

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pau D Arco

PA

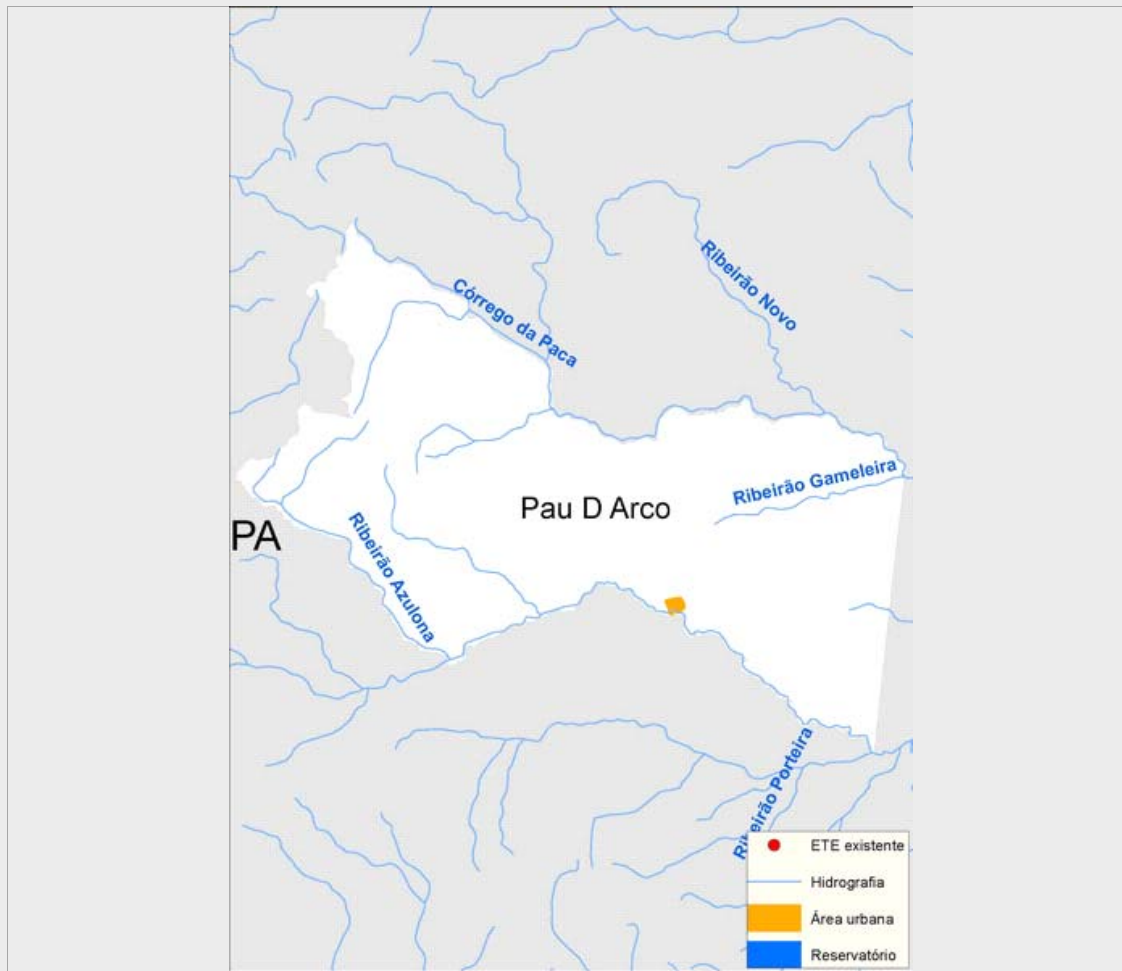
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pau D Arco		UF	PA	Código IBGE	1505551
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pau D Arco			
3.466	3.436					



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	99,2%	3,6	185,6	185,6
Soluções individuais	0,6%	0	1,1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,3%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,6	187,2	186,5

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	18,6	7,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	167,0	66,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.987.902,90	Estação de tratamento	R\$ 708.112,57	Total	R\$ 5.696.015,47
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAU D ARCO - PA (solução estudada na modelagem)

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

Pau D Arco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PAU D ARCO - PA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.092
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	167,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pau-d'arco		
Vazão de referência (L/s)	1.983,6	Classe de enquadramento adotada	2