

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Candeias do Jamari

RO

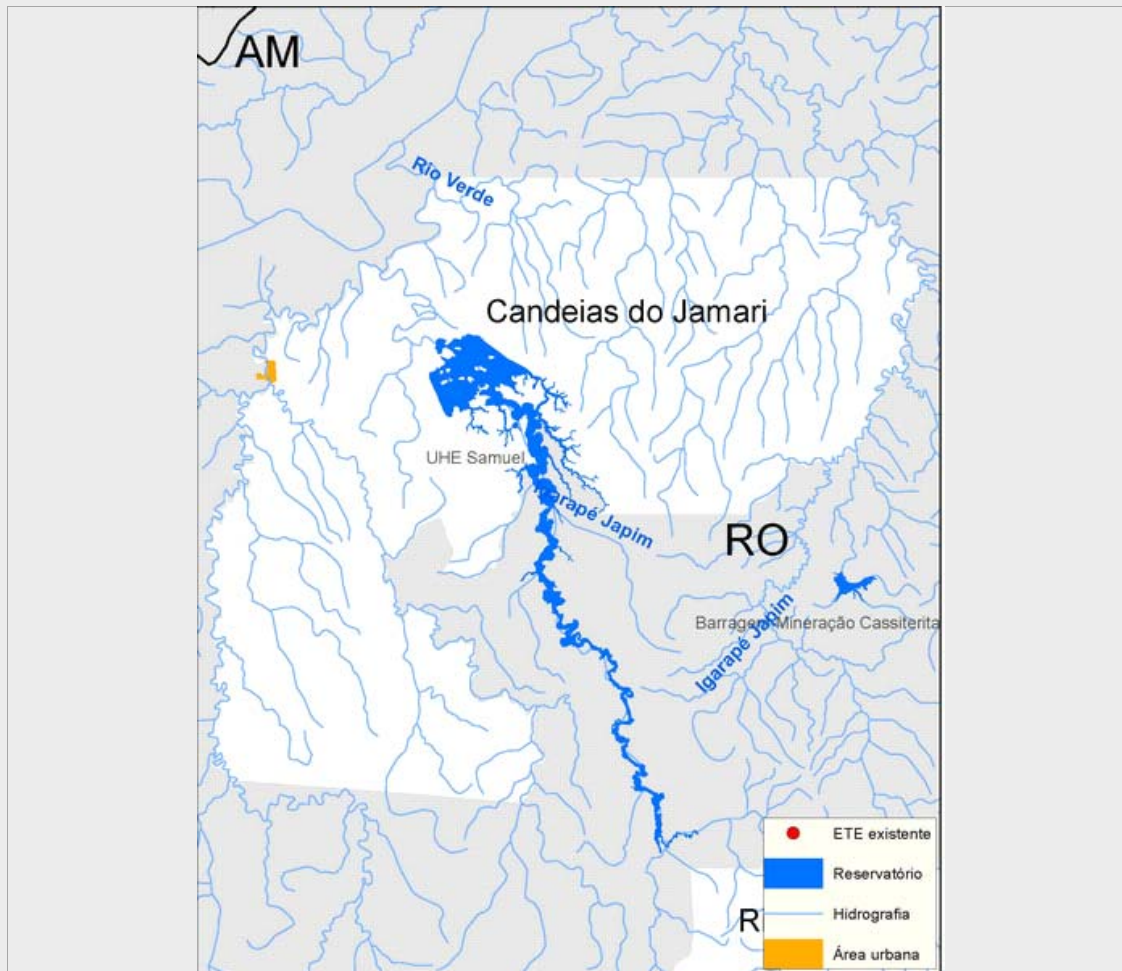
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Candeias do Jamari		UF	RO	Código IBGE	1100809
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Candeias do Jamari			
14.968	20.388					



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	85,8%	19,1	693,7	693,7
Soluções individuais	8,1%	1,8	65,2	26,1
Com coleta e sem tratamento	6,1%	1,4	49,4	49,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		22,3	808,3	769,2

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	110,1	44,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	990,9	396,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.391.667,67	Estação de tratamento	R\$ 4.526.869,64	Total	R\$ 25.918.537,32
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANDEIAS DO JAMARI (solução estudada na modela

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

Candeias do Jamari

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CANDEIAS DO JAMARI (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.349
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	38,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	990,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	396,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Candeias		
Vazão de referência (L/s)	88.823,5	Classe de enquadramento adotada	2