

Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT

Orçamento, recursos e as propostas em 2022

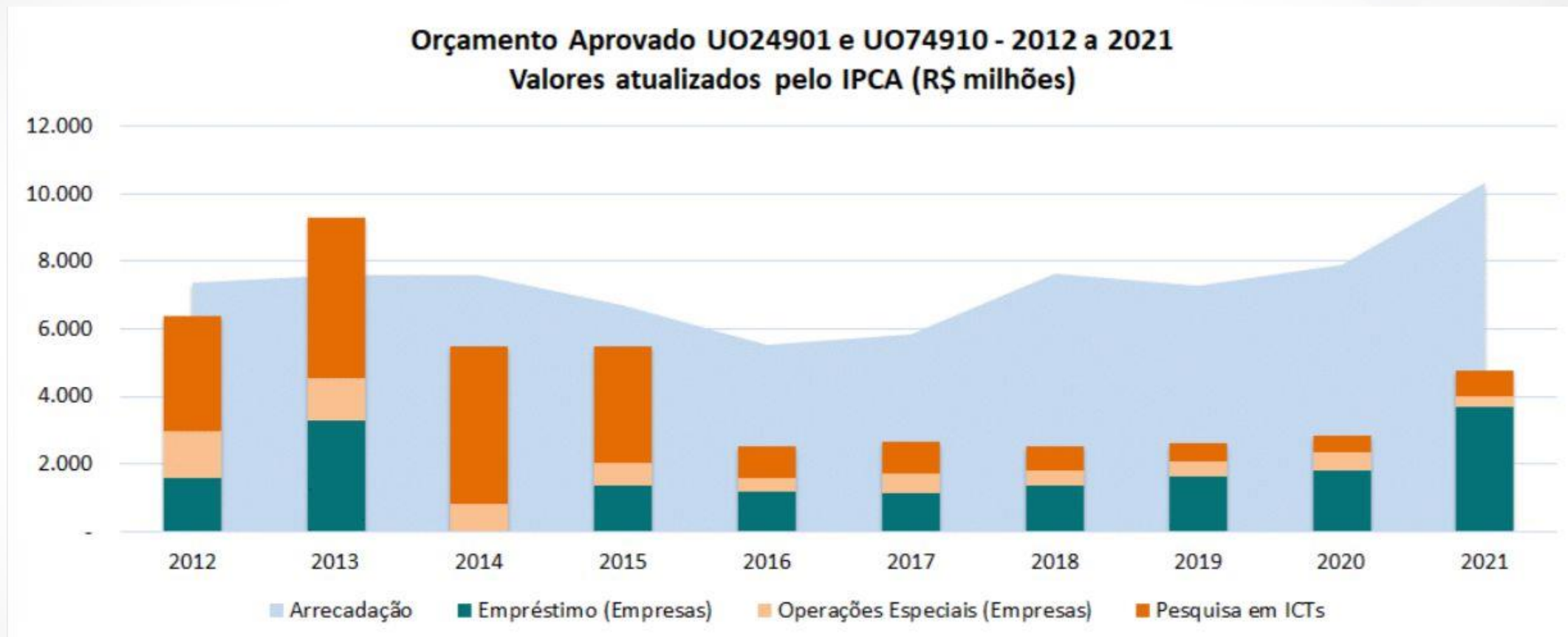
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



Sergio Freitas de Almeida

Secretário-Executivo do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações; e
Presidente do Comitê Gestor do Fundo Setorial de Petróleo e Gás Natural
e do Comitê de Coordenação do FNDCT.

Orçamento FNDCT



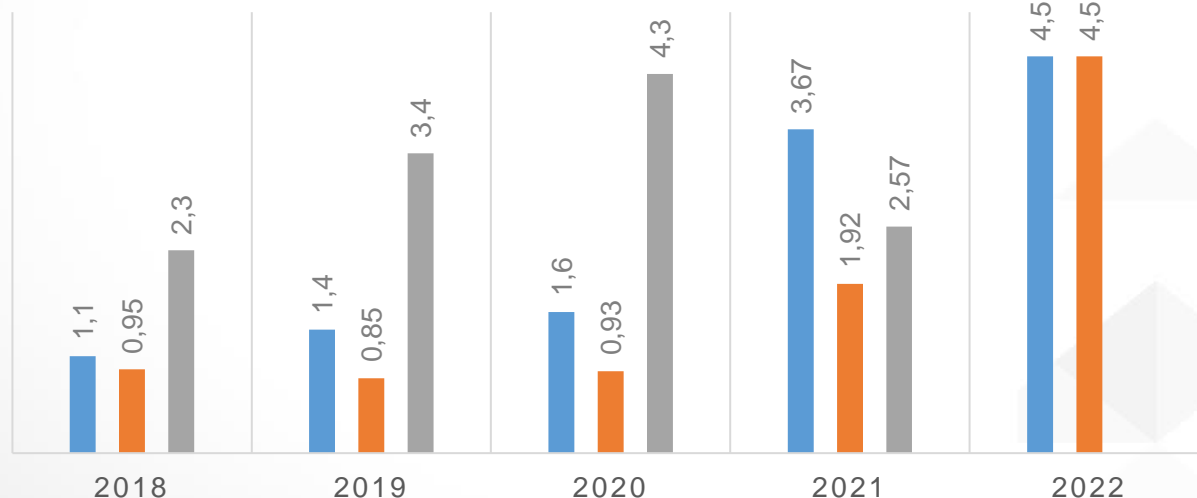
Fonte: Plano Anual de Investimentos FNDCT 2022

UO24901 – Recursos não Reembolsáveis
UO74910 – Recursos Reembolsáveis (empréstimos)

Orçamento para 2022

EVOLUÇÃO LOA (2018-2022)

■ reembolsáveis ■ não reembolsáveis ■ reserva de contingência



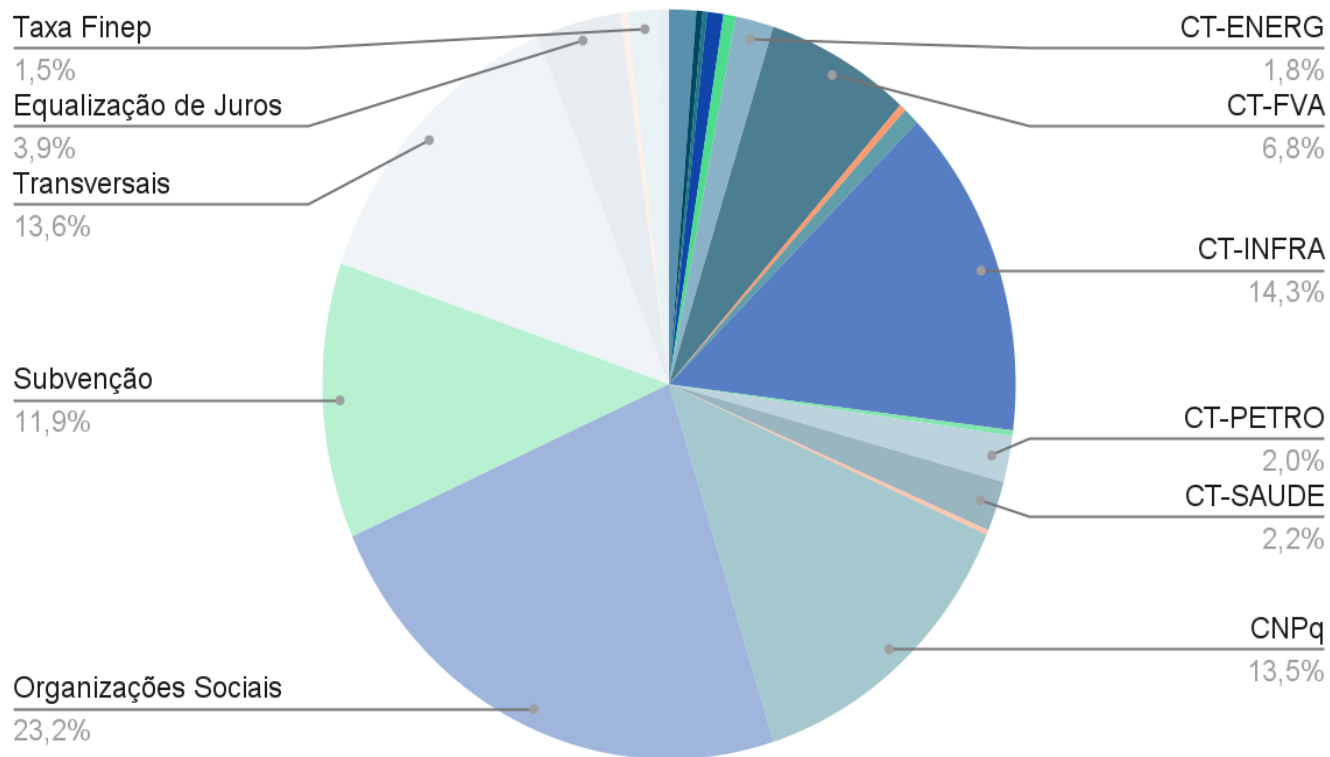
Fonte: CGGF/MCTI

Valores em R\$		Orçamento 2022 LOA
Cód. Ação	Fundos Setoriais	1.185.000.000
4053	Aeronáutico	46.000.000
4043	Agronegócio	70.000.000
4949	Amazônia	12.000.000
4031	Biociência	46.000.000
2189	Energia Elétrica	117.000.000
2357	Espacial	12.000.000
4185	Informática	46.000.000
2095	Infraestrutura	350.000.000
4156	Petróleo	140.000.000
2223	Recursos Hídricos	18.000.000
2997	Saúde	105.000.000
2119	Setor Mineral	12.000.000
2191	Transportes	12.000.000
8563	Transportes Aquaviários	12.000.000
2113	Verde-Amarelo	187.000.000
Operações Especiais		999.500.000
0741	Equalização	279.500.000
0745	Participação no Capital	20.000.000
0A29	Subvenção	700.000.000
2014	Ação Transversal	529.954.166
Demais Ações do FNDCT		773.376.397
4947	Projetos Institucionais de C&T - CNPq	760.376.397
12P1	Implantação do Reator Multipropósito	12.000.000
00SV	Despesas Operacionais e de Administração	1.000.000
Organizações Sociais		1.040.000.000
212H	Contrato de Gestão com OSs	640.000.000
13CL	SIRIUS	200.000.000
15XQ	LNMCB	200.000.000
Total LOA FNDCT (UO 24901)		4.527.830.563
0A37	Empréstimo à Finep (UO 74910)	4.527.830.561
TOTAL		9.055.661.124

Fonte: Plano Anual de Investimentos FNDCT 2022

Recursos não reembolsáveis – Plano de Investimento 2022

% valores não reembolsáveis para 2022



Fonte: CGGF/MCTI

- Demanda orçamentária: R\$ **6,07 bilhões**
- 126 Cartas-Proposta

Fundo	Valor
CT-Agro	76.175,20
CT-Aqua	17.820,00
CT-Aero	29.711,25
CT-Amazônia	12.142,34
CT-Biotec	46.000,00
CT-Espacial	34.256,40
CT-Energ	107.741,09
CT-FVA	408.687,50
CT-Hidro	18.779,64
CT-Info	46.000,00
CT-Infra	862.478,34
CT-Mineral	14.520,00
CT-Petro	120.737,05
CT-Saúde	130.995,94
CNPq	819.025,06
Organizações Sociais - OS	1.404.023,81
Subvenção	717.583,82
Transversais	822.701,98
Equalização de Juros	237.318,78
Participação no Capital de Empresas	20.000,00
Taxa Adm Finep	90.556,61
Despesas Operacionais	25.400,00
TOTAL	6.074.974,82

Aprimoramento da governança e operação do FNDCT – 2021/22

- Nomeação de representantes* técnicos e qualificados para compor os Comitês Gestores dos Fundos Setoriais;
- Produção de **Estudos** para subsidiar a tomada de decisão do Conselho Diretor do FNDCT:
 - a) Parecer Jurídico sobre a aplicação de 25% às Organizações Sociais (LC nº 177/21);
 - b) Nota sobre a relevância das Organizações Sociais no Sistema Nacional de CT&I;
 - c) Nota Técnica sobre as fontes de receita e aplicações dos recursos do FNDCT;
 - d) Nota Técnica sobre a sistemática de arrecadação e alocação dos recursos do FNDCT no CT-INFRA;
 - e) Nota sobre possibilidade de alterações orçamentárias, transferências e remanejamento entre categorias no FNDCT;
 - f) Nota sobre diretrizes e critérios das propostas orçamentárias 2021 e 2022;
 - g) Nota Técnica sobre alocação de recursos do FNDCT para N, NE e CO.

* São indicados representantes dos Ministérios, FINEP, CNPq, da Comunidade Científica e Tecnológica e do Setor Empresarial ligado à tecnologia

Reforma do FNDCT – próximos passos

- **Plano de Trabalho em andamento para 2022:**
 - Atualização do Regimento Interno, das diretrizes e prioridades dos Comitês Gestores;
 - Retomada dos trabalhos do Grupo Assessor do Modelo Integral de Avaliação Global do FNDCT – GAAVA.
- **Proposta da MEI que altera a estrutura e a governança do FNDCT e passa a prever quatro grandes Fundos:**
 - 1) Fundo de Infraestrutura e Fomento à Ciência Básica (25% das receitas do FNDCT);
 - 2) Fundo de Fomento às Áreas de Ciências Aplicadas e Tecnologias Agrárias, Tecnologias em Energia, Engenharias, Tecnologias da Informação e Comunicação e Aeroespacial; (25% das receitas do FNDCT);
 - 3) Fundo FNDCT Inovação (25% das receitas do FNDCT);
 - 4) Fundo de Fomento Orientado à Missões (25% das receitas do FNDCT).

Organizações Sociais - Embrapii

R\$ 313,8 milhões aprovados em 2021-2022 para Embrapii.



Recursos - não reembolsáveis

- Subvenção Econômica para Empresas: R\$ **717,6 milhões** previstos para executar em 2022.
- R\$ **1,23 bilhão** aprovados em projetos até 2025.
- ◆ Algumas Chamadas Públicas via FINEP:
 - Programa de Mineração, Desenvolvimento e Sustentabilidade – Total da proposta: R\$ 60 milhões;
 - Apoio à pesquisa, desenvolvimento e inovação na cadeia de produção do biogás Sustentabilidade – Total da proposta: R\$ 20 milhões;
 - Programa de Apoio à Comercialização de Propriedade Intelectual (Cooperação técnica e científica entre universidades e empresas) Sustentabilidade – Total da proposta: R\$ 75 milhões;
 - Projeto Carponis - microssatélites de observação da terra – Sustentabilidade – Total da proposta: **R\$ 220 milhões**;
 - Projetos de P,D&I voltadas à biotecnologia e aplicados aos temas atuais de saúde, agropecuária, meio ambiente e indústria – Sustentabilidade – Total da proposta: R\$ 50 milhões;
 - Programa de Apoio à Inovação Tecnológica - TECNOVA III Sustentabilidade – Total da proposta: R\$ 36 milhões;
 - Programa FINEP/MCTI Inovações Radicais para o Setor Elétrico Nacional – Total da proposta: R\$ 55,5 milhões .

Link para acompanhar as chamadas públicas: <http://www.finep.gov.br/chamadas-publicas?situacao=aberta>



Aumento expressivo na execução das subvenções econômicas



Fonte: CGGF/MCTI

*Previsto para 2022

Recursos – reembolsáveis (empréstimos)

- Desembolso de R\$ 2,1 bilhões pela FINEP para os empréstimos
- Aumento de recursos reembolsáveis na comparação com 2021
- Taxa de juros atrativa = TJLP (6,82%) + Spread Finep (≈5%) - Equalização (quando houver)*

*Para mais informações acessar as Condições Operacionais: <http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/como-obter-financiamento> e sobre as linhas e programas da FINEP: <https://financiamento.finep.gov.br/credito/externo/inicio.zul>

Principais subvenções econômicas

- **Comitê de Coordenação do FNDCT (Subvenções econômicas):**
 - **Projeto Carponis** – Chamada Pública para desenvolvimento de um microssatélite de observação da terra para aplicação em defesa, monitoramento ambiental, agricultura e planejamento urbano.
 - Proposto pela CNI
 - Valor: R\$ **88.000.000,00** em 2022; R\$ 77.000.000,00 em 2023; e R\$ 55.000.000,00 em 2024.
 - Chamada Pública para implementar projetos de inovação aberta em empresas de pequeno e médio porte visando à facilitação do acesso a soluções tecnológicas.
 - Proposto pela CNI
 - Valor: R\$ **5.000.000,00** em 2022.

Principais propostas – indústria

- **Comitê Gestor do Fundo Setorial de Biotecnologia:**
 - Encomenda ao SENAI e Centro de Tecnologia da Indústria Química e Têxtil para cooperação Brasil - Suécia em tecnologias sustentáveis para bioeconomia, a fim de criar condições para produção de celulose, a lignina kraft.
 - Proposto pela SEMPI e SENAI-Cetiqt
 - Valor: **R\$ 600.000,00** em 2022; e R\$ 400.000,00 em 2023.
- **Comitê Gestor do Fundo Setorial Verde e Amarelo:**
 - Chamada Pública para o EuTec - Programa de Aceleração da Capacitação em Tecnologia da Informação e Comunicação.
 - Proposto pela SEMPI e BRASSCOM;
 - Valor: **R\$ 15.000.000,00** em 2022; e R\$ 15.000.000,00 em 2023.

Principais propostas – indústria

- **Comitê Gestor do Fundo Setorial de Recursos Hídricos:**
 - Carta-convite com o objetivo de dar um uso eficiente de água na indústria, levando inovação e tecnologia para plantas industriais, com foco no uso eficiente de água, reúso, efluentes e utilização de chuva.
 - Proposto pela CNI
 - Valor: R\$ **450.000,00** em 2022; e R\$ 150.000,00 em 2023.
- **Comitê Gestor do Fundo Setorial Aero:**
 - Chamada Pública para construção de plataformas demonstradoras de novas tecnologias aeronáuticas.
 - Proposto pela CNI
 - Valor: R\$ **40.000,00** em 2022; R\$ 50.000,00 em 2023; e R\$ 50.000,00 em 2024.

Obrigado!

Sergio Freitas de Almeida

sergio.almeida@mcti.gov.br