

## **PLANO DE AÇÕES PARA VISITAS TÉCNICAS DOS MEMBROS DA DIRETORIA AOS MUNICÍPIOS DA BACIA DO RIO ARAGUARI**

Este material objetiva sugerir as ações e visitas técnicas dos membros da diretoria do CBH Araguari nos municípios inseridos na bacia, de modo a servir de base de informações e cronograma referencial para as visitas técnicas.

### **1 - PRINCIPAIS LINHAS DE AÇÕES DO CBH ARAGUARI**

#### **SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

Objetiva o suporte em projetos de gestão e/ou planejamento e apoio em intervenções estruturais apontadas em Planos Municipais de Saneamento. Dentre as ações previstas no PPA do CBH Araguari, estão previstos o apoio financeiro e/ou execução das seguintes ações:

#### **CADASTRO TÉCNICO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM PLUVIAL E ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

O cadastro técnico das redes objetiva detectar, cadastrar e atualizar os componentes do sistema de abastecimento, drenagem e esgotamento sanitário de modo que se possa obter informações confiáveis de modo a servir de base para o planejamento de futuras ações, estudos e projetos relacionados ao saneamento básico. Uma vez concluída os serviços de cadastramento das redes tal cadastro servirá, para as ações do CBH Araguari de um complemento de informações para a elaboração da concepção, Projeto Básico e Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário nos municípios.

#### **ESTUDO DE CONCEPÇÃO, PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

O Estudo de Concepção objetiva obter um diagnóstico da situação atual do sistema existente visando o estabelecimento de diretrizes, parâmetros e definições necessárias e suficientes para a caracterização completa e escolha da melhor alternativa para o Sistema de Esgotamento Sanitário a ser projetado. Uma vez definida o sistema e a partir do Projeto Básico, será elaborado o Projeto executivo compreendendo um conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível adequado de precisão, para caracterizar a obra, serviço ou complexo de obras e serviços, devidamente analisado e aprovado pelos órgãos fiscalizadores.

#### **CONSTRUÇÃO DE REDES COLETORAS E INTERCEPTORES DE ESGOTOS**

Objetiva o apoio financeiro para a construção de redes interceptoras e coletoras de modo a interceptar os esgotos coletados na rede pública dos **municípios que tem sua sede dentro dos limites da bacia**, antes que eles atinjam os cursos d'água.



## CONTROLE DO LANÇAMENTO DE ESGOTOS POR MEIO DA CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

Objetiva o apoio financeiro para o tratamento de esgotos domésticos por meio da implantação de Estação de Tratamento de Esgoto – ETE

### 2 - AÇÕES EM DESENVOLVIMENTO DO CBH ARAGUARI

As ações planejadas do CBH Araguari estão apresentadas no Plano Plurianual de Aplicação – PPA 2020-2023, conforme Deliberação Normativa CBH Araguari nº 53 de 05 de dezembro de 2019.

Das ações planejadas constantes no PPA estão atualmente em desenvolvimento pela ABHA Gestão de Águas, as seguintes ações nos municípios:

Município	População Censo 2010	População Estimada 2020	Cadastro Técnico Multifinalitário das redes de abastecimento de água, drenagem e esgotamento Sanitário	Projeto de Recuperação Ambiental do Lixão	Recuperação Ambiental do Córrego Capão da Erva
Pratinha	3.265	3.631	Concluído em 30/03/2021	-	-
Tapira	4.112	4.832	Concluído 12/05/2021	-	--
Pedrinópolis	3.490	3.643	Concluído em 19/07/2021	-	
Santa Juliana	11.337	14.255	Executado (Em processo de avaliação pela empresa Fiscalizadora)	Em execução; Processo Seletivo - Repetição de ato agendado para o dia 14/09/2021.	Sec. de Meio Ambiente Matheus Oliveira convocará os proprietários para Assinatura do Termo de Adesão
Campos Altos	14.206	15.563	Em execução	-	-
Serra do Salitre	10.549	11.668	-	-	-

Fonte: \*IBGE (<https://cidades.ibge.gov.br/>);

### 3 - MUNICÍPIOS COM AÇÕES PASSÍVEIS DE SEREM APORTADAS PELO CBH COM RECURSOS DA COBRANÇA MEDIANTE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE E CONTRAPARTIDA FINANCEIRA DO MUNICÍPIO - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)



Município	Pop. 2010	População Estimada 2020*	Empresa Executora do Projeto	Data da Elaboração do Projeto	Data base do Orçamento	Possibilidade e de apoio do CBH Araguari	Valor (R\$) (materiais, equipamentos e serviços)
Ibiá	23.218	25.358	SANAG engenharia de Saneamento (Contratada pela FUNASA)	Out/2016	Jan/2016	Rede Coletora	175.331,10
						Interceptores	3.918.871,35
						ETE	8.059.887,13
<b>Valor Total do Projeto do SES de Ibiá (Necessita de atualização de orçamento)</b>							<b>15.594.241,74</b>
Tapira	4.112	4.832	ESSE Engenharia e Consultoria (Contratada pela FUNASA)	Jun/2015	Mar/2019	Rede Coletora	2.888.218,50
						Interceptores	544.572,69
						ETE	2.172.386,42
<b>Valor Total do Projeto do SES de Tapira (Necessita de atualização de orçamento)</b>							<b>11.372.856,94</b>

Em anexo a síntese do orçamento apresentada no Projeto,

#### Próximas ações:

- Manifestação de interesse do município por meio de Chamamento Público (PMI) ou Acordo firmado entre o CBH e Prefeitura para o apoio na execução das ações;
- Atualização Orçamentária do Projeto Executivo (Prefeitura poderá realizar);

#### 4 - CRONOGRAMA DE VISITAS

Data	Período	Município	*Principais abordagens e definições
08/11/2021	Manhã	Araguari	<b>3.</b>
	Tarde	Tupaciguara	<b>3.</b>
09/11/2021	Manhã	Uberlândia	<b>3.</b>
	Manhã	Santa Juliana	<b>1; 2;3;</b> Reforçar o empenho da Secretaria de meio ambiente nas visitas aos proprietários para assinatura do Termo de Adesão para ações de Recuperação do Córrego Capão da Erva; Reforçar contrapartida (materiais e serviços) no Projeto de Recuperação do Lixão.
	Tarde	Pedrinópolis	<b>1;2;3.</b>



Data	Período	Município	*Principais abordagens e definições
10/11/2021	manhã	Indianópolis	3.
	tarde	Nova Ponte	3.
11/11/2021	manhã	Ibiá	2;3.
	tarde	Pratinha	1;2;3.
22/11/2021	manhã	Araxá	3
	tarde	Tapira	1;2;3.
23/11/2021	tarde	São Roque de Minas	3.
24/11/2021	Manhã	Iraí de Minas	3.
	Tarde	Patrocínio	3.
25/11/2021	Manhã	Serra do Salitre	1;2;3.
	Tarde	Rio Paranaíba	3.
26/11/2021	Manhã	Sacramento	3.
	Tarde	Uberaba	3.
13/12/2021	Manhã	Perdizes	3.
	Tarde	Campos Altos	1;2;3.

#### \*Principais Abordagens e discussões

Item	Descrição
1	Verificar interesse e tratativas do município no Estudo de Concepção, Projeto Básico e Executivo;
2	Verificar interesse e tratativas do município no interesse nas ações do CBH no apoio a construção da ETE.
3	Outras ações de interesse do CBH.

#### Municípios localizados na bacia do rio Araguari

Município	População Censo 2010*	População Estimada 2020*
Araguari	109.801	117.825
Araxá	93.672	107.337
Campos Altos	14.206	15.563
Ibiá	23.218	25.358
Indianópolis	6.190	6.951
Iraí de Minas	6.467	7.027
Nova Ponte	12.812	15.800



Patrocínio	82.471	91.449
Pedrinópolis	3.490	3.643
Perdizes	14.404	16.321
Pratinha	3.265	3.631
Rio Paranaíba	11.885	12.335
Sacramento	23.896	26.374
Santa Juliana	11.337	14.255
São Roque de Minas	6.686	7.076
Serra do Salitre	10.549	11.668
Tapira	4.112	4.832
Tupaciguara	24.188	25.398
Uberaba	295.988	337.092
Uberlândia	604.013	699.097

**ANEXO I**  
**PPA – 2020-2023**  
**(Deliberação CBH Araguari 53/2019)**



## ANEXO II

### CRONOGRAMA DE ENTREGAS – PROJETO CAPÃO DA ERVA

ITEM	ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	2021		2022											
			11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	Termo de Adesão e Compromisso <b>Elaborado</b>	ABHA e PMSJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Apresentação dos objetivos do Projeto aos proprietários rurais inseridos na bacia para conhecimento das ações e assinatura do Termo de Adesão	PMSJ	X	X	X											
2	Visita em campo nas propriedades rurais para conhecimento e levantamento técnico das ações necessárias (demarcação de APP; cercamento; reflorestamento; e demais ações previstas no diagnóstico).	PMSJ			X	X	X									
3	Elaboração do Termo de Referência para Contratação de serviços e aquisição de materiais e insumos	ABHA						X								

**ANEXO III**

**ORÇAMENTO DO PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE  
IBIÁ**

**ANEXO IV**

**ORÇAMENTO DO PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
TAPIRA**

