

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palotina

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

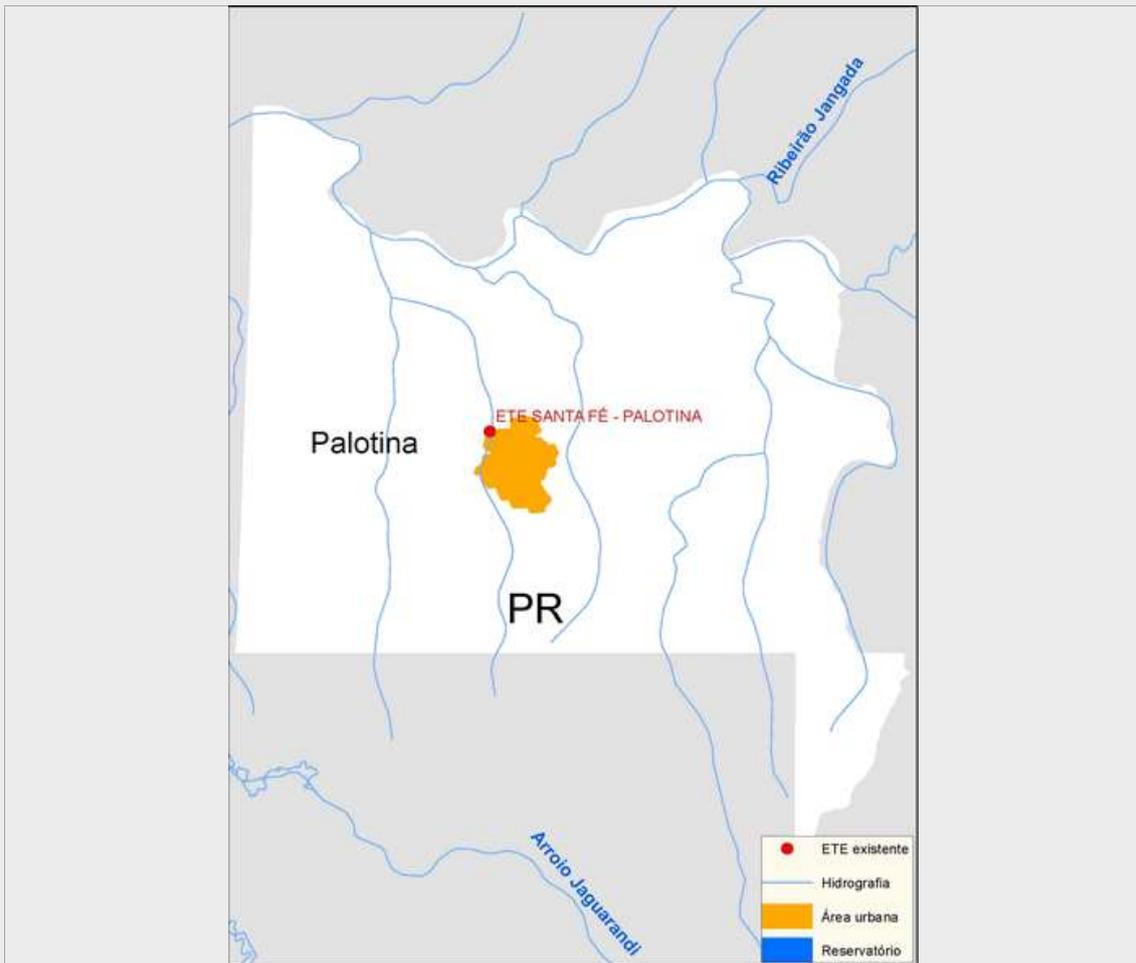
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Palotina UF PR Código IBGE 4117909

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
26.059	33.877		



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	38,4%	10,5	539,9	539,9
Soluções individuais	7,5%	2	105,1	42
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	54,2%	14,8	762,2	198,2
		27,4	1.407,2	780,1

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	182,9	73,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.646,5	164,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.602.554,26	Estação de tratamento	R\$ 9.390.745,63	Total	R\$ 27.993.299,89
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA FÉ - PALOTINA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA FÉ - PALOTINA

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

Palotina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SANTA FÉ - PALOTINA		População atendida	14.114	
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO				
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	762,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	198,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Santa Fé			
Vazão de referência (L/s)	379,5	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA FÉ - PALOTINA		População atendida	30.489
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários			
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.646,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	164,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Santa Fé			
Vazão de referência (L/s)	379,5	Classe de enquadramento adotada	2	