



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Secretaria-Executiva
Departamento de Fundos e Investimentos
Coordenação-Geral de Governança de Fundos



Termo de Referência - FNDCT

Agência	(x)	CNPq	(x)	FINEP
---------	-------	------	-------	-------

I. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA DE INVESTIMENTOS

Título do Programa:	05 - PROGRAMA DE REPATRIAÇÃO DE TALENTOS – CONHECIMENTO BRASIL.
---------------------	--

Descrição:	Programa integrado de repatriação, fixação e atração de talentos científicos, tecnológicos e inovadores em ICTs e empresas nacionais para desenvolvimento de projetos focados em programas estratégicos nacionais, no desenvolvimento industrial em áreas prioritárias e para a redução de assimetrias no Sistema Nacional de CT&I.
Missão:	Repatriar, fixar e atrair pesquisadores para o desenvolvimento de projetos de pesquisa e/ou inovação em ICTs ou empresas nacionais, reduzindo a possibilidade de evasão de talentos para o exterior e alavancando a capacidade científica, tecnológica e de inovação nacional.
Desafios:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Viabilizar o retorno de pesquisadores brasileiros que estejam atualmente radicados no exterior. 2. Ampliar a atração, fixação de pesquisadores no Brasil ou em ICTs e empresas nacionais. 3. Reduzir a evasão de pesquisadores brasileiros com a ampliação de oportunidades para desenvolver seus projetos no Brasil. 4. Atrair pesquisadores estrangeiros renomados e de liderança global para atuar no SNCTI. 5. Gerar conhecimento e inovação em ICTs e empresas nacionais através de projetos em parceria com pesquisadores brasileiros atuantes no país ou radicados no exterior
Instrumentos de Implementação:	(x) Chamada Pública (x) Encomenda (x) Carta Convite
Prazo de Vigência:	60 meses
Público alvo:	<ul style="list-style-type: none"> • ICTs. • Empresas. • Pesquisadores radicados no exterior que pretendam estruturar redes de cooperação em pesquisa e inovação com ICTs e/ou empresas nacionais com pesquisadores brasileiros radicados no exterior. • Pesquisadores que pretendam desenvolver projetos de pesquisa e/ou inovação no País
Fonte de Recursos:	<p>Potencial aplicação de todas as fontes de recurso.</p> <p>*Cada linha de atuação envolverá recursos de uma ou mais fontes.</p>

II. LINHAS DE ATUAÇÃO/INICIATIVAS PREVISTAS

Descrição:	<div>1. Repatriação de Pesquisadores: Chamada Pública para apresentação de projetos de pesquisadores brasileiros radicados no exterior, com bolsa em modalidade específica e enxoval de pesquisa.</div> <div>2. Fixação de Pesquisadores: Ampliação das ações para a fixação e o apoio, no país, a jovens pesquisadores e/ou com doutorado recente, incluindo novos referenciais de valores para bolsas e foco no combate às assimetrias regionais do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação, com especial atenção à Região Amazônica.</div> <div>3. Atração de Pesquisadores: Chamada pública destinada a atrair para o Brasil pesquisadores estrangeiros com atuação altamente relevante e liderança em suas áreas de pesquisa para cooperar com grupos de pesquisa nacionais em projetos estratégicos de interesse para o desenvolvimento do país.</div> <div>4. Apoio a projetos em rede com pesquisadores brasileiros no exterior: Chamada Pública para apresentação de projetos de cooperação de pesquisadores brasileiros radicados no exterior com pesquisadores de ICTs e empresas nacionais.</div> <div>5. Subvenção Econômica a Empresas: Chamada Pública de subvenção econômica para repatriar e fixar pesquisadores brasileiros e atrair pesquisadores estrangeiros altamente qualificados para desenvolver projetos de pesquisa e inovação nas empresas.</div>
Justificativa e Criticidade do Problema a ser Atacado:	Ao longo dos anos o Brasil tem experimentado descontinuidade em seus investimentos em Ciência, Tecnologia e Inovação. Um dos efeitos adversos é a chamada “diáspora científica”, que ocorre quando pesquisadores e cientistas brasileiros se mudam para outros países, geralmente atraídos por melhores ofertas de trabalho, para desenvolverem projetos de pesquisa, desenvolvimento científico e inovação. Outra consequência indesejável é a falta de oportunidades para recém doutores de seguirem carreira em CT&I no Brasil por falta de posições em ICT, Centros de Pesquisa ou Empresas. O Brasil precisa de um projeto de Estado que permita a inserção e fixação de profissionais com alta qualificação em projetos de interesse nacional.
Objetivos Específicos:	<div>1. Ampliar a fixação de pesquisadores jovens e/ou com doutorado recente em ICTs e empresas nacionais para desenvolver projetos de pesquisa e/ou inovação que contribuam para o desenvolvimento nacional.</div> <div>2. Repatriar pesquisadores brasileiros radicados no exterior para execução de projetos de excelência em pesquisa, desenvolvimento científico e inovação em ICTs e empresas nacionais.</div> <div>3. Formar redes de pesquisa que gerem conhecimento e inovação em ICTs e empresas nacionais aproveitando o conhecimento de pesquisadores brasileiros residentes no país e radicados no exterior.</div> <div>4. Atrair pesquisadores estrangeiros de reconhecida liderança global nas suas áreas de atuação para cooperar com grupos de pesquisa nacionais em projetos estratégicos de interesse para o desenvolvimento do país</div>
Análise de Riscos:	<div>1) Risco Inerente: Considerando que o objetivo da ação é contratar o maior número possível de projetos dentro dos resultados esperados, o risco inerente à ação é a procura ou aprovação e projetos muito abaixo do desejável.</div> <div>1.1) Tratamento do Risco Inerente: para reduzir o risco de baixa procura ou baixa contratação o CNPq atuará em conjunto com a Finep e outros órgãos de fomento científico e tecnológico na divulgação ampla da ação. Principalmente pela internet em suas páginas oficiais e no envio de comunicados a serem distribuídos à imprensa, às ICTs, entidades representativas do setor empresarial e outros agentes públicos.</div> <div>2) Risco econômico: Outro risco a ser minimizado é a disponibilidade financeira e orçamentária para a execução da ação e manutenção dos projetos.</div> <div>2.1) Tratamento do Risco econômico: a aprovação da ação pelo FNDCT e a programação financeira a ser registrada nos exercícios de 2024 a 2027 reduzem o risco de descontinuidade dentro de um patamar aceitável.</div>
Resultados Esperados:	<div>O Programa Conhecimento Brasil tem por resultado esperado a redução da diáspora científica brasileira, permitindo que pesquisadores possam desenvolver projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico em instituições no país, reduzindo a evasão de talentos brasileiros para outros países.</div> <div>Ampliação do número de pesquisadores estrangeiros de reconhecida liderança global nas suas áreas de atuação cooperando com grupos de pesquisa nacionais.</div> <div>Ampliação do número de pesquisadores brasileiros repatriados.</div>

III. ALINHAMENTO COM AS DIRETRIZES DA ESTRATÉGIA NACIONAL DE CT&I (ENCTI)

Alinhamento com a Estratégia do MCTI	<div>Dentro da estratégia estabelecida pela Portaria MCTI nº 6.998, de 10.05.2023:</div> <div>Eixo I - Recuperação, expansão e consolidação do Sistema Nacional de CT&I (SNCTI).</div> <div>(x) III - atração e fixação de recursos humanos qualificados no Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação, a fim de reverter a perda de talentos nacionais;</div> <div>(x) V - redução das assimetrias regionais no Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação;</div> <div>Eixo II - Reindustrialização em novas bases e apoio à inovação nas empresas (§2º do Art. 2º):</div> <div>(x) VI - expansão das atividades de pesquisa e desenvolvimento em empresas nacionais; e</div> <div>Eixo III - Ciência, tecnologia e inovação para programas e projetos estratégicos nacionais:</div> <div>(x) IV - redução de vulnerabilidades em cadeias produtivas estratégicas, como nas áreas da saúde, energia, alimentos, minerais e sistemas de informação e comunicação.</div>
--------------------------------------	---

IV. ALINHAMENTO COM OS PROGRAMAS DO PPA VIGENTE

Alinhamento com os Programas do PPA 2024/2027	<div>(x) Inovação nas empresas para uma nova industrialização</div> <div>(x) Consolidação do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI)</div> <div>(x) Programa Espacial Brasileiro</div> <div>(x) Política Nuclear</div>
---	---

V. ALINHAMENTO COM OS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS

Alinhamento com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - ODS	<input type="checkbox"/> ODS 1 Erradicação da pobreza <input type="checkbox"/> ODS 2 Fome zero e agricultura sustentáveis <input checked="" type="checkbox"/> ODS 3 Saúde e bem-estar <input checked="" type="checkbox"/> ODS 4 Educação de qualidade <input type="checkbox"/> ODS 5 Igualdade de gênero <input type="checkbox"/> ODS 6 Água potável e saneamento <input checked="" type="checkbox"/> ODS 7 Energia acessível e limpa <input type="checkbox"/> ODS 8 Trabalho decente e crescimento econômico <input checked="" type="checkbox"/> ODS 9 Indústria, inovação e infraestrutura <input checked="" type="checkbox"/> ODS 10 Redução das desigualdades <input type="checkbox"/> ODS 11 Cidades e comunidades sustentáveis <input type="checkbox"/> ODS 12 Consumo e produção responsáveis <input checked="" type="checkbox"/> ODS 13 Ação contra a mudança global do clima <input type="checkbox"/> ODS 14 Vida na água <input type="checkbox"/> ODS 15 Vida terrestre <input type="checkbox"/> ODS 16 Paz, justiça e instituições eficazes <input checked="" type="checkbox"/> ODS 17 Parcerias e meios de implementação
--	--

VI. EXPECTATIVA DE IMPACTO SOBRE OS INDICADORES DO MODELO DE AVALIAÇÃO GLOBAL DO FNDCT (MAG)

Expectativa de impacto sobre os indicadores do Modelo de Avaliação Global do FNDCT (MAG)	<p>1. Competitividade</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1 Produtividade de vendas do conjunto de empresas apoiadas</p> <p><input type="checkbox"/> 2 Faturamento bruto com exportações</p> <p><input type="checkbox"/> 3 Contribuição do projeto para a criação de novos empreendimentos</p> <p><input type="checkbox"/> 4 EBITDA</p> <p>2. Redução das desigualdades de rendas e de oportunidades</p> <p><input type="checkbox"/> 5. Remuneração média do empregado</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6. Escolaridade dos empregados no conjunto das organizações privadas com e sem fins lucrativos apoiadas</p> <p>3. Sustentabilidade ambiental</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 7. PDI com foco em sustentabilidade</p> <p>4. Desenvolvimento regional</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 8. Todos os indicadores acima vistos por região/estado</p> <p>5. Articulação de ICTs com empresas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 9. Realização de projetos de pesquisa em parceria com empresas</p> <p><input type="checkbox"/> 10. Contratos de parceria para P&D e Inovação</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 11. Realização de projetos de pesquisa em parceria com ICTs e empresas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 12. Parcerias com institutos de pesquisa e universidades</p> <p><input type="checkbox"/> 13. Identificação de impactos nas empresas parceiras do projeto ou que receberam transferência de tecnologia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 14. Publicações em coautoria com profissionais de empresas</p> <p><input type="checkbox"/> 15. Impacto das publicações em periódicos com empresas</p> <p><input type="checkbox"/> 16. Publicações em coautoria segundo nível</p> <p><input type="checkbox"/> 17. Impacto das colaborações segundo nível</p> <p>6. Participação da pesquisa na fronteira tecnológica</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 18. Patentes</p> <p><input type="checkbox"/> 18. Programas de computador</p> <p><input type="checkbox"/> 18. Desenho industrial</p> <p><input type="checkbox"/> 18. Marca</p> <p><input type="checkbox"/> 18. Cultivar protegida</p>
---	--

- () 18. Cultivar registrada
- (x) 19. Licenciamentos/ transferência de tecnologia nas empresas apoiadas decorrente do projeto**
- 7. Participação da pesquisa na fronteira científica**
- (x) 20. Publicações em periódicos
- (x) 20. Livros
- (x) 20. Capítulos de livros
- () 21. Percentual das publicações em periódicos e publicações em eventos entre as 10% mais citadas
- (x) 22. Publicações em periódicos e publicação em eventos por área de conhecimento**
- (x) 23. Citações de publicações em periódicos e publicações em eventos**
- () 24. Impacto das citações de publicações em periódicos e publicações em eventos, ponderado pela área () do conhecimento.
- () 25. Publicações com pelo menos 1 citação
- () 26. Visualizações das publicações em periódicos e publicação em eventos
- () 27. Número total de menções de publicações em periódicos e eventos
- () 28. Número de leitores de publicações em periódicos e eventos
- () 29. Publicações em eventos
- () 30. Índice H da equipe
- 8. Resultados e impactos do apoio à pesquisa e infraestrutura**
- (x) 31. Potencial de impacto dos conhecimentos produzidos no projeto**
- () 32. Tipos de resultados
- () 33. Grau de novidade dos resultados
- () 34. Transferência do resultado tecnológico para outra instituição
- () 35. Cursos de pós-graduação criados pela infraestrutura solicitada no projeto ou subprojeto
- (x) 36. Cursos de pós-graduação beneficiados pela infraestrutura solicitada no projeto ou subprojeto**
- () 37. Gestão da infraestrutura multiusuária
- 9. P&D na empresa**
- () 38. Gasto em PDI na empresa
- (x) 39. Pessoal alocado em PDI segundo escolaridade**
- () 40. Número total de empregados alocados em PDI segundo o sexo
- (x) 41. PDI e estrutura organizacional**
- () 42. Alinhamento do projeto à estratégia de PDI da empresa
- 10. Inovação tecnológica de produto e processo**
- () 43. Geração de inovações por grau de novidade
- () 44. Valor das vendas e exportações segundo grau de novidade das inovações de produtos (bens e serviços)
- 11. Ciclo de políticas públicas**
- () 45. Qualidade na elaboração de políticas públicas
- (x) 46. Interação entre FNDCT e outras fontes**
- () 47. Recursos financeiros aportados no projeto por fontes externas à Finep.

VII. QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE FONTES

	TOTAL (em R\$ Milhões)
INVESTIMENTOS PROJETADOS 2025-2029	5.000

VIII. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informações Complementares	<ol style="list-style-type: none"> O quadro de composição de fontes do Programa e das suas iniciativas e ações específicas será definido anualmente conforme os limites orçamentários estipulados na LDO e o Plano Anual de Investimentos - PAI aprovado pelo CD do FNDCT. No que concerne aos recursos do CT-Amazônia estes deverão ser investidos integralmente na Região da Amazônia Ocidental e Amapá, de acordo com o Art. 2º § 3º da Lei 8.387 de 1991, sendo 50% destinados às ICTs criadas e mantidas pelo poder público, bem como às instituições de pesquisa ou instituições de ensino superior mantidas pelo poder público, conforme § 5º do mesmo artigo. As especificações operacionais das iniciativas e ações decorrentes deste Termo de Referência serão detalhadas em anexos aprovados pelo Comitê de Coordenação do FNDCT – CCF, nos termos dos artigos 31 e 31-A da Portaria MCTI nº 7.176, de 27/06/2023.
----------------------------	--

4. O presente Termo de Referência pode ser alterado nos termos do artigo 33-A da Portaria MCTI nº 7.176, de 27/06/2023.

Documento e/ou ato de aprovação:

28/06/2023 - Plano Anual de Investimento de Recursos não Reembolsáveis de 2023 aprovado na Primeira Reunião Ordinária do Conselho Diretor do FNDCT de 2023, realizada na data de 28/06/2023 - **Ata de Reunião CGGF_Apoio (11235891)**.

25/10/2023 - Termo de Referência aprovado na Segunda Reunião Ordinária do Conselho Diretor do FNDCT de 2023, realizada na data de 25/10/2023.

28/05/2025 - **Termo de Referência TR 01 - Revisado** - aprovado na 1ª Reunião Ordinária do Conselho Diretor do FNDCT – do Exercício 2025, realizada na data de 28/05/2025 (12923217).

LUIS MANUEL REBELO FERNANDES
Presidente do Conselho Diretor do FNDCT – Substituto



Documento assinado eletronicamente por **Luis Manuel Rebelo Fernandes, Secretário-Executivo**, em 18/06/2025, às 18:18 (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 **12888861** e o código CRC **BB29C98D**.