

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pintadas

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

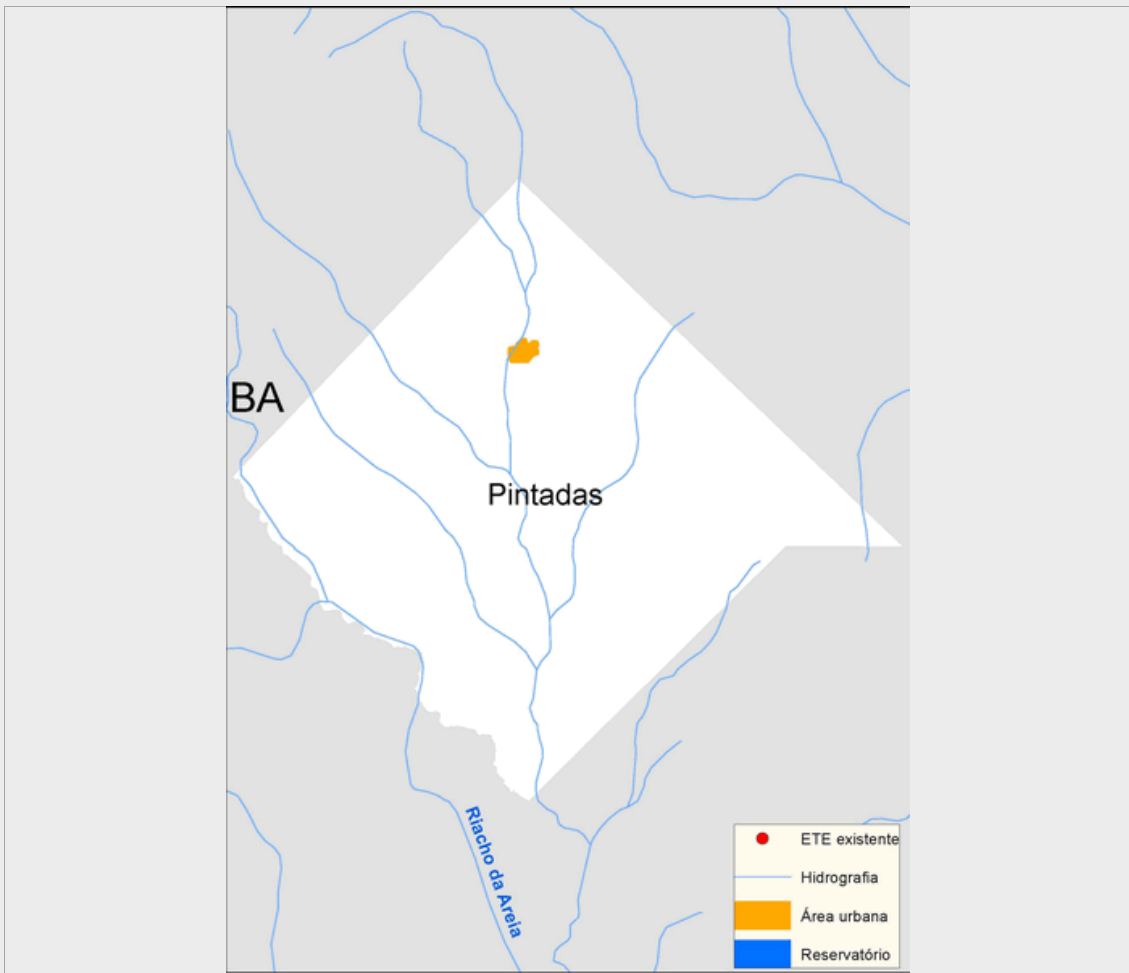
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Pintadas UF BA Código IBGE 2924652

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
6.097	5.490		



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	15,8%	0,9	52	52
Soluções individuais	15,6%	0,9	51,4	20,6
Com coleta e sem tratamento	11,4%	0,6	37,6	37,6
Com coleta e com tratamento	57,2%	3,1	188,2	56,5
		5,5	329,2	166,7

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	29,7	11,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	266,9	26,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.428.997,09	Estação de tratamento	R\$ 696.444,07	Total	R\$ 2.125.441,16
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Pintadas

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PINTADAS (solução estudada na modelagem)

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

Pintadas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Pintadas	População atendida	4.182
Processo	Filtro biológico		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	225,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	74,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PINTADAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.941
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	266,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	74,5	Classe de enquadramento adotada	2