

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barcelos

AM

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Barcelos** UF **AM** Código IBGE **1300409**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

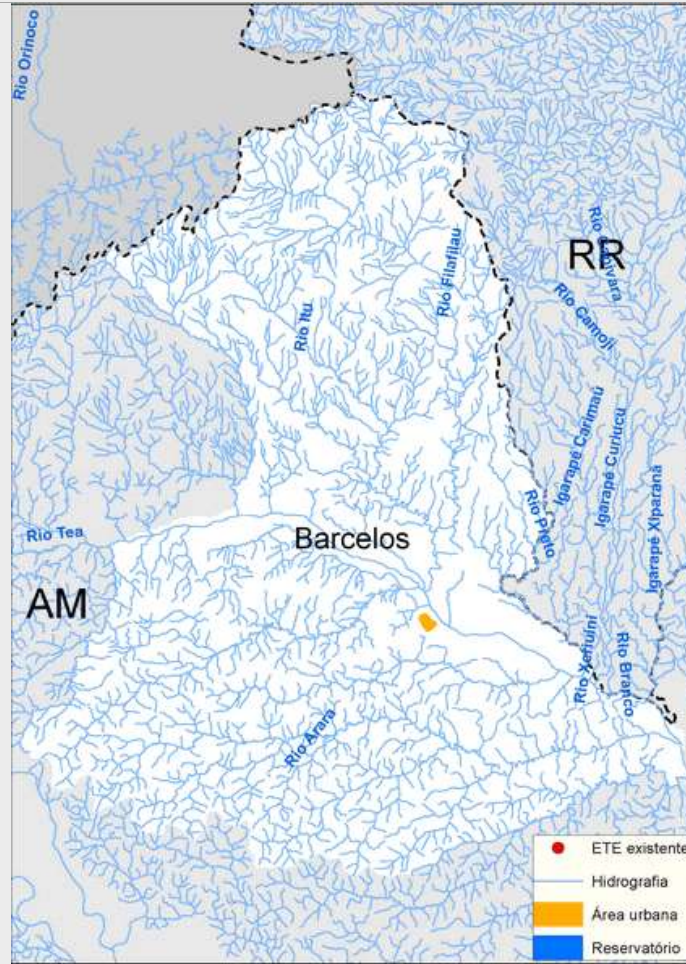
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barcelos

11.761

18.192



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	68,9%	9,4	437,6	437,6
Soluções individuais	22,6%	3,1	143,7	57,5
Com coleta e sem tratamento	8,5%	1,2	53,8	53,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,6	635,1	548,9

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	98,2	39,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	884,2	353,6	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.866.591,36	Estação de tratamento	R\$ 4.118.173,96	Total	R\$ 22.984.765,32
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARCELOS (solução estudada na modelagem)

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

Barcelos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARCELOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.373
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	884,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	353,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Negro		
Vazão de referência (L/s)	7.717.733,9	Classe de enquadramento adotada	2