

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Castanhal

PA

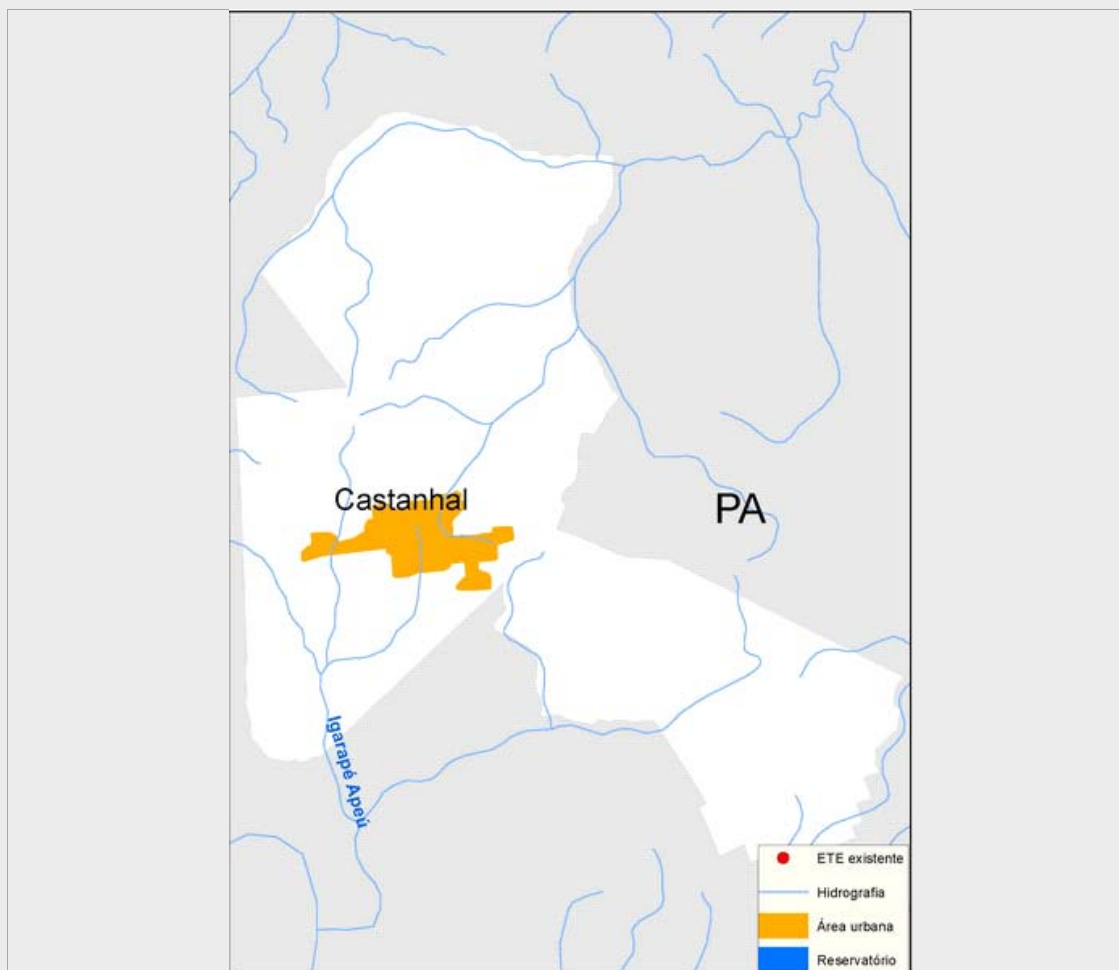
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Castanhal		UF	PA	Código IBGE	1502400
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Castanhal			
162.916	215.291					



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	60,9%	125,3	5358,6	5358,6
Soluções individuais	35,1%	72,1	3083,3	1233,3
Com coleta e sem tratamento	4,0%	8,3	355,6	355,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		205,8	8.797,5	6.947,5

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	1.162,6	465,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	10.463,1	2.615,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 207.766.894,83	Estação de tratamento	R\$ 55.803.420,05	Total	R\$ 263.570.314,89
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CASTANHAL

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

Castanhal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CASTANHAL	População atendida	193.762
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	10.463,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.615,8
----------------------	------	-----------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	242,4	Classe de enquadramento adotada	2