

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Oeiras

PI

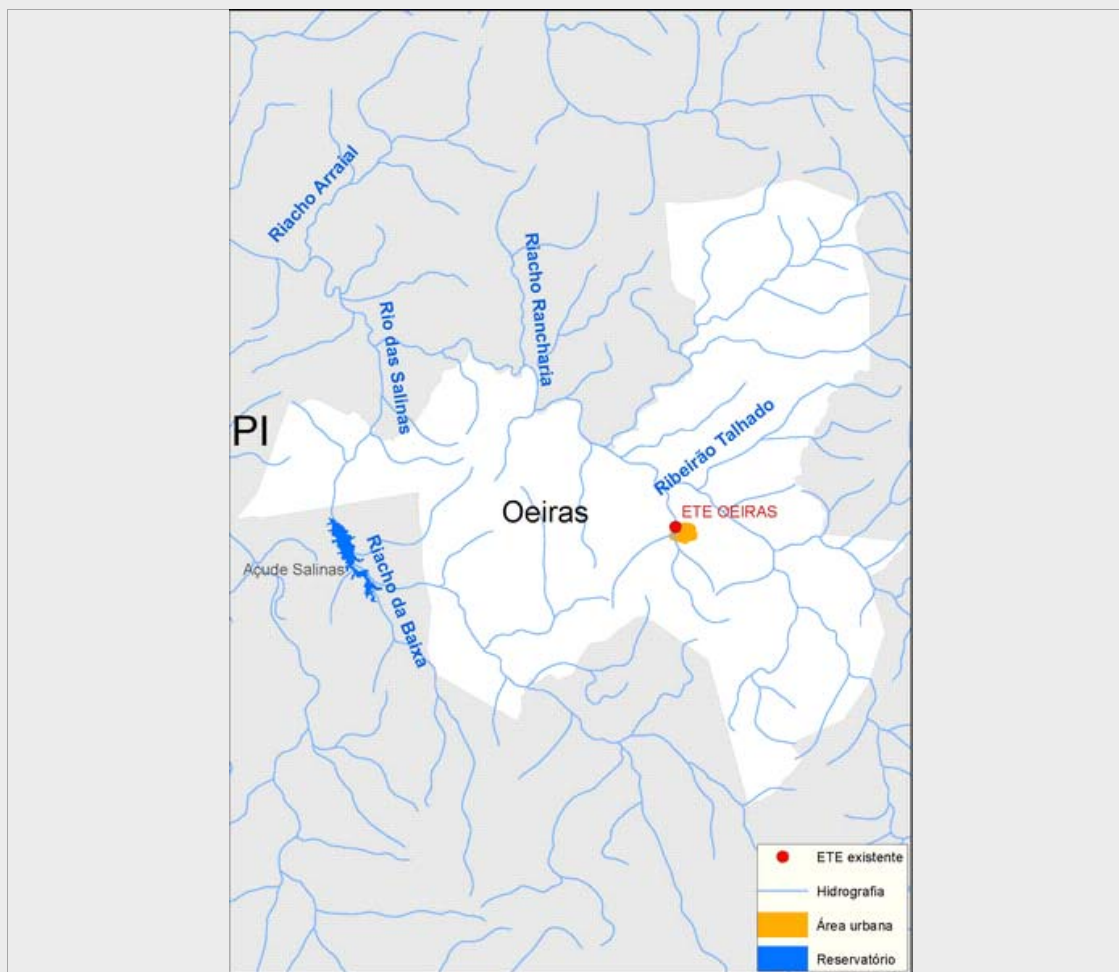
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Oeiras		UF	PI	Código IBGE	2207009
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	AGESPISA	Águas e Esgotos do Piauí S/A			
22.340	26.780					



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	74,2%	69,9	894,7	894,7
Soluções individuais	5,4%	5,1	64,8	25,9
Com coleta e sem tratamento	9,8%	9,2	117,9	117,9
Com coleta e com tratamento	10,7%	10,1	129,0	25,8
		94,2	1.206,4	1.064,3

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%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.446,1	289,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.474.237,42	Estação de tratamento	R\$ 8.372.727,45	Total	R\$ 33.846.964,88
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE OEIRAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OEIRAS

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

Oeiras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE OEIRAS	População atendida	2.388
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	497,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Mocha		
Vazão de referência (L/s)	53,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE OEIRAS	População atendida	26.780
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	29,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.446,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	289,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Mocha		
Vazão de referência (L/s)	53,0	Classe de enquadramento adotada	2