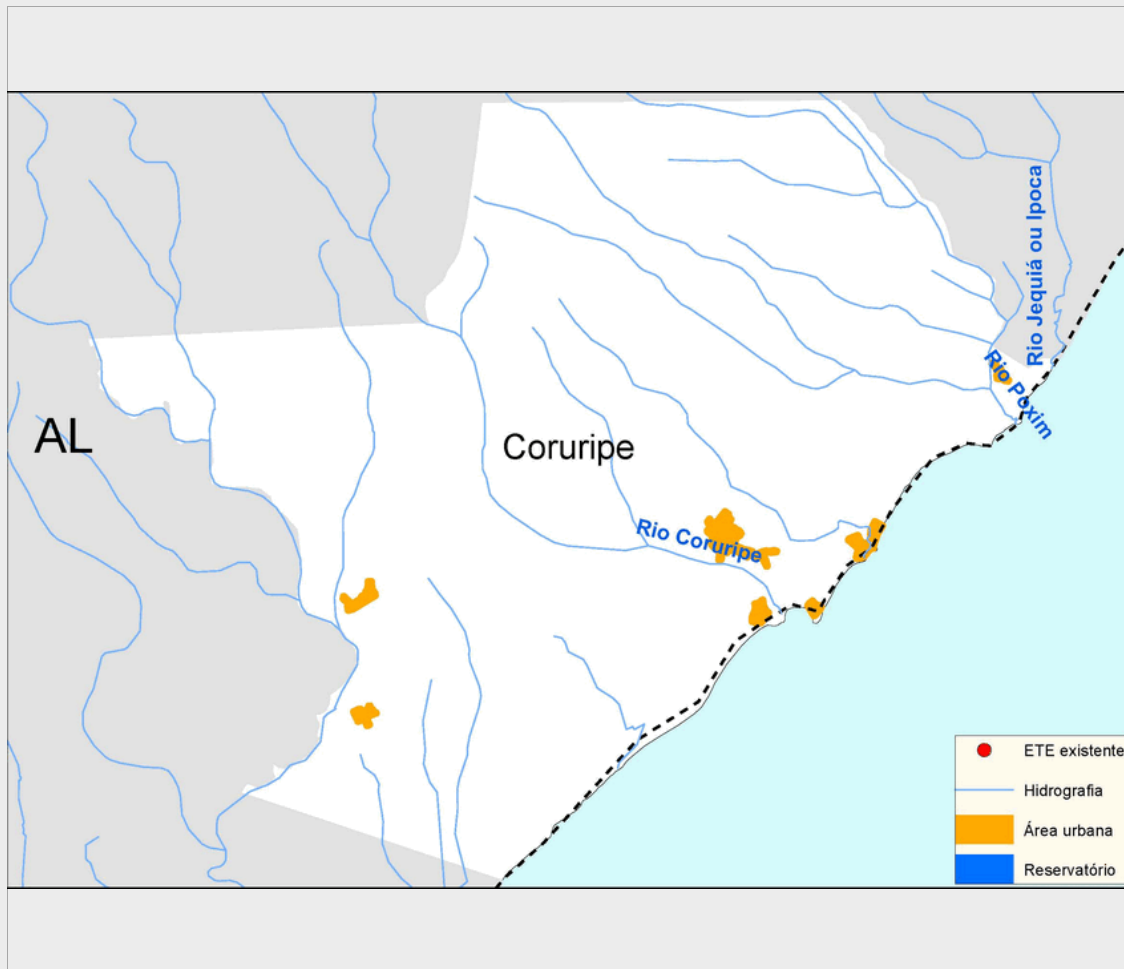
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Coruripe		UF	AL	Código IBGE	2702306
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Coruripe			
49.150	60.221					



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	81,2%	56,6	2155,8	2155,8
Soluções individuais	3,9%	2,7	104,5	41,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	14,8%	10,3	393,8	82,7
		69,7	2.654,1	2.280,3

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	Não
Soluções individuais	325,2	130,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.926,7	87,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 53.801.237,36	Estação de tratamento	R\$ 20.518.534,52	Total	R\$ 74.319.771,89
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Coruripe

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORURIFE (solução estudada na modelagem)

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

Coruripe

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Coruripe	População atendida	7.293
Processo	Filtro biológico + Reator anaeróbio + Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	393,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Coruripe		
Vazão de referência (L/s)	502,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CORURIFE (solução estudada na modelagem)	População atendida	54.199
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	112,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.926,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	87,8
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Coruripe		
Vazão de referência (L/s)	502,2	Classe de enquadramento adotada	2