

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Prado

BA

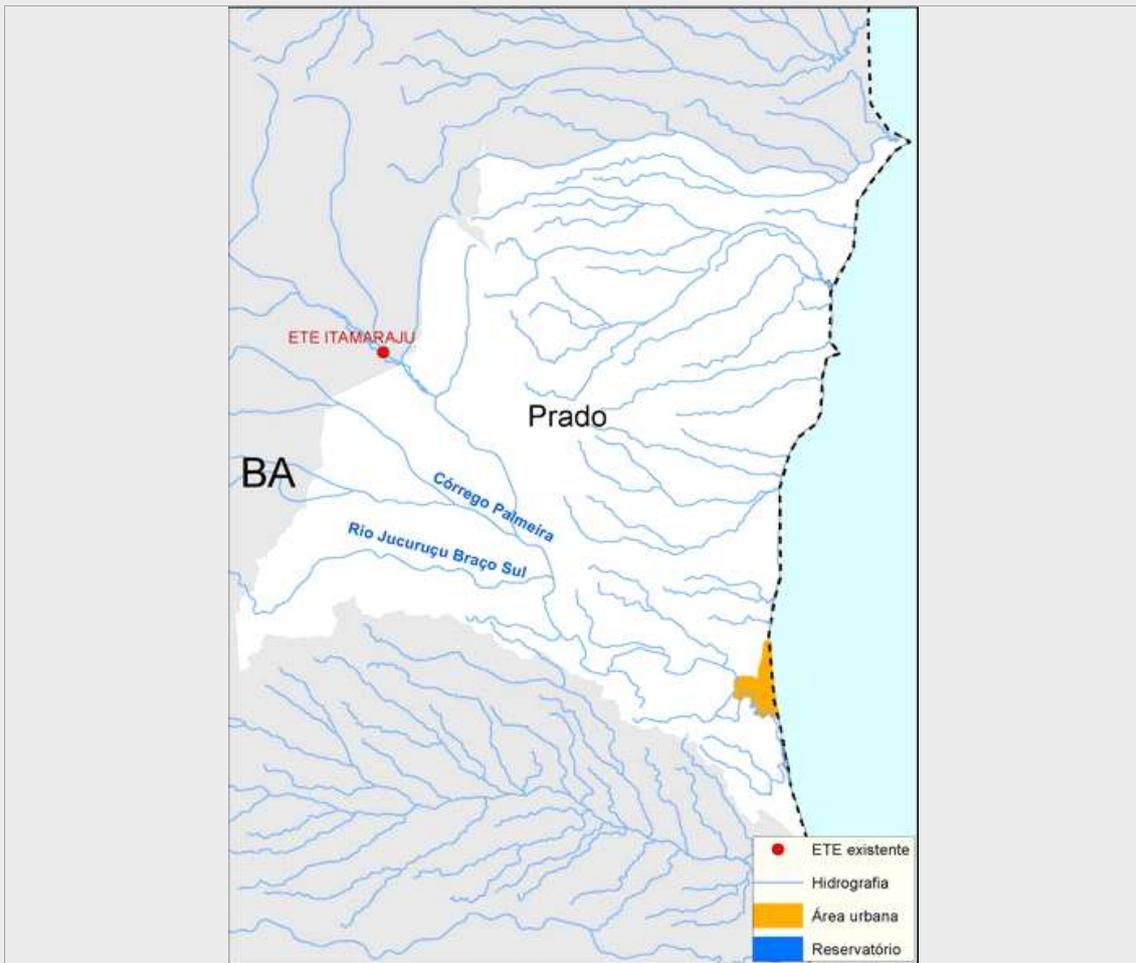
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
16.296	19.445		



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	85,0%	12,4	747,8	747,8
Soluções individuais	11,5%	1,7	101,6	40,6
Com coleta e sem tratamento	3,5%	0,5	30,7	30,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,6	880,0	819,0

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	105,0	42,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	945,0	274,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.589.999,74	Estação de tratamento	R\$ 3.201.601,45	Total	R\$ 23.791.601,19
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRADO (solução estudada na modelagem)

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

Prado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRADO (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.501
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	36,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	945,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	274,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jucuruçu		
Vazão de referência (L/s)	15.708,0	Classe de enquadramento adotada	2