

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Medicilândia

PA

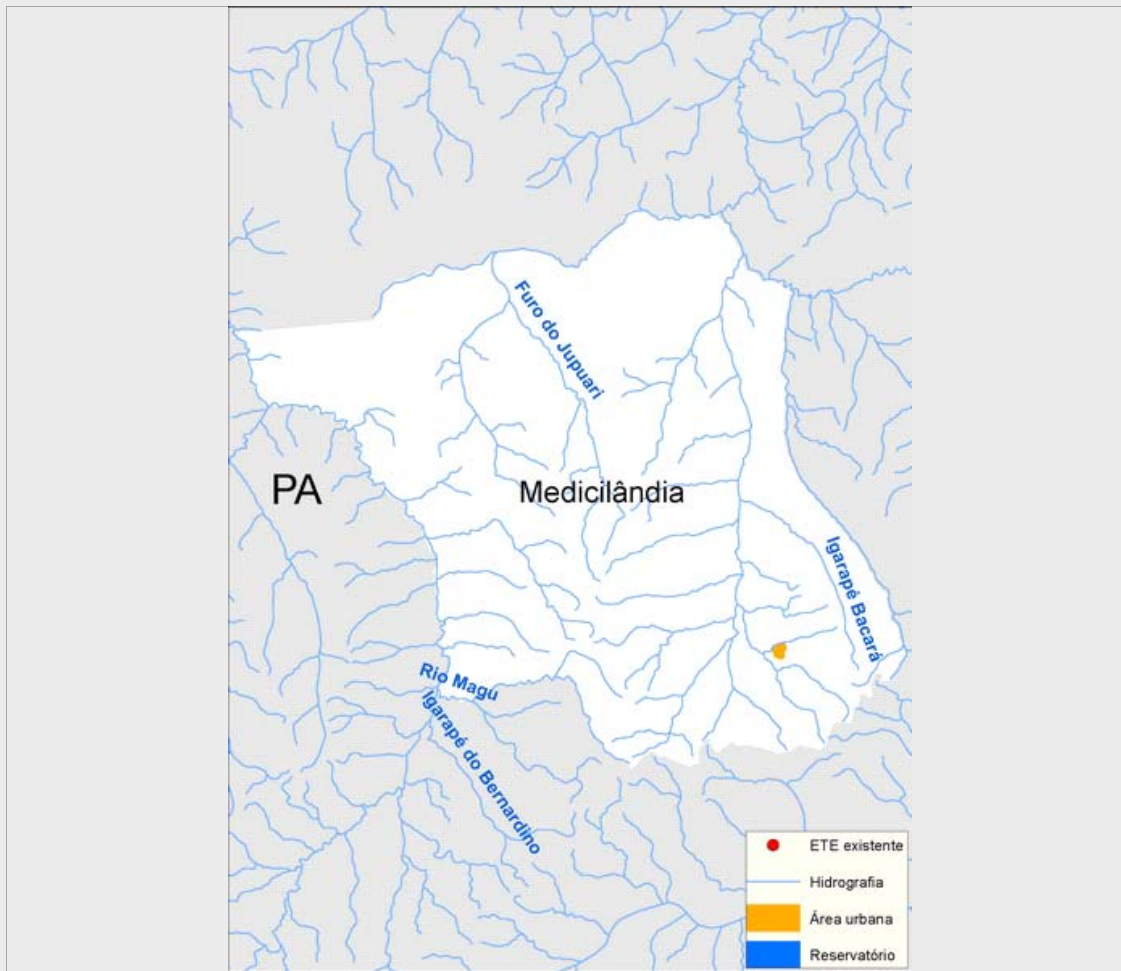
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Medicilândia		UF	PA	Código IBGE	1504455
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Medicilândia			
10.139	18.439					



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	66,6%	10,4	364,7	364,7
Soluções individuais	32,5%	5,1	178,1	71,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,9%	0,1	4,7	4,7
		15,7	547,5	440,6

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	99,6	39,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	896,1	89,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.255.520,75	Estação de tratamento	R\$ 5.111.303,82	Total	R\$ 25.366.824,57
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Medicilândia

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MEDICILÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Medicilândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Medicilândia	População atendida	87
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,9
Características do corpo receptor			
Nome	Igarapé Pacal		
Vazão de referência (L/s)	320,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MEDICILÂNDIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.595
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	34,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	896,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	89,6
Características do corpo receptor			
Nome	Igarapé Pacal		
Vazão de referência (L/s)	320,5	Classe de enquadramento adotada	2