

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Seguro

BA

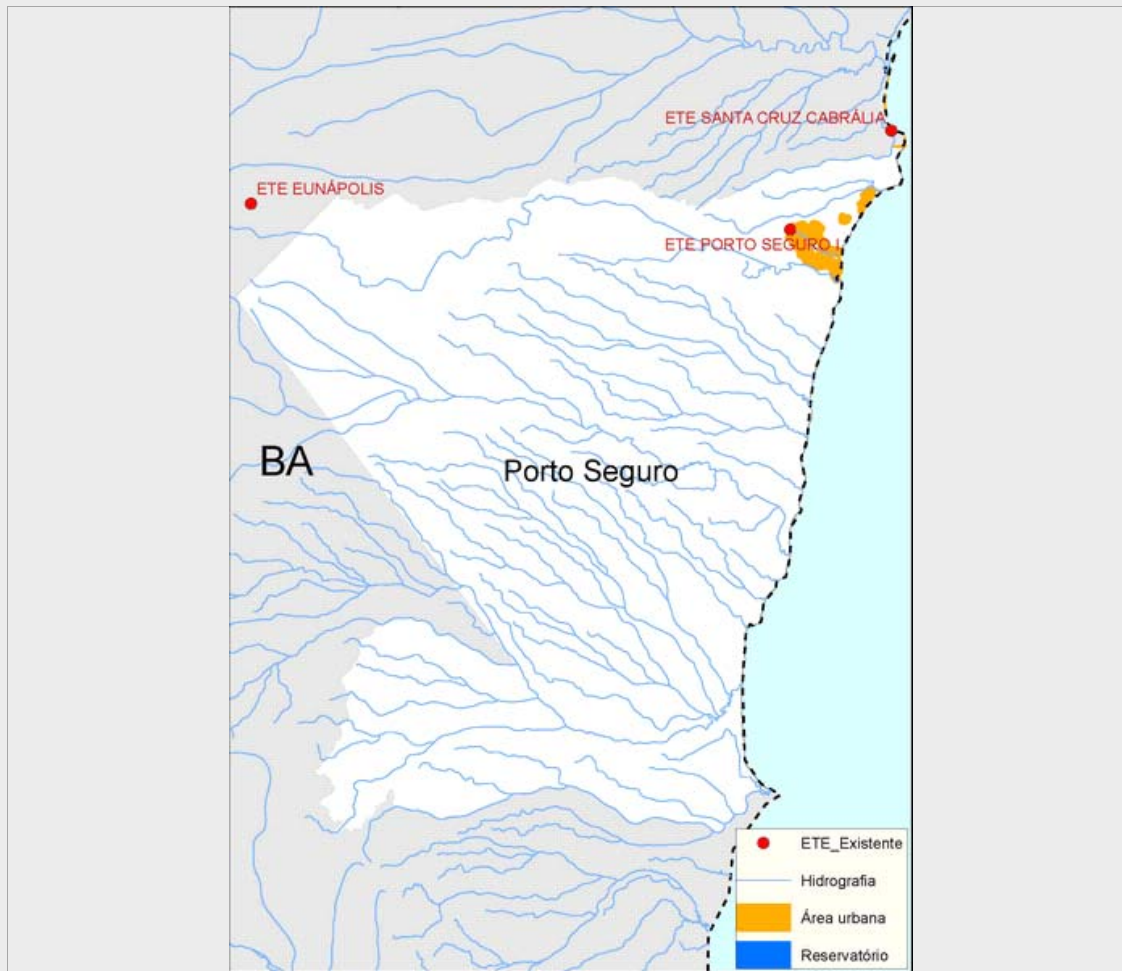
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Porto Seguro		UF	BA	Código IBGE	2925303
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
115.621	155.561					



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	23,4%	23,3	1459,1	1459,1
Soluções individuais	9,4%	9,4	586,4	234,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	67,2%	66,9	4.198,0	671,7
		99,6	6.243,5	2.365,4

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	840,0	336,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	7.560,3	1.858,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 67.805.347,10	Estação de tratamento	R\$ 27.537.066,20	Total	R\$ 95.342.413,30
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PORTO SEGURO I

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO SEGURO I

ETE PORTO SEGURO II

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

Porto Seguro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE PORTO SEGURO I	População atendida	77.741
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA AERADA + LAGOA FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	84,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	66,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.198,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	671,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	27,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE PORTO SEGURO I	População atendida	89.915
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	84,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	68,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.855,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	776,9
Características do corpo receptor			
Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	27,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE PORTO SEGURO II	População atendida	50.090
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	38,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.704,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.082,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Buranhém ou Peixe		
Vazão de referência (L/s)	6.941,1	Classe de enquadramento adotada	2