

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mallet

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

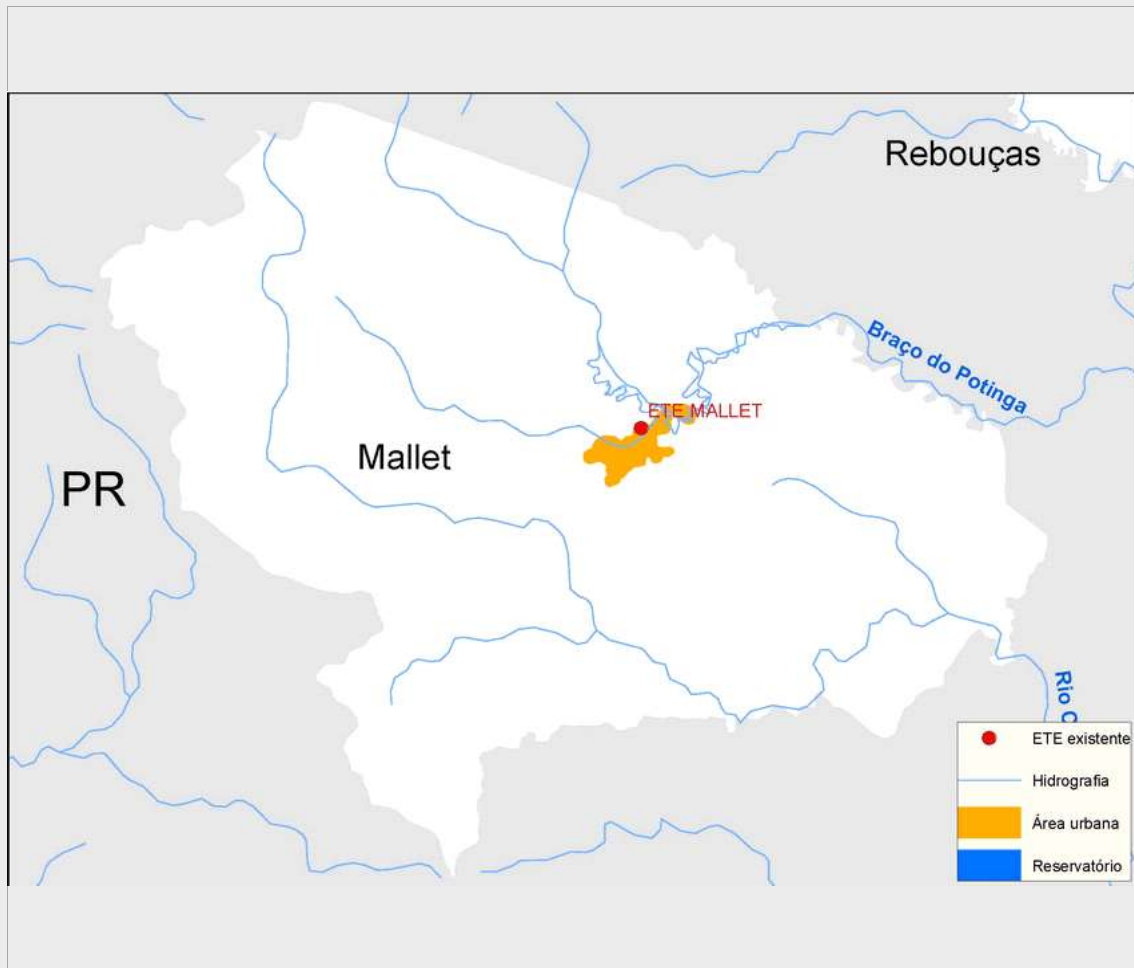
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
7.863	9.929		



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	69,1%	28,2	293,5	293,5
Soluções individuais	14,5%	5,9	61,5	24,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	16,4%	6,7	69,5	19,5
		40,7	424,6	337,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	53,6	21,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	482,6	135,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.216.136,87	Estação de tratamento	R\$ 2.202.694,95	Total	R\$ 11.418.831,82
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MALLET

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MALLET

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

Mallet

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MALLET	População atendida	1.288
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	69,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Charqueada		
Vazão de referência (L/s)	648,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MALLET	População atendida	8.936
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	482,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	135,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Charqueada		
Vazão de referência (L/s)	648,6	Classe de enquadramento adotada	2