



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**  
Secretaria-Executiva - SEXEC  
Departamento de Fundos e Investimentos - DFIN

**ATA DA 57ª REUNIÃO - 1ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO COMITÊ GESTOR DO FUNDO SETORIAL  
DE RECURSOS HÍDRICOS - CT-HIDRO**

**EXERCÍCIO DE 2024**

57ª Reunião e 1ª Extraordinária de 2024

Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI

Endereço: <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/mcti-decls>

15 de março de 2024.

Membros presentes:

- I - OSVALDO LUIZ LEAL DE MORAES** - representante do MCTI, que o presidirá;
- II - ANDERSON FELIPE DE MEDEIROS BEZERRA** – pelo MMA;
- III – WILSON RODRIGUES DE MELO JUNIOR** – pelo MME;
- IV – JOSÉ LUIZ GOMES ZOBY** – pela ANA;
- V - CARLOS BARBOSA KHAIR** – pela Finep;
- VI - FABIOLA SIQUEIRA DE LACERDA** – pelo CNPq;
- VII - MÁRIO AUGUSTO DE CAMPOS CARDOSO** - pela CNI.

Demais participantes:

- André Castro Pereira Nunes – Finep;
- Breno Abreu – Finep;
- Giordano Almeida de Azevedo – CGGF/DFIN/SEXEC-MCTI;
- Marcia de Souza Godoi Alves - CGGF/DFIN/SEXEC-MCTI;
- Elenice Teresinha Thomas Carvalho - CGGF/DFIN/SEXEC-MCTI;
- Silvia Cassia da Silva – CGGF/DFIN/SEXEC-MCTI;
- Jair Rocha Alves – CGGF/DFIN/SEXEC-MCTI.

**1. ABERTURA, APRESENTAÇÃO DOS MEMBROS E NORMATIZAÇÃO DO FUNDO SETORIAL**

O Presidente do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Recursos Hídricos, Sr. Osvaldo Moraes, abriu a 1ª Reunião Extraordinária de 2024 do CT-HIDRO às 14h00, na Sala dos Conselhos, 5º andar, Bloco E, Esplanada dos Ministérios, Brasília-DF., dando as boas-vindas a todos os presentes. Após uma rodada de apresentações, o Presidente fez a leitura da pauta da reunião previamente enviada aos membros.

Na sequência, o Sr. Osvaldo Moraes apresentou as normas que regem o Fundo Setorial.

**2. BALANÇO DAS INICIATIVAS - FINEP E CNPQ**

Neste momento, os representantes do CNPq e da Finep passaram a apresentar o balanço das iniciativas viabilizadas com recursos deste fundo setorial (Anexo A) e (Anexo B), respectivamente.

A Sra Fabíola Siqueira comentou que houve apoio a continuidade do Programa de Pesquisas em Saneamento Básico - PROSAB.

O Sr. Wilson Melo apoiou a retomada do PROSAB e sugeriu a inclusão de uma linha de pesquisa sobre eficiência hídrica e outra linha de pesquisa sobre convivência com a seca na região semi-árida. Questionou a respeito da autonomia que o Comitê do CT-Hidro possui para fazer sugestões a respeito da aplicação dos recursos.

O representante da Finep comentou que foi dada continuidade ao Editais de 2022 que tratam de temáticas relacionadas à água (racionalização do uso da água e água no semiárido) e foi solicitada uma suplementação de R\$ 10 milhões o que possibilitou a contratação de 15 projetos adicionais.

### **3. APRESENTAÇÃO DO PANORAMA ORÇAMENTÁRIO DO FUNDO (FINEP)**

O representante da Finep discorreu acerca da execução orçamentária do FNDCT, registrando a execução orçamentária do fundo e as disponibilidades orçamentárias para alocação em novas iniciativas.

Assim, para o ano de 2024, registrou que há uma demanda orçamentária comprometida de R\$ 26 milhões para o CT-HIDRO. Acrescentou que a LOA estabelece um orçamento de R\$ 5 milhões para o CT-Hidro em 2024. Falta cerca de R\$ 21 milhões de reais para bancar os pagamentos dos compromissos assumidos. Foi comentado que, provavelmente, haverá uma reprogramação do orçamento dos Fundos Setoriais a partir do segundo semestre de 2024 para sanar a questão dos recursos faltantes.

### **4. VISÃO DO PLANO ANUAL DE INVESTIMENTOS**

O Sr. Osvaldo Moraes passou a apresentar uma visão geral do Plano Anual de Investimentos destacando os seguintes tópicos:

- Caráter Plurianual;
- Organizado em dez Programas Estruturantes e Mobilizadores;
- Busca-se superar o quadro de dispersão e fragmentação de ações;
- Busca-se aumentar a relevância e o impacto dos investimentos do FNDCT;
- Busca-se um melhor planejamento das ações do FNDCT e revisão contínua da implementação dos programas a partir da avaliação dos seus impactos e resultados;
- Preferência por chamadas públicas;
- As iniciativas dos programas estão explicitadas em anexos integrantes dos respectivos Termos de Referência, com destaque para:
  - investimentos em infraestrutura de pesquisa
  - pesquisa básica e suas aplicações econômicas e sociais
  - tecnologias disruptivas e portadoras de futuro
  - apoio à inovação nas empresas
  - ações de cooperação internacional.

### **5. PROGRAMAS ESTRUTURANTES E MOBILIZADORES**

Nesse momento o Sr. Osvaldo Moraes apresentou os Programas Estruturantes e Mobilizadores aprovados pelo Conselho Diretor do FNDCT, que consolidam a visão estratégica do FNDCT baseada em Políticas Orientadas por Missões (POM). A relação desses programas consta do Anexo C.

Registrou que se espera com esta nova estratégia promover um efeito sinérgico entre os diversos fundos na composição conjunta de recursos, evitando-se a fragmentação das ações. Assim,

concluiu que os Comitês Gestores podem apresentar propostas de aprimoramento aos Programas e encaminhá-las ao Comitê de Coordenação do FNDCT para consolidação do Plano Anual de Investimentos.

## **6. ORIENTAÇÕES DO CONSELHO DIRETOR AO COLEGIADO**

O Sr. Osvaldo Moraes registrou que a primeira orientação aos Comitês Gestores é buscar a alocação dos investimentos nos Programas Mobilizadores e Estruturantes indicados. No caso de decisões de investimentos setoriais não alinhadas aos Programas Mobilizadores e Estruturantes, orientou priorizar investimentos via lançamento de Editais com valor mínimo de R\$ 50 milhões e a aprovação de investimentos via Encomendas, apenas em casos excepcionais, devidamente justificados, observado o valor mínimo de R\$ 10 milhões.

## **7. DELIBERAÇÃO QUANTO ÀS ALOCAÇÕES DO FUNDO**

Na sequência, o Presidente do Comitê Gestor registrou que existem R\$ 5 milhões disponíveis para alocação nos 10 programas estruturantes e mobilizadores.

Como os compromissos já assumidos estão acima do valor disponível, deliberou-se no sentido de que os compromissos já assumidos sejam cumpridos.

Após a reunião de abril de 2024 do Conselho Executivo do FNDCT, já com o plano anual de investimentos elaborado, será avaliada a possibilidade de realização de novos investimentos.

Comentou-se que os compromissos já assumidos se encerram em 2024.

## **8. CONTRIBUIÇÕES PARA OS PROGRAMA ESTRUTURANTES E MOBILIZADORES**

A Sra. Fabíola Siqueira sugeriu que, após a elaboração do plano anual de investimentos, sejam retomadas as iniciativas relacionadas ao PROSAB, o que foi apoiado pelo representante do MMA (Sr. Anderson Felipe). O Sr. Osvaldo Moraes comentou que essa sugestão será levada para o Comitê Diretor do FNDCT e sugeriu que a Sra. Fabíola Siqueira faça uma apresentação do PROSAB para os representantes do CT-HIDRO.

O Sr. Wilson Melo sugeriu que na próxima reunião seja apresentada uma visão mais detalhada do processo de seleção dos projetos que foram selecionados que levaram a um compromisso atual da ordem de R\$ 25,6 milhões. Que seja encaminhada as informações com antecedência. O Sr. Giordano Azevedo, esclareceu que os projetos apoiados foram selecionados em 2022.

A Sra. Fabíola Siqueira pediu para que o representante da ANA (Sr. José Luiz Zoby) traga para a próxima reunião do CT-HIDRO informações adicionais sobre os resultados do I Fórum Latinoamericano da Água. O Sr. José Luiz Zoby comentou que poderá disponibilizar as informações.

## **9. ASSUNTOS GERAIS.**

Em nada mais havendo a ser tratado, o Presidente do Comitê Gestor deu por encerrada a reunião, agradecendo a participação de todos. Encerrou-se às 15h50.

## **ANEXO A – APRESENTAÇÃO CNPq DO BALANÇO DAS INICIATIVAS DO CT-HIDRO**

O Programa de Pesquisas em Saneamento Básico - PROSAB - tem por objetivo apoiar o desenvolvimento de pesquisas e o aperfeiçoamento de tecnologias nas áreas de águas de abastecimento, águas residuárias e resíduos sólidos que sejam de fácil aplicabilidade, baixo custo de implantação, operação e manutenção e que resultem na melhoria das condições de vida da população brasileira, especialmente as menos favorecidas.

As chamadas públicas MCT/MCIDADES/Finep/Ação Transversal - Saneamento Ambiental e Habitação - 7/2009 e 06/2010, lançadas pela Finep, dão continuidade às ações do Programa de Pesquisa em Saneamento Básico (PROSAB) e do Programa de Tecnologia de Habitação (HABITARE).

O resultado destas duas Chamadas Públicas (7/2009 e 06/2010), no que se refere à área de Saneamento Ambiental, foi a formação de nove redes cooperativas de pesquisa e respectivos projetos nos seguintes temas prioritários:

- desenvolvimento de sistemas de tratamento de águas de abastecimento para consumo humano utilizando técnicas avançadas (membranas ou carvão ativado) acopladas ou não a tecnologias convencionais, com vistas à remoção de micropoluentes e microcontaminantes para o atendimento às normas de potabilidade.
- desenvolvimento e aperfeiçoamento de tecnologias de tratamento terciário de esgoto sanitário, visando conjuntamente à remoção e à recuperação de nutrientes.
- desenvolvimento e aperfeiçoamento de tecnologias para o tratamento de lixiviado proveniente de aterros sanitários, utilizando reatores com capacidade mínima de 1m<sup>3</sup>.
- desenvolvimento de soluções urbanísticas e ambientalmente adequadas de manejo de águas pluviais, visando à redução do impacto sobre o hidrograma de enchente, com especial atenção para a qualidade da água, o controle de vetores e a gestão de resíduos sólidos, em bacias experimentais urbanas.
- desenvolvimento de tecnologias de gerenciamento e controle de perdas que otimizem o consumo de água e de energia elétrica nos sistemas urbanos de abastecimento de água.
- aperfeiçoamento e desenvolvimento de processos de tratamento do lodo de fossas sépticas, isoladamente ou em conjunto com esgoto sanitário ou ainda em codisposição com resíduos sólidos, incluindo a redução de volume.
- desenvolvimento de sistemas locais e descentralizados de esgotamento sanitário, com vistas ao tratamento de esgotos domésticos próximo das fontes geradoras, em especial de empreendimentos habitacionais de interesse social.
- desenvolvimento de metodologias sustentáveis de gestão de resíduos sólidos em ambientes urbanos, com proposição de soluções tecnológicas para redução na fonte e valorização dos resíduos, educação ambiental e capacitação de mão-de-obra.
- desenvolvimento de soluções tecnológicas a partir do biogás produzido em sistemas de tratamento de esgotos e aterros sanitários que viabilizem a geração distribuída de energia, atendendo aos requisitos exigidos pelas concessionárias de distribuição de energia elétrica.

O valor total do financiamento aprovado é de R\$ 42.691.185,31, sendo R\$ 31.552.580,88 destinados aos projetos e R\$ 11.138.604,43 para bolsas do CNPq.

Trata-se de 51 subprojetos executados por 94 grupos de pesquisa de diversas instituições científicas e tecnológicas do país.

## **ANEXO B – APRESENTAÇÃO FINEP DO BALANÇO DAS INICIATIVAS DO CT-HIDRO**

## REUNIÕES ORDINÁRIAS COMITÊS GESTORES DOS FUNDOS SETORIAIS 2024



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



### EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA 2023

- O dobro da execução de 2022
- 100% de execução em 8 meses



AÇÕES ORÇAMENTÁRIAS	Execução de 2022	Execução de 2023
<b>Fundos Setoriais</b>	<b>780.217.661</b>	<b>1.506.023.179</b>
CT-Aeronáutico	20.978.361,00	18.608.121,44
CT-Agronegócio	40.702.318,00	51.731.779,00
CT-Amazônia		
CT-Biotecnologia	25.874.999,00	11.220.000,00
CT-Energia	63.792.553,00	67.178.372,10
CT-Espacial	12.896.000,00	40.865.409,24
CT-Hidro	8.899.638,00	19.796.751,28
CT-Info	6.560.000,00	37.847.067,80
CT-Infra	318.521.427,00	661.343.861,53
CT-Mineral	7.438.000,00	15.908.179,91
CT-Petro	51.049.035,00	135.978.174,00
CT-Saúde	71.765.831,00	67.038.761,20
CT-Aquário	8.087.284,00	4.074.466,11
CT-Transportes	6.644.979,00	9.287.419,94
CT-Verde-Amarelo	135.089.236,00	363.144.816,00
<b>Ação Transversal</b>	<b>341.498.587</b>	<b>422.556.452</b>
<b>Operações Especiais</b>	<b>317.617.951</b>	<b>1.049.878.609</b>
Equalização de taxa de juros	234.419.191,00	258.955.128,00
Investimento em empresas inovadoras	7.637.182,00	4.965.413,76
Garantia de Liquidez		
Subvenção	95.566.378,00	786.058.067,00
<b>Demais Ações</b>	<b>698.106.880</b>	<b>756.417.517</b>
Projetos Institucionais (CNPq)	602.156.880,00	510.230.066,00
Fomento para o Desenvolvimento Social		
Reator Multipropósito Brasileiro	20.000.000,00	116.625.800,00
Despesas Operacionais e de Administração	75.950.000,00	129.581.601,00
<b>Organizações Sociais</b>	<b>618.067.750</b>	<b>1.264.084.200</b>
<b>TOTAL DO FNDCT (R\$ 2023)</b>	<b>2.277.894.191</b>	<b>4.976.080.657</b>



## ORÇAMENTO LOA 2024

Desafio para 2024:  
Crescimento de 27,8% em  
relação a 2023

AÇÕES ORÇAMENTÁRIAS	Orçamento 2023	Orçamento 2024
<b>Fundos Setoriais</b>	<b>1.906.023.188</b>	<b>2.906.765.489</b>
CT-Aeronáutico	18.608.123,00	34.280.409
CT-Agronegócio	51.731.779,00	92.654.233
CT-Amazônia		8.000.000
CT-Biotecnologia	13.220.000,00	34.280.409
CT-Energia	67.178.373,00	50.000.000
CT-Espacial	40.865.495,00	44.700.000
CT-Hídrico	19.796.752,00	5.000.000
CT-Info	37.847.068,00	14.000.000
CT-Infra	661.343.862,00	2.141.754.861
CT-Mineral	15.908.183,00	15.000.000
CT-Petro	135.978.174,00	77.000.000
CT-Saúde	67.038.762,00	88.654.288
CT-Aquaviário	4.074.467,00	14.945.719
CT-Transportes	9.287.421,00	9.000.000
CT-Verde-Amarelo	363.144.816,00	277.495.515
<b>Ação Transversal</b>	<b>422.556.452</b>	<b>244.833.160</b>
<b>Operações Especiais</b>	<b>1.049.978.609</b>	<b>1.064.589.160</b>
Equalização de taxa de juros	258.955.128,00	190.475.281
Investimento em empresas inovadoras	4.965.434,00	66.936.491
Garantia de Liquidez		7.437.388
Subvenção	786.058.067,00	800.000.000
<b>Demais Ações</b>	<b>756.437.517</b>	<b>927.345.728</b>
Projetos Institucionais (CNPq)	530.230.066,00	536.000.000
Fomento para o Desenvolvimento Social		100.000.000
Reator Multipropósito Brasileiro	116.625.850,00	141.748.556
Despesas Operacionais e de Administração	129.581.601,00	148.596.172
<b>Organizações Sociais</b>	<b>1.244.084.260</b>	<b>1.218.537.162</b>
<b>TOTAL DO FNDCT (UO 28001)</b>	<b>4.979.000.026</b>	<b>6.362.130.699</b>

## DISPONIBILIDADE CT HIDRO

<b>Orçamento LOA CT-Hidro:</b>	<b>5.000.000</b>	<b>5</b>
Compromissos da carteira contratada	0	0
Compromissos nos Programas de Investimento	26.023.048	26
<i>Projetos apoiados com recursos de suplementação do edital Racionalização do uso da água</i>	<i>5.023.048</i>	<i>5</i>
<i>Edital Água no semiárido</i>	<i>21.000.000</i>	<i>21</i>
<b>Saldo para novas iniciativas:</b>	<b>-21.023.048</b>	<b>-21</b>

## ANEXO C - PROGRAMAS ESTRUTURANTES E MOBILIZADORES APROVADOS PELO CONSELHO DIRETOR DO FNDCT

### Programas e Eixos Estruturantes aprovados 2023-2025

1 - Programa de Recuperação e Expansão da Infraestrutura de Pesquisa Científica e Tecnológica Nacional - Pró-Infra	2 - Programa de Inovação para a Reindustrialização Nacional - Mais Inovação	3 - Programa Conecta e Capacita Brasil: Difusão e suporte à Transformação Digital	4 - Programa Integrado de Desenvolvimento Sustentável da Região Amazônica - Pró-Amazônia	5 - Programa de Repatriação de Talentos - Conhecimento Brasil
				
6 - Programa de Apoio a Políticas Públicas Baseadas em Conhecimento Científico - Política com Ciência	7 - Programa de Apoio à Recuperação e Preservação de Acervos Científicos, Históricos e Culturais Nacionais - Identidade Brasil	8 - Programa de Apoio a Projetos Nacionais Estratégicos: CBERS, RMB, NB4, Sirius	9 - Programa de Apoio a Projetos Nacionais Estratégicos de Defesa - Autonomia Tecnológica	10 - Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação para Segurança Alimentar e Erradicação da Fome
				

**OSVALDO LUIZ LEAL DE MORAES**

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

---



Documento assinado eletronicamente por **Oswaldo Luiz Leal de Moraes, Diretor do Departamento para o Clima e Sustentabilidade**, em 13/05/2024, às 17:03 (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 **11911988** e o código CRC **56BDCD3F**.

---