

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa do Carro

PE

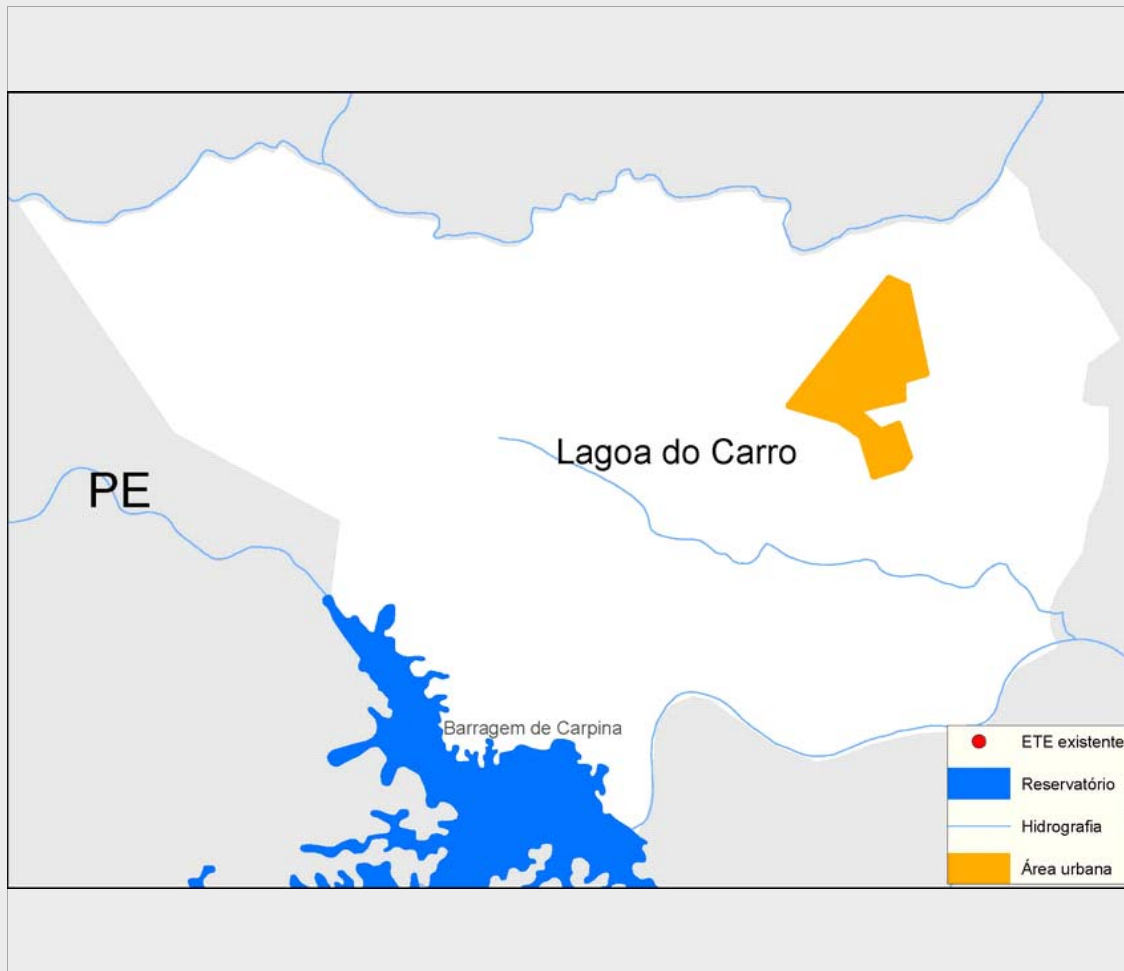
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Lagoa do Carro		UF	PE	Código IBGE	2608453
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
12.378	18.939					



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	86,5%	8,7	578	578
Soluções individuais	10,2%	1	67,9	27,2
Com coleta e sem tratamento	3,4%	0,3	22,5	22,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,0	668,4	627,7

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	
Soluções individuais	102,3	40,9	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reúso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	920,4	184,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.221.074,24	Estação de tratamento	R\$ 6.566.587,23	Total	R\$ 26.787.661,47
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA DO CARRO (solução estudada na modelagem)

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

Lagoa do Carro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAGOA DO CARRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.045
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura -º -úo		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	920,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	184,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tracunhaém		
Vazão de referência (L/s)	31,1	Classe de enquadramento adotada	2