

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cabedelo

PB

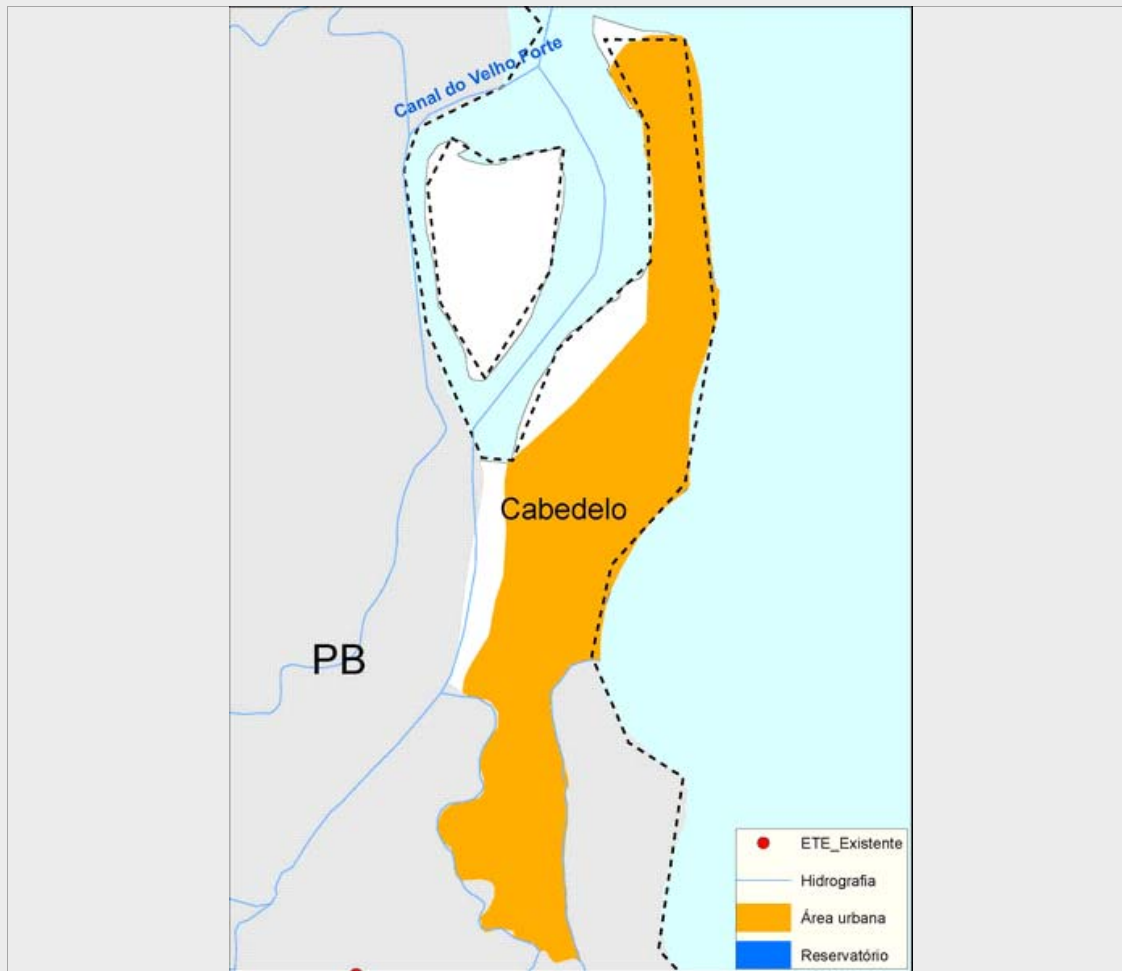
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cabedelo		UF	PB	Código IBGE	2503209
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
63.026	86.243					



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	48,4%	60	1646,2	1646,2
Soluções individuais	37,3%	46,3	1270,2	508,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	14,3%	17,7	486,9	87,6
		124,0	3.403,4	2.242,0

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	465,7	186,3	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.191,4	138,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 74.706.596,26	Estação de tratamento	R\$ 22.417.492,66	Total	R\$ 97.124.088,92
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PÓLO DE TRATAMENTO DO BAIXO ROGER

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PÓLO DE TRATAMENTO DO BAIXO ROGER

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

Cabedelo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE PÓLO DE TRATAMENTO DO BAIXO ROGER	População atendida	9.017
Processo	PRIMÁRIO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	SIM
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	17,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	486,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	87,6
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE PÓLO DE TRATAMENTO DO BAIXO ROGER	População atendida	77.619
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	SIM
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	121,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.191,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	138,3
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,1	Classe de enquadramento adotada	2