

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipojuca

PE

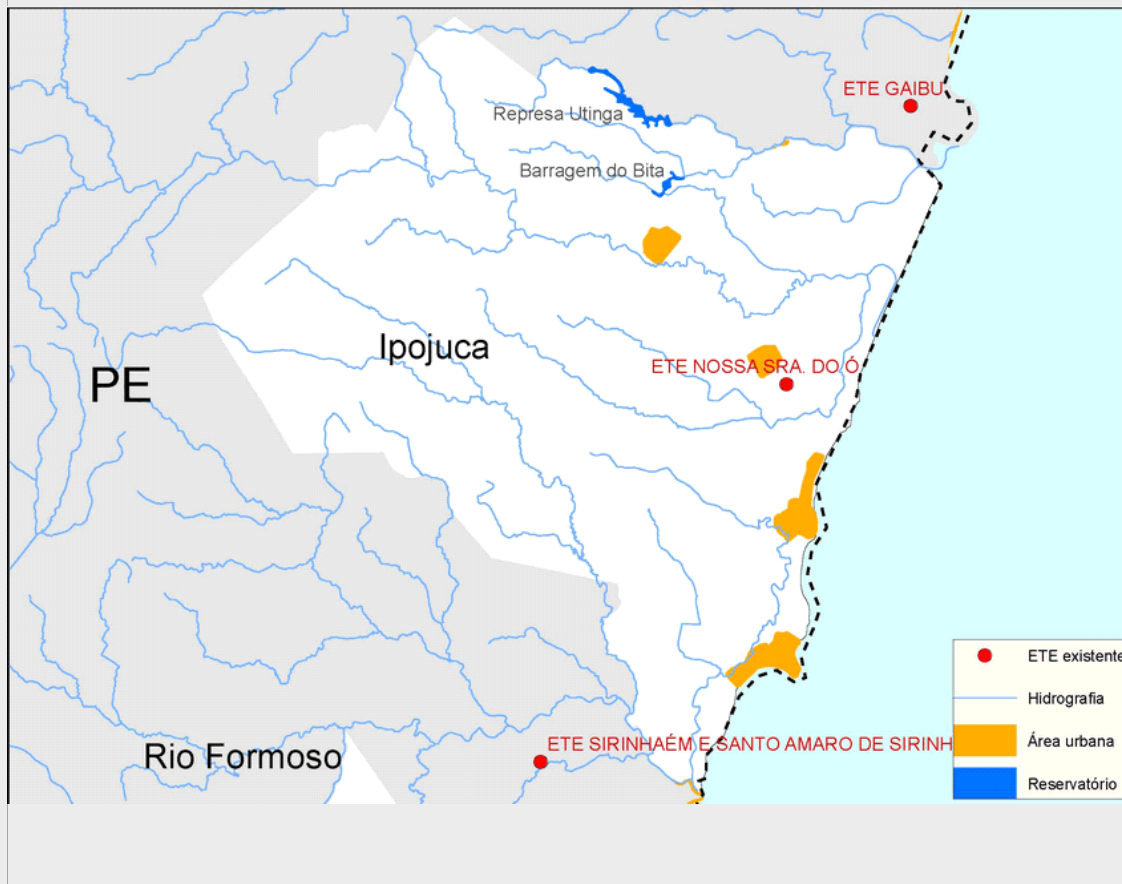
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ipojuca		UF	PE	Código IBGE	2607208
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA / ODEBRECHT	Companhia Pernambucana de Saneamento / Odebrecht Ambiental Região Metropolitana do Recife/Goiania SPE S.A			
65.117	98.877					



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	72,4%	41,5	2544,6	2544,6
Soluções individuais	16,5%	9,5	581,4	232,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	11,1%	6,4	390,3	78,1
		57,3	3.516,3	2.855,2

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	5.339,4	162,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 99.805.930,48	Estação de tratamento	R\$ 59.847.720,50	Total	R\$ 159.653.650,97
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOSSA SRA. DO Ó

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPOJUCA

ETE NOSSA SRA. DO Ó

ETE PORTO DE GALINHAS

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

Ipojuca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NOSSA SRA. DO Ó	População atendida	7.228
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	390,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	78,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Canoas		
Vazão de referência (L/s)	10,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOSSA SRA. DO Ó	População atendida	12.360
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	667,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Canoas		
Vazão de referência (L/s)	10,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IPOJUCA	População atendida	12.360
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	667,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipojuca		
Vazão de referência (L/s)	614,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORTO DE GALINHAS	População atendida	74.157
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	65,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.004,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	120,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipojuca		
Vazão de referência (L/s)	614,9	Classe de enquadramento adotada	2