

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Redenção

PA

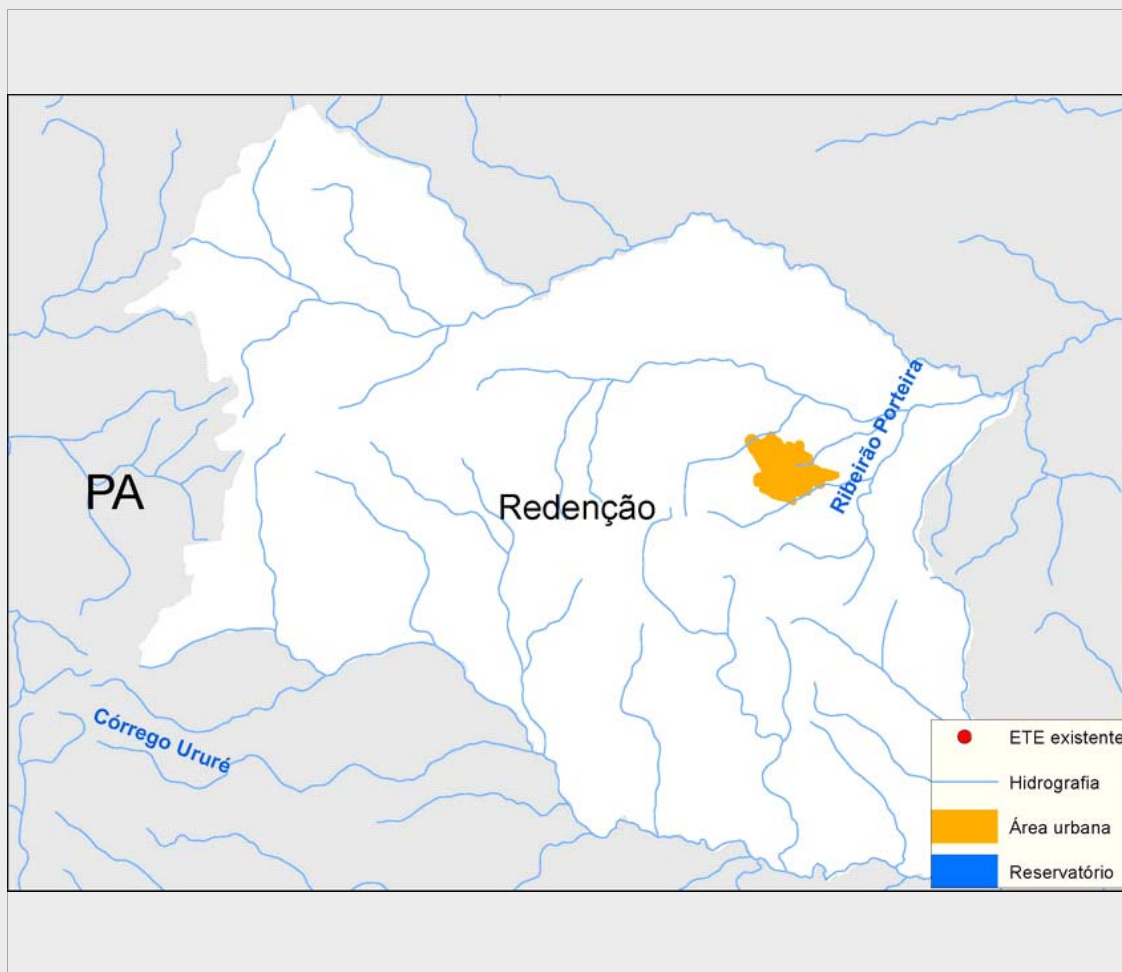
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Redenção		UF	PA	Código IBGE	1506138
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEATINS	Companhia de Saneamento do Tocantins			
73.268	91.456					



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%	76,3	3398,2	3398,2
Soluções individuais	10,2%	8,6	385,3	154,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		84,9	3.783,5	3.552,3

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	493,9	197,6	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.444,7	444,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 91.364.874,18	Estação de tratamento	R\$ 41.571.790,79	Total	R\$ 132.936.664,97
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE REDENÇÃO (solução estudada na modelagem)

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

Redenção

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE REDENÇÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	82.310
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	171,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.444,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	444,5
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Acaba-saco		
Vazão de referência (L/s)	86,8	Classe de enquadramento adotada	2