

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Eldorado dos Carajás

PA

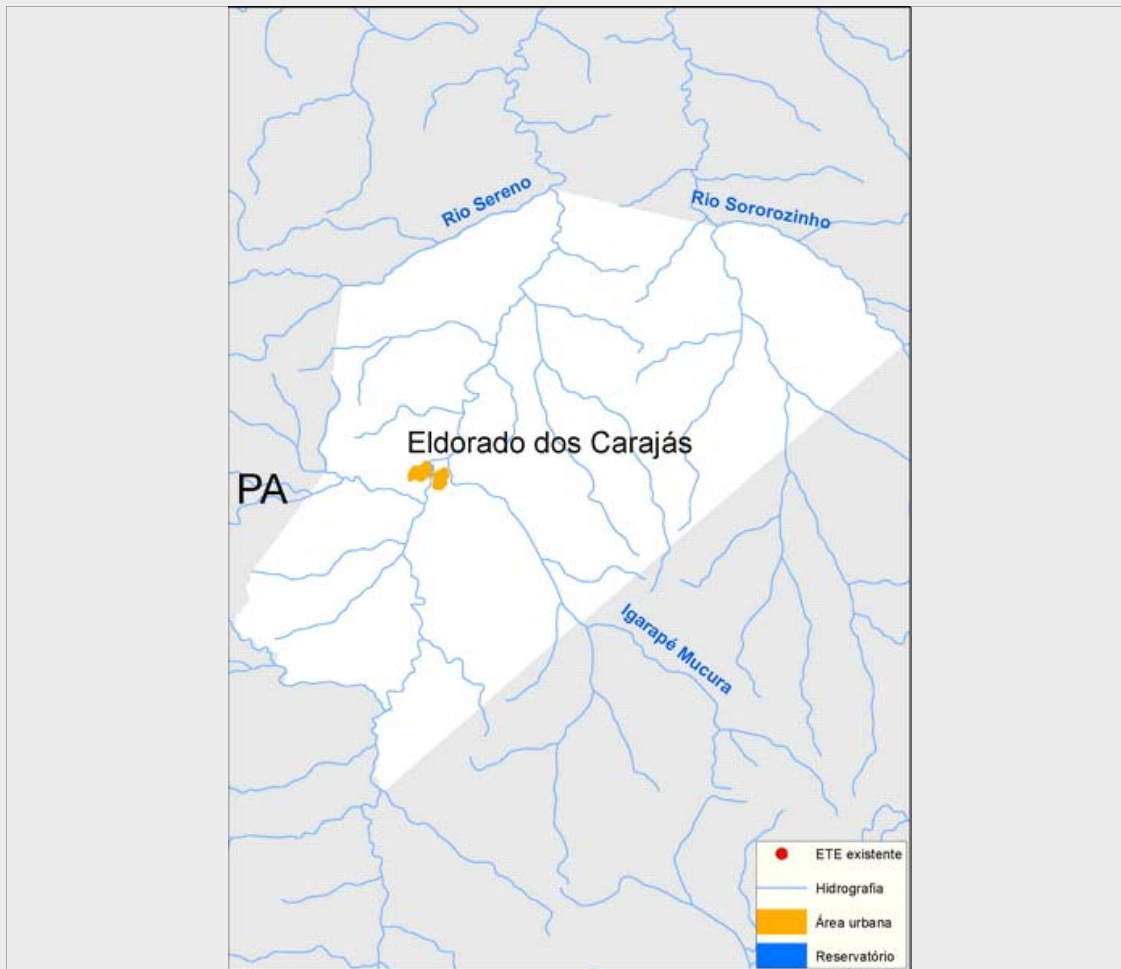
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Eldorado dos Carajás		UF	PA	Código IBGE	1502954
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás			
16.909	23.297					



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	90,7%	15,7	828,3	828,3
Soluções individuais	8,8%	1,5	79,9	32
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,1	4,9	4,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,3	913,1	865,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	125,8	50,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.132,2	452,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.615.119,39	Estação de tratamento	R\$ 5.056.703,52	Total	R\$ 30.671.822,91
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ELDORADO DOS CARAJÁS (solução estudada na mod

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

Eldorado dos Carajás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ELDORADO DOS CARAJÁS (solução estudada na modelagem)	População atendida	20.967
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	43,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.132,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	452,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Vermelho		
Vazão de referência (L/s)	3.634,1	Classe de enquadramento adotada	2