



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Secretaria-Executiva - SEXEC

Departamento de Fundos e Investimentos - DFIN

### ATA DA 30ª REUNIÃO - 1ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DE 2024

#### COMITÊ GESTOR DO FUNDO SETORIAL DE TRANSPORTE AQUAVIÁRIO E DE CONSTRUÇÃO NAVAL - CT-AQUA

30ª Reunião - 1ª Reunião 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 – OTÁVIO AUGUSTO DOS SANTOS KOSBY** - representante do Ministério dos Transportes;
- III – Capitão de Fragata DANIEL DE FREITAS KERSTING** - representante do Ministério da Defesa;
- IV - Contra-Almirante ALEXANDRE DE VASCONCELOS SICILIANO** - representante do Comando da Marinha;
- V - CRISTIANE M.S. ABREU**, representante da Finep;
- VI - SÉRGIO AUGUSTO NOGUEIRA DE OLIVEIRA** - representante da Agência Nacional de Transportes Aquaviários;
- VII - DANILO BARROS NACIF JUNIOR**, representante do CNPq;
- VIII - representante da comunidade científica:**
  - a) CLAUDIO LUIZ BARAUNA VIEIRA**, pela SBPC;
  - b) THEODORO ANTOUN NETTO**, pela ABC.
- IX - representante do setor produtivo:**
  - a) FRANCIS AUGUSTO GOES RICKEN**, pela CNI.

Demais participantes:

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.

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

O Presidente do Comitê Gestor do Fundo Setorial para o Setor de Transporte Aquaviário e de Construção Naval, Sr. Osvaldo Moraes, abriu a 1ª Reunião Extraordinária de 2024 do CT-AQUA às 16h00, 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.

O Sr. Danilo Nacif Junior apresentou que está sendo apoiada encomenda da SOBENA, no valor de R\$ 2,1 milhões, com previsão de execução até outubro de 2025, e a Chamada pública CNPq/MCTI/FNDCT nº 14/2022 com 6 linhas temáticas, valor de cerca de R\$ 23 milhões, tendo sido aceitas 20 propostas, no total de cerca de R\$ 12 milhões.

A Sra. Cristiane Abreu comentou que o CT-AQUA possui cerca de R\$ 15 milhões na LOA-2024. Comentou sobre as iniciativas dos programas estruturantes estabelecidos pelo Comitê Gestor do FNDCT. Apresentou exemplos de projetos relacionados a atividades navais com apoio do FNDCT/Finep.

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

A representante da Finep, Sra. Cristiane Abreu, 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\$ 16,7 milhões para o CT-AQUA, sendo R\$13,7 milhões para as iniciativas do CNPq e R\$ 3 milhões para o programa estruturante 2 – Mais Inovação, ou seja, há um déficit de cerca de R\$ 1,8 milhões para o ano de 2024.

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

O Sr. Osvaldo 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**

O Sr. Osvaldo Moraes agradeceu a apresentação da Finep sobre 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. Comentou que esses comentários foram para cumprir as formalidades da reunião, mas não há recursos para serem alocados em 2024 no âmbito do CT-Aqua.

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

Como a demanda orçamentária com compromissos assumidos em anos anteriores supera o orçamento do ano de 2024, deliberou-se pelo cumprimento desses compromissos com o orçamento disponível. O Sr. Giordano Azevedo e a Sra. Cristiane Abreu comentaram que os compromissos assumidos devem se encerrar em 2024. O Sr. Osvaldo Moraes sugeriu que os compromissos assumidos em 2022 e 2023 sejam honrados e que a partir do Plano Anual de Alocação de 2024, a ser definido pelo Comitê Diretor do FNDCT, seja realizada em junho de 2024 nova reunião do CT-AQUA para a realização de apresentação de novos projetos e propostas para serem implementados a partir de 2025.

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

O Sr. Cláudio Baraúna comentou que apoiava a proposta do Sr. Osvaldo Moraes e propôs maior parcimônia no comprometimento de recursos de anos posteriores.

#### **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 a reunião às 17h16.

**OSVALDO LUIZ LEAL DE MORAES**

Presidente do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Transporte Aquaviário e de Construção Naval - CT-AQUA

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



## **Ações com recursos do CT-Aquaviário no CNPq**

Encomenda SOBENA e  
Chamada Pública 14/2022



### **Encomenda Programa de Disseminação do Conhecimento Técnico-Científico para Avanços Tecnológicos e Inovações na Indústria Naval e Oceânica**

Resultados parciais e atividades



### **Gestão da Encomenda no CNPq**

- Gestor(a): Marco Antônio Monteiro da Silva;
- Gestor(a) Substituto(a): Danilo Barros Nacif Júnior
- Coordenação: COENG/CGETE/DCTI

Contato:  
[coeng@cnpq.br](mailto:coeng@cnpq.br)  
(61) 3211.9631

## Objetivo da Ação

Apoio às atividades da SOBENA que visam à discussão disseminação dos avanços tecnológicos e inovações na cadeia de valor naval e oceânica nacional, bem como para promover a integração e aumento da sinergia da tríplice hélice governo, academia e indústria.

## Descentralização dos Recursos

	Destaques 2022	Destaques 2023	Destaques 2024	Destaques Total
Cronograma TED	R\$ 500.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 2.100.000,00
Destaque Recebido	R\$ 500.000,00	R\$ 1.600.000,00	0,00	R\$ 2.100.000,00

Ações Propostas	Status
29º Congresso Internacional de Transporte Aquaviário, Construção Naval e Offshore	2022
3º Workshop Eólica Offshore e Energias Renováveis do Oceano	2022
Workshop Digital Transformation in the Maritime and Offshore Industry – Student Challenge	2023
Workshop sobre Descomissionamento e Desmantelamento	2023
iNaval Pitch Day ( <a href="https://sobena.org/inaval">https://sobena.org/inaval</a> )	2024
Workshop sobre a Transformação Digital na Indústria Naval e Offshore - Student Challenge	2024
Workshop Instituto Nacional de Pesquisas Oceânicas e Sobena	2024
Workshop sobre Descomissionamento e Desmantelamento de Navios e Ativos Offshore	2024
iNaval Demo Day ( <a href="https://sobena.org/inaval">https://sobena.org/inaval</a> )	2024
Brazil Floating Storage Regasification Unit (FSRU) Summit	2024
Workshop sobre Extensão da Vida Útil de Campos de Petróleo e de Ativos Offshore	2024
SOBENA na Rio Innovation Week – iNaval	2024
Workshop sobre Integridade, Corrosão e Manutenção de Ativos Offshore	2024
Congresso Internacional de Transporte Aquaviário, Construção Naval e Offshore - 22 a 24/10	2024
Workshop sobre Energias Renováveis do Oceano	2024
Seminário sobre Descarbonização na Indústria Naval e Offshore	2024
Seminário sobre Tecnologia Náutica e Pequenas Embarcações	2024

# **Chamada Pública CNPq/MCTI/FNDCT N° 14/2022 – Desenvolvimento de CT&I para os Setores de Transporte Aquaviário e Construção Naval**

Resultados parciais e atividades

## **Situação Atual e Próximos Passos**

- Relatórios Parciais dos eventos realizados em 2022 e 2023;
- Acompanhar a execução dos eventos programados:
  - 13 eventos programados para 2024;
  - 02 eventos aguardando agendamento;
- Aguardar o agendamento de eventos para 2025;
- Relatórios de Execução Parcial e Final da Encomenda.

## **Gestão da Chamada no CNPq**

- Gestor(a): Lílian Dumay de Medeiros;
- Gestor(a) Substituto(a): Danilo Barros Nacif Júnior
- Coordenação: COENG/CGETE/DCTI

**Contato:**  
**[coeng@cnpq.br](mailto:coeng@cnpq.br)**  
**(61) 3211.9631**

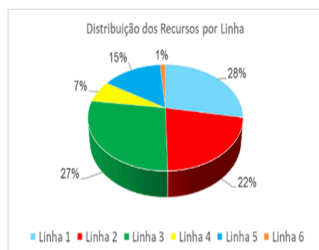
## Linhas temáticas

- **Linha 1** – Construção, montagem e logística em atividades offshore (adequação da infraestrutura portuária, navios especiais e plataformas marítimas para a exploração energética), incluindo o planejamento portuário e conjugação porto-indústria (formação de clusters industriais associados aos portos);
- **Linha 2** – Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) para as Atividades Aquaviárias (IoT, redes de sensores, 5/6G, aplicações de IA, estruturação de bases de dados), automação e robótica integrada ao processo produtivo naval (indústria 4.0, manufatura aditiva, novos materiais, descomissionamento, desmonte e reciclagem);
- **Linha 3** – Veículos de superfície ou submersíveis, autônomos ou operados remotamente, para atividades offshore, incluindo monitoramento ambiental;
- **Linha 4** – Digitalização da navegação e e-navigation;
- **Linha 5** – Segurança da navegação e do transporte aquaviário na região amazônica; e
- **Linha 6** – Prevenção do escalpelamento no transporte aquaviário na Amazônia: estudos de ocorrências e desenvolvimento de soluções de baixo custo.

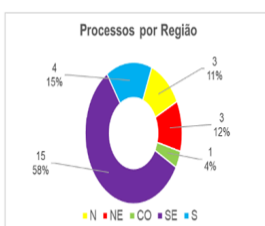
## Faixas de apoio

- **Faixa A** – Grupos de Pesquisa prioritariamente em colaboração com empresas e agentes do setor com limite máximo de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) por projeto;
- **Faixa B** – Grupos de pesquisa obrigatoriamente em colaboração com empresas e entes do setor produtivo com limite máximo de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) por projeto; e
- **Faixa C** – Grupos de pesquisa obrigatoriamente em colaboração com empresas e entes do setor produtivo com limite máximo de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais) por projeto.

## Quadro Resumo da Demanda

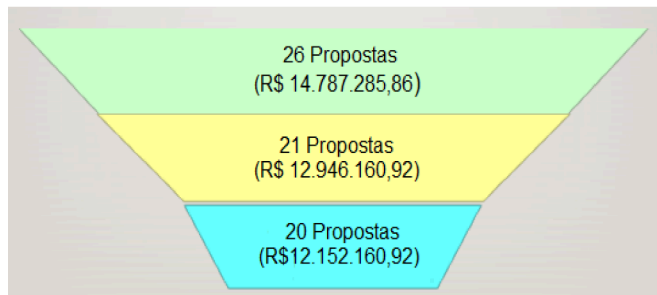


Linha	Faixa A	Faixa B	Faixa C	Total Geral
Linha 1	69.000,00	477.564,96	3.583.016,00	4.129.580,96
Linha 2		499.900,00	2.706.487,85	3.206.387,85
Linha 3	200.000,00	1.891.333,75	1.981.710,30	4.073.044,05
Linha 4			999.700,00	999.700,00
Linha 5	679.000,00	499.772,00	1.000.000,00	2.178.772,00
Linha 6	199.800,00			199.800,00
<b>Total Geral</b>	<b>1.147.800,00</b>	<b>3.368.570,71</b>	<b>10.270.914,15</b>	<b>14.787.284,86</b>



Linha	Faixa A	Faixa B	Faixa C	Total Geral
Linha 1	2	1	4	7
Linha 2		1	3	4
Linha 3	1	4	2	7
Linha 4			1	1
Linha 5	4	1	1	6
Linha 6	1			1
<b>Total Geral</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>26</b>

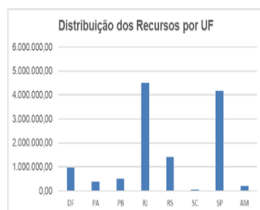
## Funil de atendimento



## Quadro Resumo do Atendimento



Linha	Faixa A	Faixa B	Faixa C	Total Geral
Linha 1	34.000,00	477.564,96	3.583.016,00	4.094.580,96
Linha 2		499.900,00	1.912.487,85	2.412.387,85
Linha 3		1.891.333,75	985.683,36	2.877.017,11
Linha 4			999.700,00	999.700,00
Linha 5	571.000,00		1.000.000,00	1.571.000,00
Linha 6	199.800,00			199.800,00
<b>Total Geral</b>	<b>804.800,00</b>	<b>2.868.798,71</b>	<b>8.480.887,21</b>	<b>12.154.485,92</b>



Linha	Faixa A	Faixa B	Faixa C	Total Geral
Linha 1	1	1	4	6
Linha 2		1	2	3
Linha 3		4	1	5
Linha 4			1	1
Linha 5	3		1	4
Linha 6	1			1
<b>Total Geral</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>20</b>

## Descentralização dos Recursos

Natureza de Despesa	Capital 449020	Custeio 339020	Bolsas 339018	Total
Aprovado no TED	R\$ 4.634.000,00	R\$ 6.951.000,00	R\$ 11.585.000,00	R\$ 23.170.000,00
Aprovado na Ação	R\$ 2.614.996,81	R\$ 4.039.968,11	R\$ 5.497.196,00	R\$ 12.152.160,92
Descentralizado ao CNPq	R\$ 2.600.000,00	R\$ 4.039.968,11	R\$ 3.421.782,00	R\$ 10.061.750,11

	Destaques 2022	Destaques 2023	Destaques 2024	Destaques Total
Cronograma TED	R\$ 17.320.000,00	R\$ 3.850.000,00	R\$ 2.000.000,00	R\$ 12.152.160,92
Destaque Recebido	R\$ 6.931.252,11	R\$ 3.130.498,00	R\$ 2.090.410,81	R\$ 12.152.160,92



## Situação Atual e Próximos Passos

- Acompanhamento de descentralização orçamentária e financeira para cumprimento do cronograma de execução da Chamada Pública.
- Acompanhamento dos projetos contemplados na Chamada Pública.
- Repasse de recursos adicionais, negociados em 2023 com o FNDCT para reajuste de bolsas.

# Obrigado!

## 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

AÇÕES ORÇAMENTÁRIAS	Execução de 2022	Execução de 2023
<b>Fundos Setoriais</b>	<b>780.237.661</b>	<b>1.506.023.179</b>
CT-Aeronáutico	20.978.361,00	18.608.121,44
CT-Agronegócio	40.702.118,00	55.735.779,00
CT-Amazônia		
CT-Biotecnologia	25.874.999,00	13.220.000,00
CT-Energia	63.752.553,00	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	37.847.067,60
CT-Infra	118.521.427,00	661.343.861,53
CT-Mineral	7.416.000,00	15.908.179,51
CT-Petro	53.049.035,00	135.978.174,00
CT-Saúde	75.765.811,00	67.038.791,20
CT-Aquário	8.087.284,00	4.076.466,11
CT-Transportes	6.644.979,00	9.287.423,94
CT-Verde-Amarelo	135.089.236,00	363.144.816,00
<b>Ação Transversal</b>	<b>343.458.587</b>	<b>422.556.452</b>
<b>Operações Especiais</b>	<b>317.432.951</b>	<b>1.049.978.609</b>
Equalização de taxa de juros	234.413.391,00	258.955.126,00
Investimento em empresas inovadoras	7.617.182,00	4.965.411,76
Garantia de Liquidez		
Subvenção	95.566.178,00	786.058.067,00
<b>Demais Ações</b>	<b>608.136.880</b>	<b>756.437.517</b>
Projetos Institucionais (CNPq)	402.136.880,00	530.230.066,00
Fomento para o Desenvolvimento Social		
Reator Multipropósito Brasileiro	20.000.000,00	116.625.850,00
Despesas Operacionais e de Administração	75.950.000,00	129.581.601,00
<b>Organizações Sociais</b>	<b>638.067.758</b>	<b>1.244.084.260</b>
<b>TOTAL DO FNDCT (LDO 2001)</b>	<b>2.777.404.740</b>	<b>4.979.080.017</b>

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



## ORÇAMENTO LOA 2024

AÇÕES ORÇAMENTÁRIAS	Orçamento 2023	Orçamento 2024
<b>Fundos Setoriais</b>	<b>1.506.023.188</b>	<b>2.906.765.489</b>
CT-Aeronáutico	18.608.121,00	34.280.429
CT-Agronegócio	51.731.779,00	80.654.288
CT-Amazônia		8.000.000
CT-Biotecnologia	13.220.000,00	34.280.429
CT-Energia	67.178.373,00	50.000.000
CT-Espacial	40.865.410,00	44.700.000
CT-Hidro	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	15.908.181,00	15.000.000
CT-Petro	135.978.174,00	77.000.000
CT-Saúde	67.038.762,00	80.654.288
CT-Aquário	4.076.467,00	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>244.013.160</b>
<b>Operações Especiais</b>	<b>1.049.978.609</b>	<b>1.064.049.160</b>
Equalização de taxa de juros	258.955.126,00	190.475.101
Investimento em empresas inovadoras	4.965.414,00	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	141.749.556
Despesas Operacionais e de Administração	129.581.601,00	149.596.172
<b>Organizações Sociais</b>	<b>1.244.084.260</b>	<b>1.238.537.162</b>
<b>TOTAL DO FNDCT (LDO 2001)</b>	<b>4.979.080.016</b>	<b>6.362.336.699</b>

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



## 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>Editais 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, N84, 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





Documento assinado eletronicamente por **Osvaldo 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 **11911990** e o código CRC **69C44D16**.