

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Grande

AP

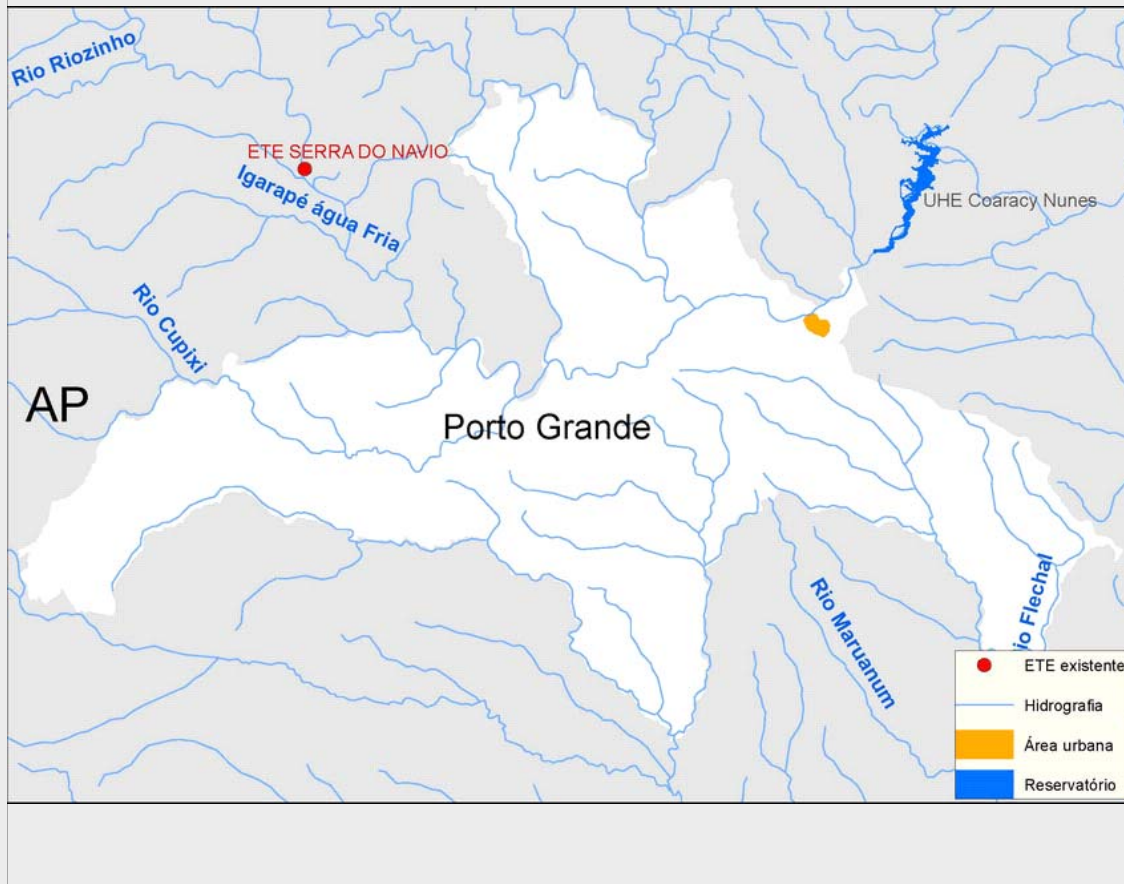
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Porto Grande		<b>UF</b>	AP	<b>Código IBGE</b>	1600535
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Porto Grande			
12.030	17.136					



### 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	77,4%	19,2	503	503
Soluções individuais	22,2%	5,5	144,3	57,7
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,1	2,3	2,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,8	649,6	563,0

### 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	92,5	37,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	832,8	333,1	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.871.329,82	Estação de tratamento	R\$ 3.918.838,82	Total	R\$ 22.790.168,63
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO GRANDE (solução estudada na modelagem)

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

## Porto Grande

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE PORTO GRANDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.422
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	32,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	832,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	333,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Araguari		
Vazão de referência (L/s)	104.259,7	Classe de enquadramento adotada	2