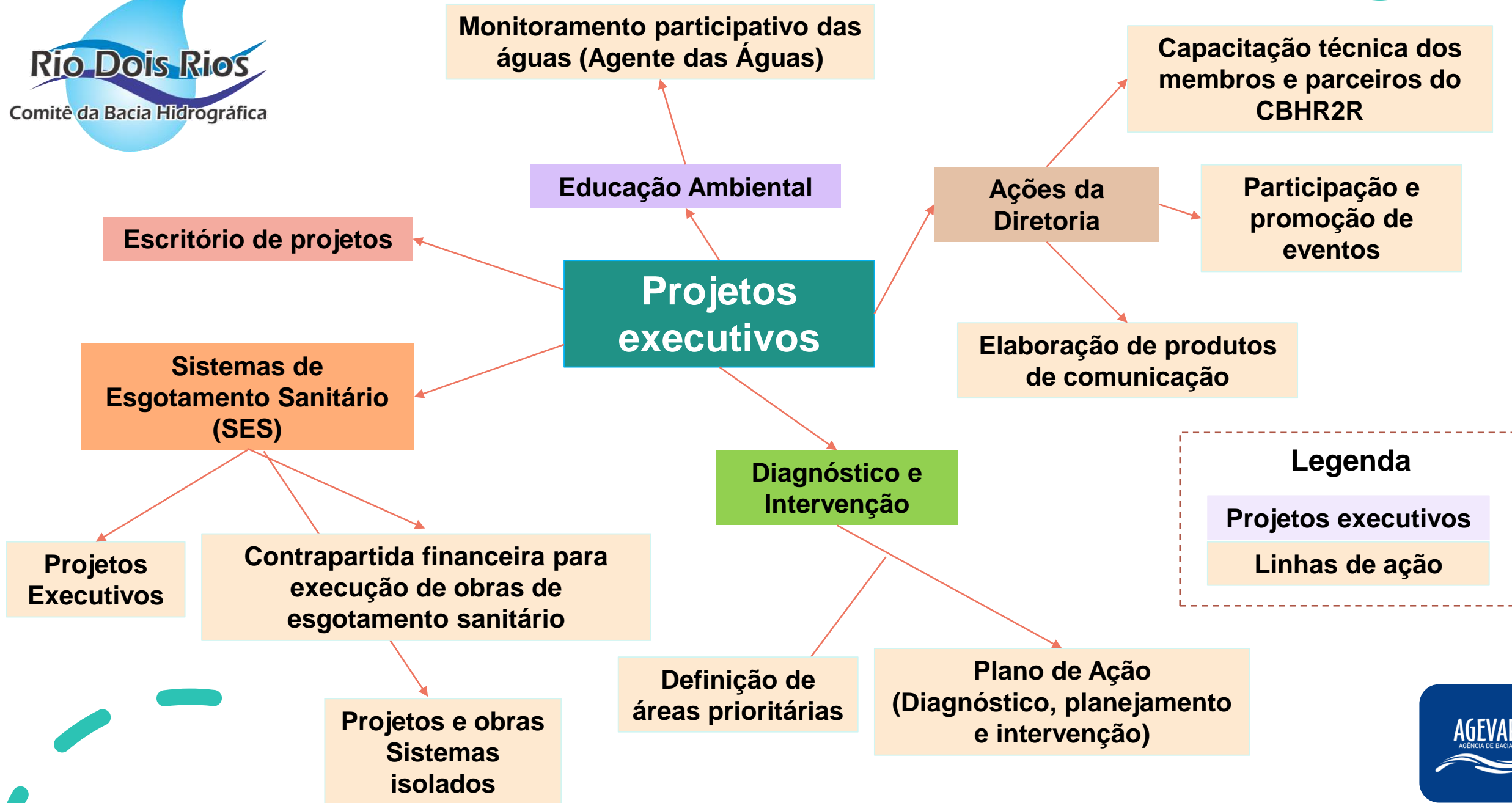




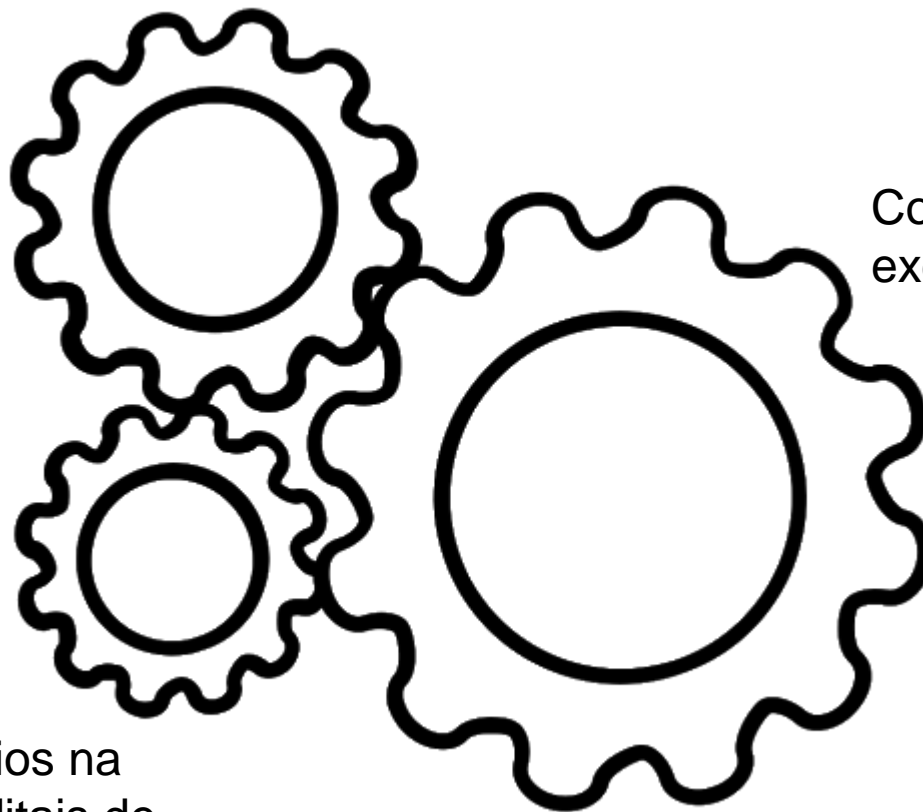
# PROJETOS EXECUTIVOS





# Sistemas de esgotamento sanitário

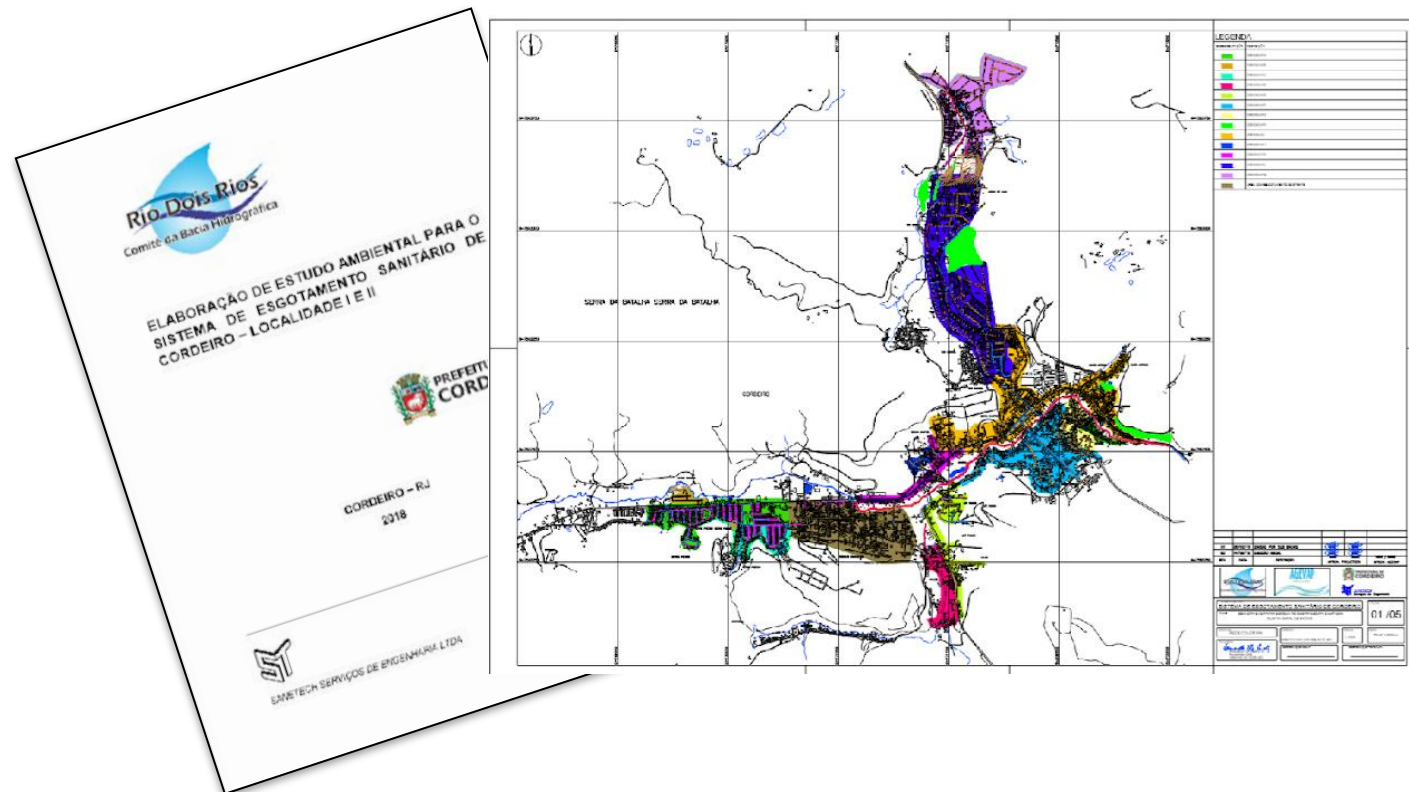
Financiamento de projetos executivos de sistemas de esgotamento sanitário



Contrapartida financeira para execução das obras

Apoio aos municípios na participação em editais de financiamento de obras

# Sistemas de esgotamento sanitário

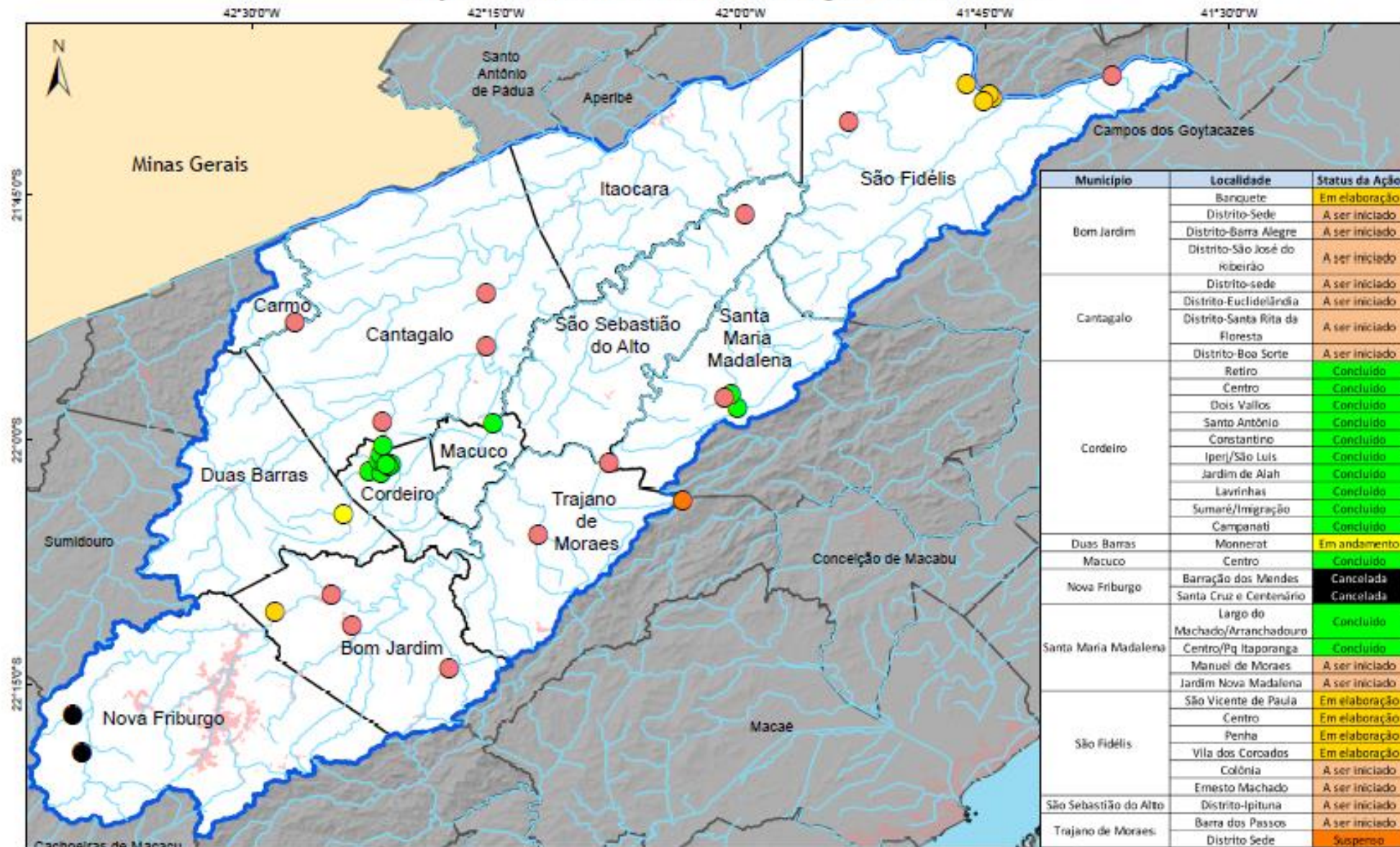


**Resolução CBH-R2R N° 45/2015**  
Estabelece os critérios para habilitação e priorização dos municípios da RH VII

**Edital AGEVAP N° 006/2020**  
Chamamento público para manifestação de interesse para elaboração de projetos SES

**Recursos investidos até o presente momento: R\$ 1.301.515,78**  
**Recursos deliberados a serem investidos: R\$ 2.103.163,82**

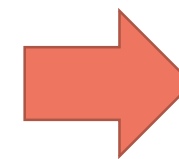
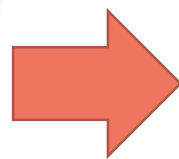
# Projetos Executivos de Sistema de Esgotamento Sanitário



Município	Localidade	Status da Ação
Bom Jardim	Banquete	Em elaboração
	Distrito-Sede	A ser iniciado
	Distrito-Barra Alegre	A ser iniciado
	Distrito-São José do ribeirão	A ser iniciado
Cantagalo	Distrito-sede	A ser iniciado
	Distrito-Euclidelândia	A ser iniciado
	Distrito-Santa Rita da Floresta	A ser iniciado
Cordeiro	Distrito-Boa Sorte	A ser iniciado
	Retiro	Concluído
	Centro	Concluído
	Dois Vailos	Concluído
	Santo Antônio	Concluído
	Constantino	Concluído
	Iperj/São Luis	Concluído
	Jardim de Alah	Concluído
	Lavrinhas	Concluído
	Sumaré/Imigração	Concluído
Duas Barras	Monnerat	Em andamento
	Centro	Concluído
Nova Friburgo	Barração dos Mendes	Cancelada
	Santa Cruz e Centenário	Cancelada
Santa Maria Madalena	Largo do Machado/Arranchadouro	Concluído
	Centro/Pq Itaporanga	Concluído
	Manuel de Moraes	A ser iniciado
	Jardim Nova Madalena	A ser iniciado
São Fidélis	São Vicente de Paula	Em elaboração
	Centro	Em elaboração
	Penha	Em elaboração
	Vila dos Coroados	Em elaboração
São Sebastião do Alto	Colônia	A ser iniciado
	Ernesto Machado	A ser iniciado
Trajano de Moraes	Distrito-Ipituna	A ser iniciado
	Barra dos Passos	A ser iniciado
Trajano de Moraes	Distrito Sede	Suspensa

<p><b>Status</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">●</span> A ser iniciado</li> <li><span style="color: black;">●</span> Cancelada</li> <li><span style="color: green;">●</span> Concluído</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> Em andamento</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Em elaboração</li> <li><span style="color: brown;">●</span> Suspensa</li> </ul>	<p><b>Base Cartográfica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Hidrografia</li> <li> Área Urbana</li> <li> Limite Municipal</li> <li> Regiões Hidrográficas</li> <li> Outros Estados</li> </ul>	<p><b>Fonte de Dados</b></p> <p>Limites Estaduais - IBGE 1:50.000 Limites Municipais - CEPERJ 1:25.000</p> <p>0 5 10 20 Km</p>	<p>Sistema Geodésico de Referência SIRGAS 2000</p> <p>Elaborado por: INEA/AGEVAP OUTUBRO 2020</p> 
--	--	--	---

# Sistemas de esgotamento sanitário



**R\$ 33 milhões**  
para  
investimentos  
em saneamento  
na RH VII

Apoio do CBH-R2R ao município na  
inscrição no edital para  
financiamento de obras

**+ 22 anos de  
arrecadação!**

Projetos SES  
Santa Maria Madalena  
São Fidélis

**Contrapartida de R\$ 1.798.249,76  
(Madalena / 2020)**

**Contrapartida de R\$ 1.070.000,00  
(São Fidélis / 2021)**

# Sistemas de esgotamento sanitário



## Projetos SES para Sistemas Isolados

Financiamento de projetos e obras

A Região Hidrográfica do Rio Dois Rios é integrada por municípios que possuem diversas comunidades isoladas, localizadas nas periferias urbanas, em áreas periurbanas ou rururbanas, que carecem de sistemas de esgotamento sanitário.

# Educação ambiental



## Monitoramento participativo

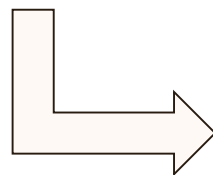
Promover atividades de educação ambiental e sensibilização nas áreas prioritárias definidas pelo CBH-R2R

### Atividades previstas:

- Formação de grupos agentes comunitários e estudantes para monitoramento e avaliação integrada da qualidade da água de rios utilizando parâmetros físico-químicos e bioindicadores.
- Intercâmbio entre as informações geradas pelos grupos
- Validação das análises em laboratório

## Resolução CBH-R2R 72/2021

Institucionalização do Projeto Agente das Águas de Monitoramento Participativo, e da aprovação do seu escopo, no âmbito do CBH-Rio Dois Rios



**Convênio FIOCRUZ**



# Diagnóstico e Intervenção

ATLAS DOS MANANCIAIS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Subsídios ao planejamento e ordenamento territorial

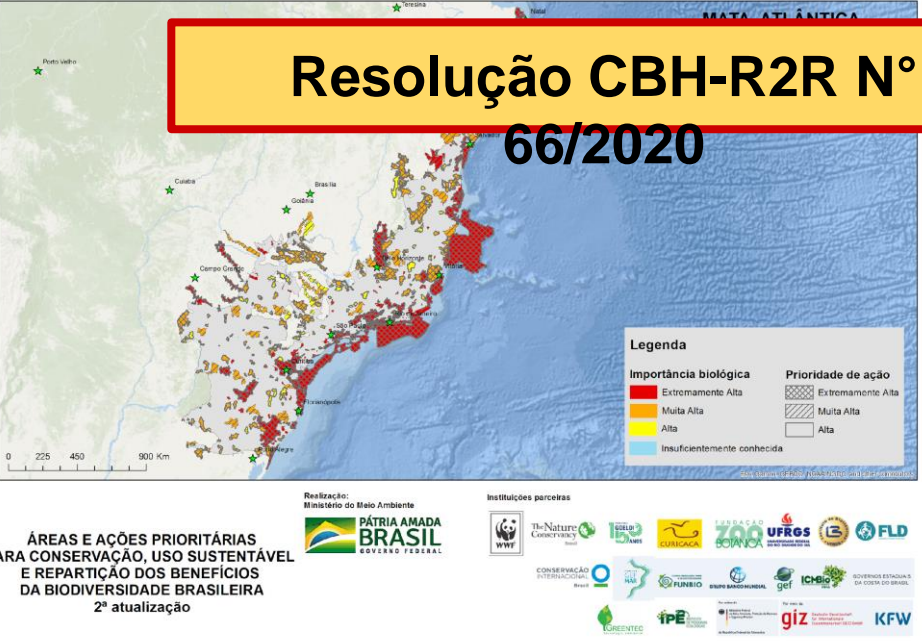
  
 Governo do Estado do Rio de Janeiro  
 Secretaria de Estado do Ambiente  
 Instituto Estadual do Ambiente

  
 ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS  
 Rua Elza da Silva Resende, 125  
 Teófilo Otonari - Rio de Janeiro - RJ

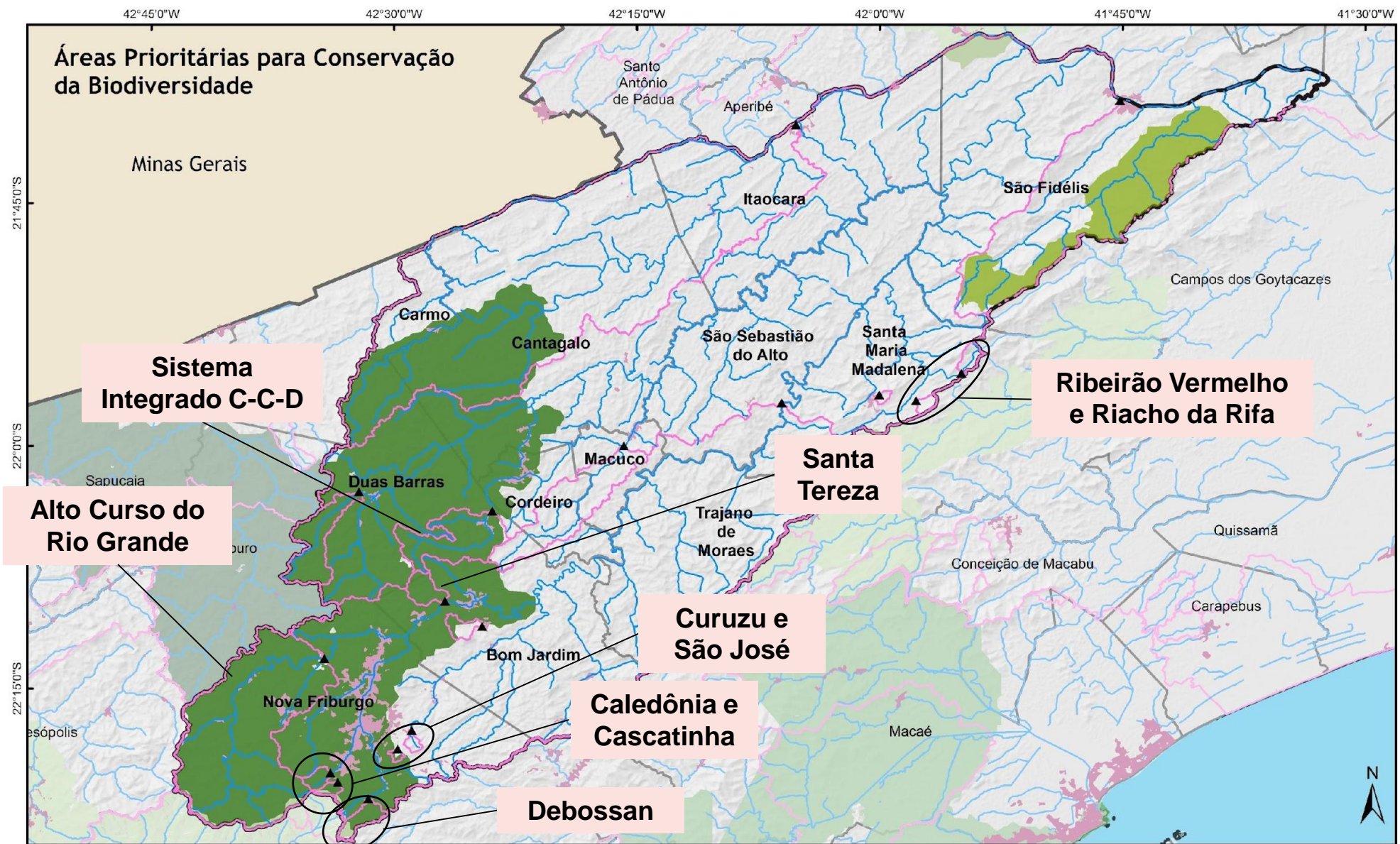
NOTA TÉCNICA COGET/DIBAPE/INEA 01/2017  
 DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE INTERESSE PARA O ABASTECIMENTO PÚBLICO (AIPM) DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**1) Apresentação**  
 Esta nota técnica visa propor ao INEA e a SEA medidas de interesse de proteção de mananciais estratégicos no Estado do Rio de Janeiro, subsidiar o planejamento e ordenamento territorial com vistas à conservação e recuperação dos recursos hídricos e constituindo as áreas focais do Programa Pacto pelas Águas.

**NOTA TÉCNICA Nº:** 125  
**INSTRUMENTO CONTRATUAL:** -  
**OBJETO:** Apoio de estudos e elaboração de planos de manejo para as áreas e ações prioritárias para conservação, uso sustentável e repartição dos benefícios da biodiversidade brasileira 2ª atualização.  
**EMPRESA:** -  
**ÁREA DE ABRANGÊNCIA:** Região hidrográfica Rio Dois Rios



**Definição de áreas prioritárias**



**Áreas Prioritárias para Conservação da Biodiversidade**

Minas Gerais

**Sistema Integrado C-C-D**

**Alto Curso do Rio Grande**

**Ribeirão Vermelho e Riacho da Rifa**

**Santa Tereza**

**Curuzu e São José**

**Caledônia e Cascatinha**

**Debossan**

**Áreas Prioritárias para Conservação**

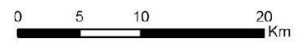
- Extremamente Alta
- Muito Alta
- Alta

**Base Cartográfica**

- Pontos de Captação
- Hidrografia
- AIPMs
- Área Urbana

**Fonte de Dados**

- AIPM - INEA 1:25.000
- Limites Estaduais - IBGE 1:50.000
- Limites Municipais - CEPERJ 1:25.000



**Sistema Geodésico de Referência SIRGAS 2000**

Elaborado por:  
INEA/AGEVAP/CBH-R2R  
OUTUBRO 2020



# Diagnóstico e Intervenção

## Portfólio de boas práticas

- **Ações que promovam a produção de água (quantidade):** restauração florestal das áreas de recarga, recuperação/conservação de nascentes, uso racional da água em atividades agrícolas, entre outras.
- **Ações que promovam a qualidade da água e a conservação da biodiversidade:** adoção de boas práticas agrícolas (adubação verde, uso racional de agrotóxicos, bom uso do solo, compostagem, etc.), adequação ambiental de estradas vicinais, saneamento rural, restauração florestal das APPs e RL, conectividade entre fragmentos florestais, entre outras.



Recurso  
semente!

Seja parceiro do CBH Rio Dois Rios  
**ADOTE UMA MICROBACIA!**

# Diagnóstico e Intervenção

- ACT INEA
  - Contratação temporária - especialista geoprocessamento
  - Apoio técnico - levantamento de dados
- ACT EMATER
  - Atividades de campo
  - Unidades demonstrativas

# Diagnóstico e Intervenção

## Geo Portal R2R

ineamaps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=6305a53da9044bfb9f60d45d0580c4f6

### Sistema de Informações da RH VII

Apresentação Dados por Projeto Dados por Tema Todas as Camadas Acervo Digital Base Legal

GEOPortal

ineamaps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=6305a53da9044bfb9f60d45d0580c4f6

### Sistema de Informações da RH VII

Apresentação Dados por Projeto Dados por Tema Todas as Camadas Acervo Digital Base Legal Fale Conosco

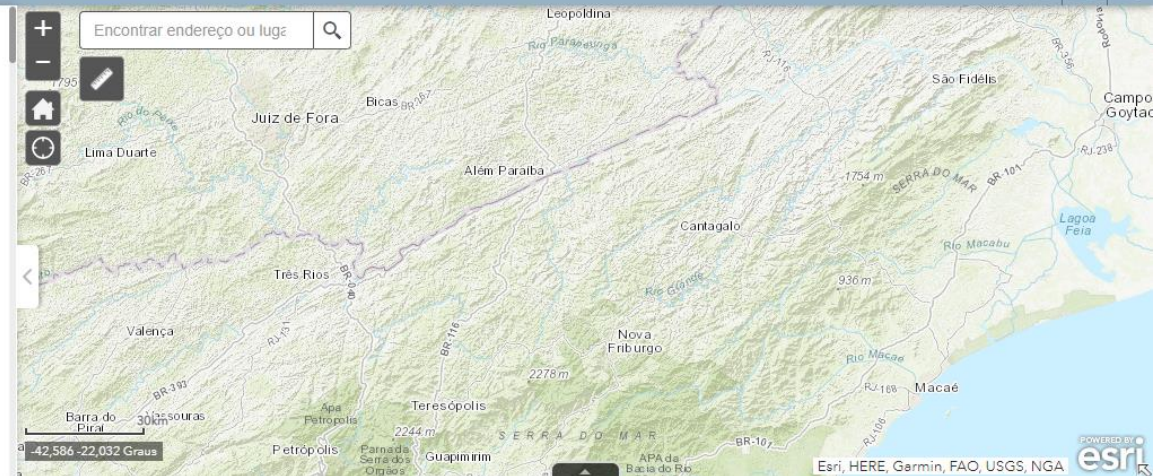
Visualizador Metadados e Download

#### Visualizador de Camadas

##### Camadas

- AGEVAP
- ANA
- ANM
- CBH-R2R
- CEIVAP
- CPRM
- EMBRAPA
- EPE
- IBGE
- INEA

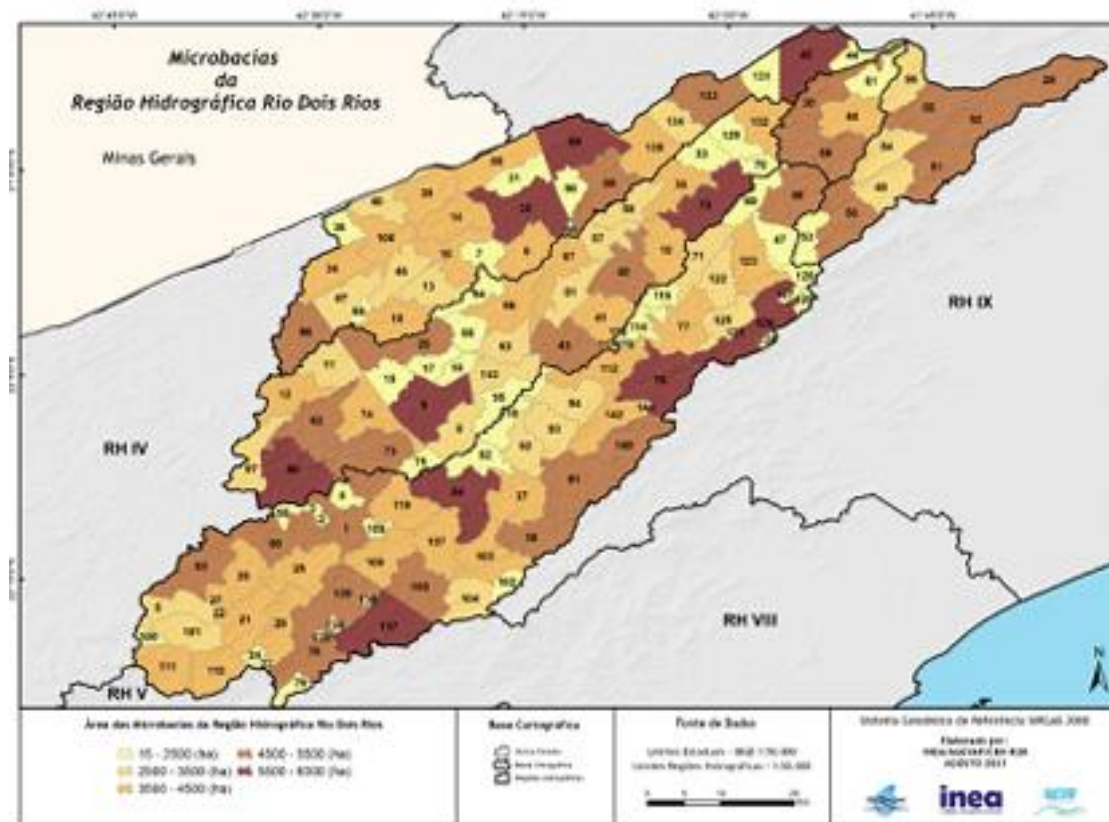
Encontrar endereço ou lugar



# Diagnóstico e Intervenção

## Divisão Espacial Oficial da RH VII (ACT INEA)

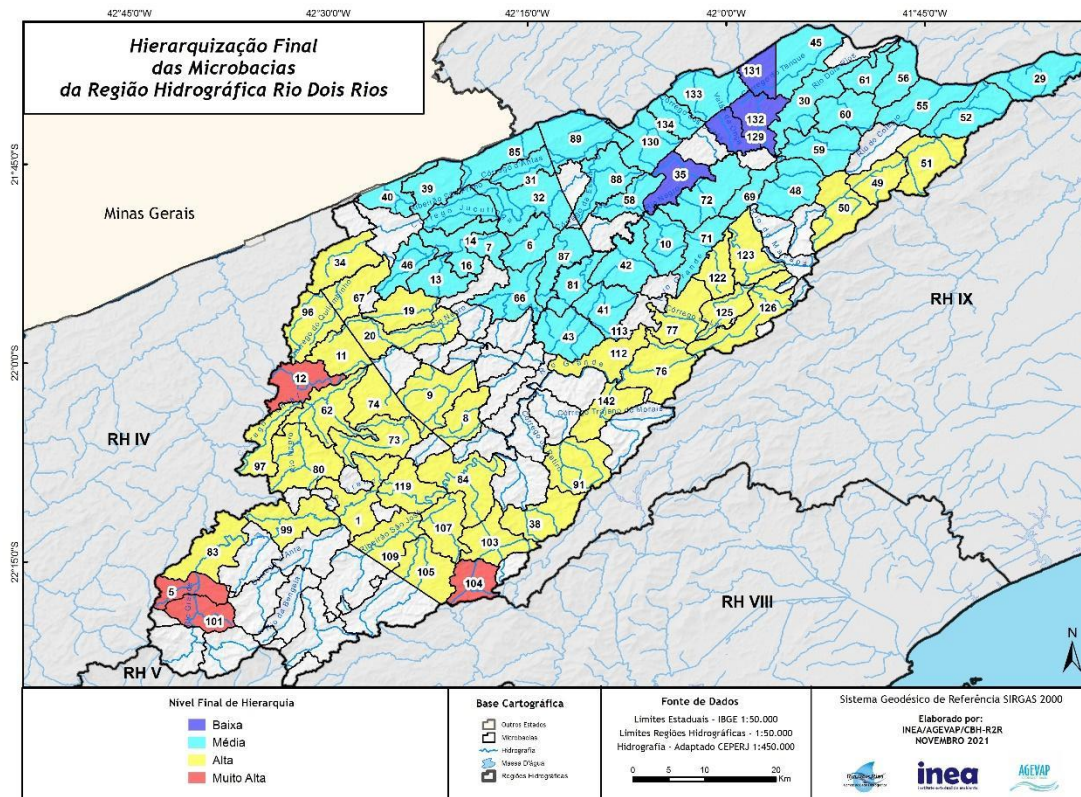
- Proposta técnica elaborada pela Secretaria Executiva em colaboração com a equipe da GERGET/INEA
- Discutida e validada na CTPIL
- Aprovada pela Resolução CBH-R2R N° 76/2021
- Base para diagnóstico e planejamento de todas as ações do Comitê



# Diagnóstico e Intervenção

## Priorização das Unidades Hidrológicas de Planejamento da RH VII (ACT INEA)

- Hierarquização das microbacias prioritárias da Região
- Direcionamento estratégico para os investimentos e atuação do CBH
- Aprovada pela Resolução CBH-R2R N° 79/2022
- Base para diagnóstico e planejamento de todas as ações do Comitê



# Diagnóstico e Intervenção

## Programa Mananciais CEIVAP (Microbacia de Barracão dos Mendes)

- Investimento na ordem de R\$ 2mi
- Contrapartida CBH-R2R





# Ações de Diretoria

- Comunicação social – Execução do Plano de Comunicação aprovado; TdR contratação produtos de comunicação e revisão do Plano (aprimoramento)
- Aprovação do Plano de Recursos Hídricos
- Participação em eventos
- Articulação institucional

# Ações de Diretoria

## I CONCURSO DE CURTAS

Webinar de lançamento em parceria com a ANA

Entrega da premiação - 3 primeiros colocados

Lançamento dos vídeos





# Obrigado!

Comitê de Bacia R2R

Secretaria Executiva – AGEVAP UD3

[www.cbhriodoisrios.org.br](http://www.cbhriodoisrios.org.br)