



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

Secretaria Executiva

Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT  
Comitê Gestor do Fundo Setorial de Recursos Hídricos - CT-HIDRO

### ATA DA 55ª REUNIÃO DO COMITÊ GESTOR DO FUNDO SETORIAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CT-HIDRO

#### (3ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DE 2022)

**Data:** 15/08/2022

**Horário:** 14:30 às 16:00

**Local:** Reunião virtual promovida por link disponibilizado pela Secretaria de Pesquisa e Formação Científica do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – Esplanada dos Ministérios - Bloco E - 2º andar - Brasília (DF).

#### 1 PARTICIPANTES

**Membros do Comitê Gestor (por efeito das Portarias nº 177 de 1º de março de 2021 e nº 289 de 30 de março de 2021):**

##### Presentes:

**Marcelo Marcos Morales** – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI – Presidente

**Adriana de Fátima Rodrigues Lustosa da Costa** – formalmente designada para representar o Ministério do Meio Ambiente – MMA, todavia está em exercício no Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR

**Ana Cristina Rosado Carneiro** - Financiadora de Estudos e Projetos – Finep

**Assis Souza Filho** – Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC

**Humberto Gonçalves** (substituto) – Agência Nacional de Águas – ANA

**Maria do Socorro Lima Castello Branco** – Confederação Nacional das Indústrias – CNI

**Thiago Carlos Cagliari** (substituto) – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq

**Victor Protázio da Silva** – Ministério de Minas e Energia – MME

##### 1.1 Equipe técnica e convidados:

**Daniela Gonçalves Mattar** – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações DECIN/ MCTI

**Elenice Thomas** – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – COGEF/MCTI

**Giordano Almeida de Azevedo** - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI

**Israel Marques da Silva** – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI

**Marcela Galo Teodoro** – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI

**Sávio Tulio Oselieri Raeder** – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações DECIN/MCTI

#### 2. PAUTA DA REUNIÃO

- i. Abertura
- ii. Boas-vindas do Presidente do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Recursos Hídricos – CT - Hidro
- iii. Apresentação e Aprovação da Pauta da Reunião
- iv. Acompanhamento de implementação das ações aprovadas para 2022
- v. Discussão de prioridades para utilização dos recursos orçamentários do CT - Hidro em 2023
- vi. Encaminhamentos, outros assuntos e encerramento

#### 3. ABERTURA E ANDAMENTO DA REUNIÃO

O Secretário Marcelo Morales, Presidente do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Recursos Hídricos (CT-HIDRO), iniciou a 55ª Reunião do Comitê Gestor Do Fundo Setorial De Recursos Hídricos - CT-HIDRO, sendo a 3ª Reunião Extraordinária do Comitê Gestor do CT-Hidro no Exercício

2022, saudando a todos os presentes. Em seguida, encaminhou a pauta para votação, que foi aprovada integralmente pelos membros presentes.

Em sequência iniciou-se a apresentação de Ana Rosado, Representante Técnica da Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP, sobre o acompanhamento das propostas gerenciadas pela instituição sendo estas: Chamada Pública MCTI/FINEP/CT-HIDRO 2022 e a Encomenda “Unidade Piloto para Tratamento de Efluente para Reuso de Água”.

A **Chamada Pública MCTI/FINEP/CT-HIDRO 2022** foi lançada em 18/07/2022 e tem o objetivo de conceder recursos financeiros não reembolsáveis para ICTs, inclusive em projetos cooperativos ICT-Empresas, para a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação de tecnologias, produtos e processos que visem a racionalização dos usos da água para o saneamento básico, o agronegócio e a indústria; assim como, a gestão e monitoramento dos Recursos Hídricos. A Chamada tem o valor total de R\$ 10.600.000,00 (dez milhões e seiscentos mil reais) e seu prazo de execução técnica esperado é de 36 meses.

A **Encomenda “Unidade Piloto para Tratamento de Efluente para Reuso de Água”** ao Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (CETENE) tem o objetivo geral de desenvolvimento de uma unidade piloto experimental que envolva novas tecnologias, como a adição de uma subunidade fotocatalítica, utilizando como fonte de energia a radiação solar, visando sua aplicação no tratamento e no reuso das águas utilizadas por pequenas indústrias da Região Nordeste. O projeto tem o valor total de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais) e o prazo de execução técnica esperado é de 36 meses.

Houve por parte da FINEP a solicitação da rerratificação do Termo de Referência, tendo em vista a desistência do Instituto Nacional do Semiárido (INSA) na participação, como co-executora, na proposta. Foi informado que o CETENE assumirá as atividades que originalmente caberiam ao INSA e que já encaminhou cópia da proposta em seu estado atualizado. A solicitação da FINEP foi aprovada pelos membros do Comitê.

Subsequentemente foi realizada a apresentação de Thiago Carlos Cagliari, representante do – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) sobre o acompanhamento da **Chamada CNPq/MCTI/FNDCT/CT-Hidro Nº 63/2022 - Gestão Integrada de Recursos Hídricos e Zonas Costeiras no Contexto das Mudanças Climáticas**.

A chamada tem como objeto apoiar projetos de pesquisa e desenvolvimento científico e tecnológico relacionados à: (I) gestão integrada de recursos hídricos na zona costeira brasileira; (II) investigação de alternativas de adaptação às mudanças do clima considerando o nexo segurança hídrica, alimentar e energética; (III) avanço na fronteira do conhecimento a respeito da compreensão sobre a eficiência hídrica e a segurança hídrica no contexto das mudanças climáticas; e (IV) pesquisa para avaliação, monitoramento da qualidade da água e mitigação da poluição e degradação de ecossistemas. Essas pesquisas devem estar alinhadas às políticas nacionais e às metas pertinentes aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável – ODS. (A chamada foi lançada no dia 23/08/2022 na página do CNPq.)

#### 4. DELIBERAÇÕES

O presidente sugeriu como tema prioritário para 2023 a temática de **“Eventos críticos que afetam a segurança hídrica no contexto das mudanças climáticas”** sendo este tema alinhado com a Diretriz Conceitual 5 do Documento de Diretrizes do Fundo que classifica como eventos críticos: “eventos críticos de estiagem ou inundações são situações geradas pela variação natural dos sistemas hídricos, com as quais se devem procurar conviver, visando à sustentabilidade de longo prazo. O desafio é buscar desenvolver conhecimentos dos sistemas hídricos para reduzir a vulnerabilidade da população e dos ambientes”. A proposta tem forte aderência aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentáveis: 6- Água potável e saneamento; 9- Indústria, Inovação e Infraestrutura ; 11- Cidades e Comunidades Sustentáveis e 13 - Ação Contra a Mudança Global do Clima.

Foram apresentadas pelo Professor Assis Souza Filho as seguintes temáticas prioritárias: 1. Monitoramento e Planejamento de extremos hidrológicos (Secas e Cheias) em regiões hidrográficas, sistemas de recursos hídricos e Cidades; 2. Água em ambiente urbano: governança e gestão da infraestrutura de recursos hídricos e saneamento; 3. Democratização na gestão dos recursos hídricos, assimetrias regionais e de grupos sociais e aspectos da desigualdade social, de gênero, de raça e diversidade no acesso a água; 4. Soluções Baseadas na Natureza e infraestrutura verde para a promoção de serviços ambientais em sistemas de recursos hídricos; 5. Nexus Clima-Água-Energia e a gestão de água e energia no Brasil (ação transversal com fundo de energia) e 6. Utilização de sensoriamento remoto e inteligência artificial na gestão dos recursos hídricos e no aprimoramento do manejo da irrigação.

Diante das propostas acima, o Professor Assis Souza Filho sugeriu a junção do Tema 1 **“Monitoramento e Planejamento de extremos hidrológicos (Secas e Cheias) em regiões hidrográficas, sistemas de recursos hídricos e Cidades”** com a proposta apresentada pelo MCTI **“Eventos críticos que afetam a segurança hídrica no contexto das mudanças climáticas”**. A proposta aceita integralmente por todos os membros da comissão.

A Representante Técnica da FINEP, Ana Rosado, sugeriu para as ações de 2023 o aprofundamento no acompanhamento dos projetos selecionados com os recursos do ano de 2022. Como encaminhamento o Secretário Marcelo Morales propôs realizar um Programa de Monitoramento com os projetos escolhidos pelos editais, facilitando assim a interação e divulgação dos resultados das pesquisas selecionadas.

Finalmente o Presidente Marcelo Morales mais uma vez agradeceu a presença de todos e declarou encerrada a 55ª Reunião do Comitê Gestor Do Fundo Setorial De Recursos Hídricos - CT-HIDRO.

**MARCELO MARCOS MORALES**

Presidente do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Recursos Hídricos  
CT-HIDRO



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Marcos Morales, Secretário de Pesquisa e Formação Científica**, em 09/09/2022, às 17:54 (horário oficial de Brasília), com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mcti.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **10370128** e o código CRC **FE593C35**.

