

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Igarassu

PE

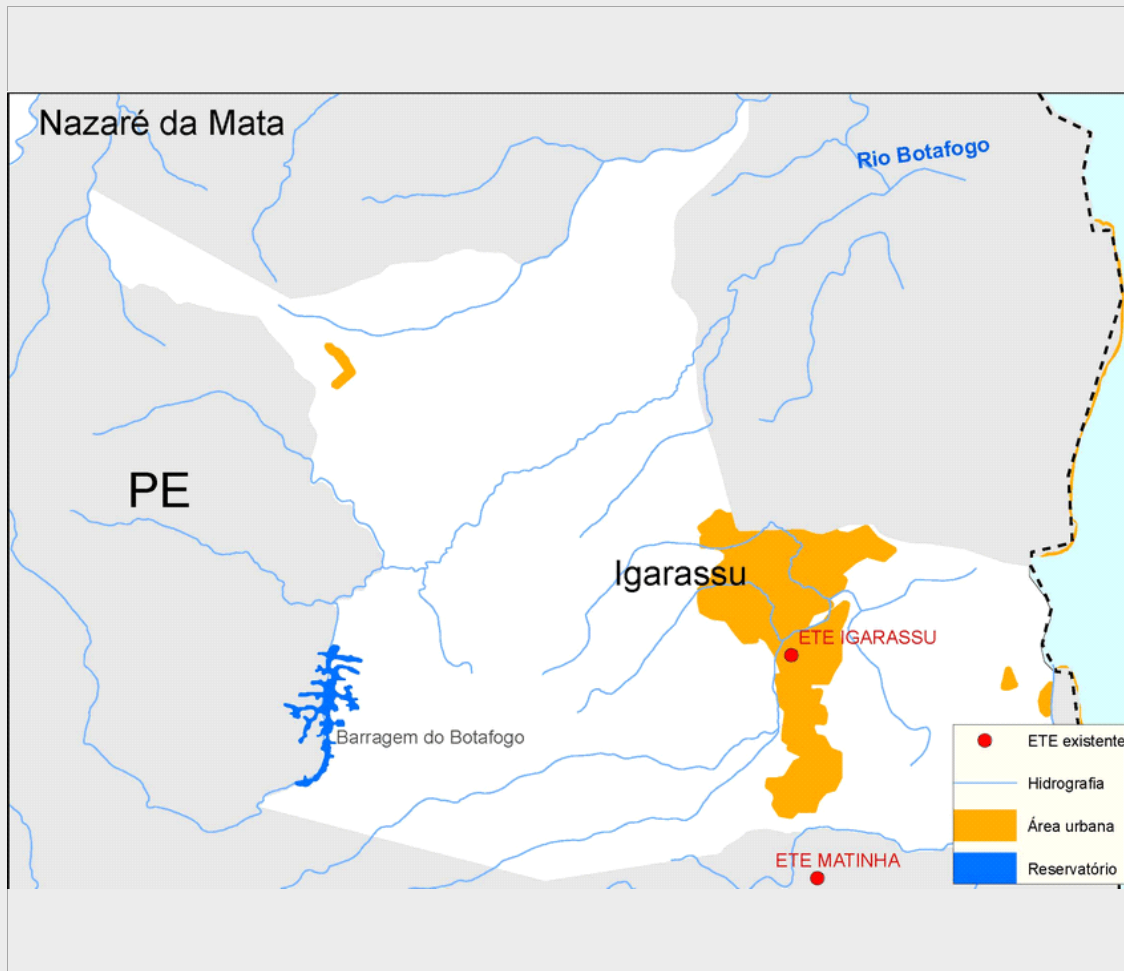
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Igarassu		UF	PE	Código IBGE	2606804
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			
100.653	132.895					



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	86,1%	140,5	4678,4	4678,4
Soluções individuais	12,0%	19,6	653,6	261,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	1,9%	3,1	103,3	25,8
		163,3	5.435,3	4.965,6

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	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reúso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	7.176,3	1.794,1	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 142.640.356,77	Estação de tratamento	R\$ 92.275.158,15	Total	R\$ 234.915.514,92
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IGARASSU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGARASSU

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

Igarassu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE IGARASSU	População atendida	1.912
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	103,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Bonança			
Vazão de referência (L/s)	4,6	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IGARASSU	População atendida	132.895
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	215,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	7.176,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.794,1
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Bonança			
Vazão de referência (L/s)	4,6	Classe de enquadramento adotada	2	