



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E RELACIONAMENTO INSTITUCIONAL - IPR

CHAMADA PÚBLICA PARA SELEÇÃO DE PROPOSTAS DE ATRAÇÃO, IMPLANTAÇÃO OU EXPANSÃO DE CENTROS DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO AÇÃO CONJUNTA DE FOMENTO BNDES – FINEP



[Link FINEP](#)

Índice

1. Elegibilidade e Premissas
2. Valores de Financiamento
3. Objetivo Geral Apoiado
4. Áreas de Apoio
5. Objetivos Específicos
6. Despesas Apoiadas
7. Detalhamento do Projeto e Documentos
8. Benefícios para a Empresa Proponente
9. Conclusão
9. Contato



ELEGIBILIDADE e PREMISAS

Elegibilidade:

Empresas brasileiras que já atuam, planejam atuar ou pretendem expandir suas atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação (PD&I) no Brasil.

Participação Estrangeira:

Empresas estrangeiras podem participar, desde que a submissão do projeto seja feita por uma empresa brasileira.

Exigências Fundamentais:

Implementação efetiva no Brasil de atividades de PD&I.

Capacidade financeira compatível com os investimentos propostos.

Capacitação técnica, gerencial e comercial para execução das atividades.

Requisitos do Centro de PD&I:

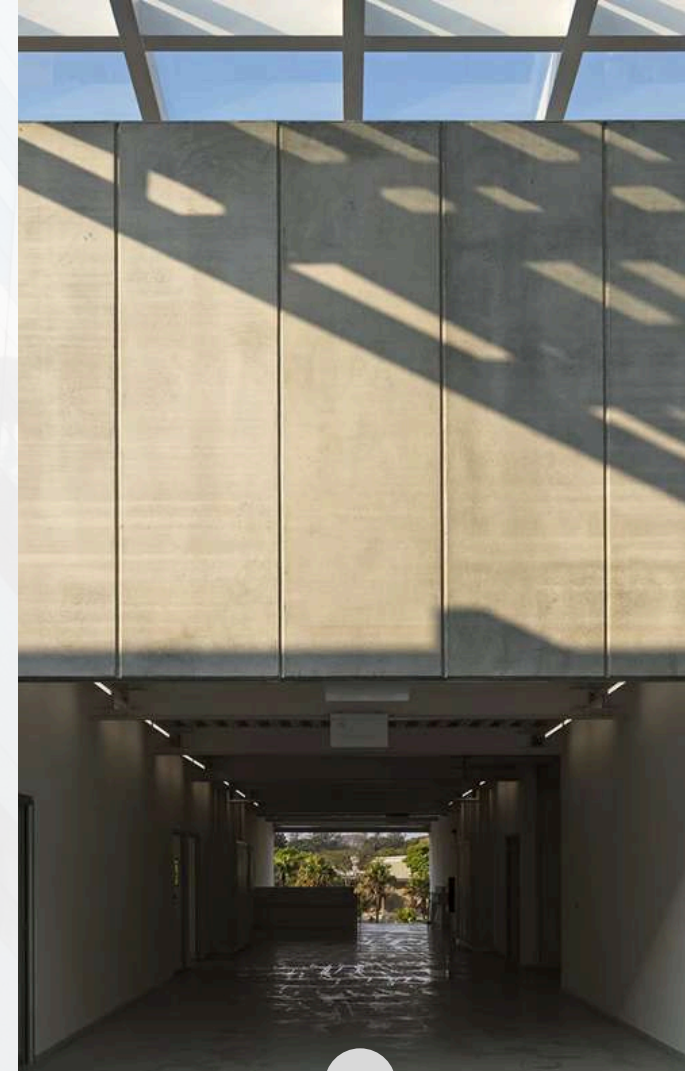
Deve ter aderência ao negócio da empresa.

Precisa gerar sinergia com novas atividades industriais, fortalecer cadeias produtivas e desenvolver produtos/serviços de maior complexidade tecnológica.

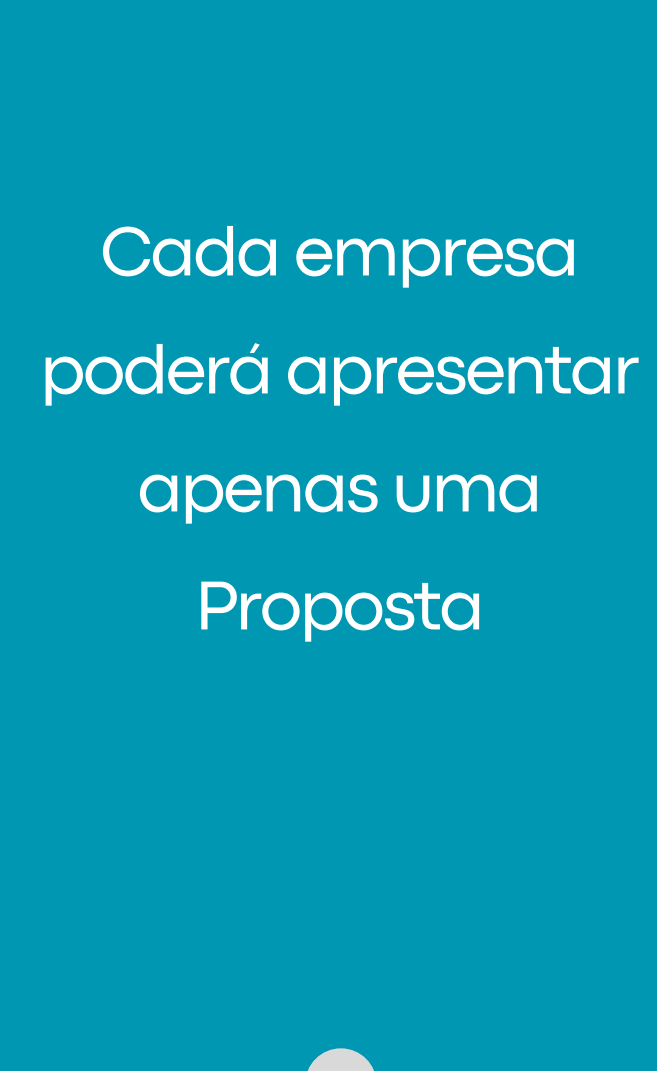
Cooperação e Estratégia:

Promoção de parcerias com universidades e institutos de pesquisa.

Deve apresentar estratégia de produção e comercialização dos resultados obtidos no Centro de PD&I.



Centros de PD&I devem estar onde o futuro acontece: ao lado das universidades, das indústrias e do mercado.



O apoio vai para quem transforma tecnologia em desenvolvimento real – com capacidade, sinergia e visão



O apoio vai para quem transforma tecnologia em desenvolvimento real – com capacidade, sinergia e visão

Valores de Financiamento

Destaques

- O Grupo de Trabalho poderá indicar múltiplos instrumentos de apoio conforme as diferentes fases da proposta.
- Cabe à empresa encaminhar os projetos conforme as diretrizes do PSC para análise, aprovação e contratação junto ao BNDES ou à FINEP.
- Havendo orçamento disponível, empresas selecionadas poderão acessar recursos não-reembolsáveis para projetos de PD&I, além de subvenções econômicas de chamadas públicas vigentes.

Plano de Suporte Conjunto (PSC)

Para cada proposta selecionada, representantes do BNDES e da FINEP no Grupo de Trabalho serão responsáveis por estruturar um Plano de Suporte Conjunto (PSC). Este plano definirá os instrumentos de apoio financeiro mais adequados às necessidades de cada proposta, entre os disponíveis nas duas instituições.

Instrumentos de Apoio Financeiro

Os principais instrumentos de apoio disponíveis incluem:

- Crédito
- Participação acionária
- Recursos não-reembolsáveis para projetos cooperativos entre empresas e instituições tecnológicas
- Subvenção econômica

 **R\$10M**
Norte e Nordeste

A partir de R\$ 10 milhões (dez milhões de reais) não reembolsáveis para Centros de P&D&I nas Regiões Norte e Nordeste.

 **R\$20M**
Demais Regiões

A partir de R\$ 20 milhões (vinte milhões de reais) não reembolsáveis para Centros de P&D&I nas demais Regiões

Objetivos Gerais

Prazo para Execução: 36 Meses

Comprometimento PÓS-EXECUÇÃO:

As instituições contempladas deverão garantir o pleno funcionamento dos Centros de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I), mantendo o quantitativo da equipe técnica indicada, por no mínimo 3 anos após o término da execução física do projeto.

Centro de P,D&I



Implantação

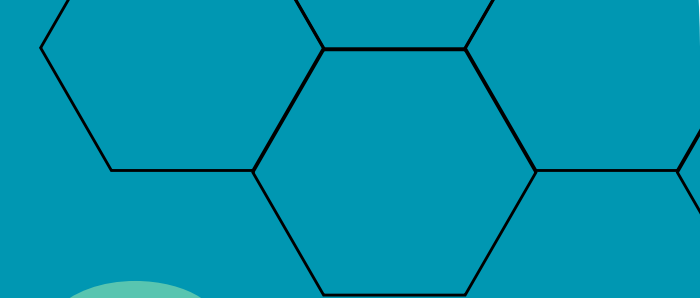


- **Área Física:** Implantação mínima de 500 m²
- **Equipe Técnica:** Contratação mínima de 50 profissionais, sendo 10 com Mestrado ou Doutorado stricto sensu



Expansão

Área Física: Expansão mínima de 250 m², correspondendo a um acréscimo mínimo de 20% em relação à estrutura atual



1

Cadeias Agroindustriais Sustentáveis e Digitais

Visa a segurança alimentar, nutricional e energética, com ênfase na produção sustentável e tecnologias digitais no setor agropecuário.

2

Complexo Econômico Industrial da Saúde

Focado em aumentar a resiliência do sistema de saúde, reduzir vulnerabilidades do SUS, e expandir o acesso à saúde, promovendo o desenvolvimento de tecnologias e a produção nacional na área da saúde

3

Infraestrutura, Saneamento, moradia e Mobilidade Sustentável

Inclui saneamento, moradia e mobilidade, visando melhorar o bem-estar nas cidades e a integração produtiva por meio de infraestruturas mais sustentáveis e digitalizadas.

4

Transformação Digital da Indústria

Objetiva aumentar a produtividade industrial através da adoção de tecnologias digitais, como a inteligência artificial e a Internet das Coisas.

5

Bioeconomia, descarbonização e Transição e Segurança Energética

Foca em descarbonização e segurança energética para preservar recursos para futuras gerações, integrando soluções sustentáveis em diversos setores econômicos

6

Tecnologias de Interesse para a Soberania e Defesa Nacional

Desenvolver tecnologias críticas que garantam a soberania e a segurança do país.

Objetivos Específicos nas missões da Res/CNDI nº 01/2023

1

Cadeias Agroindustriais Sustentáveis e Digitais

Visa a segurança alimentar, nutricional e energética, com ênfase na produção sustentável e tecnologias digitais no setor agropecuário.



Fortalecimento da Bioeconomia Nacional

- Ampliação da produção de bioinsumos e desenvolvimento de novos bens, serviços e rotas biotecnológicas para os setores alimentício e agropecuário.



Autonomia e Inovação em Insumos e Equipamentos

- Redução da dependência externa com o adensamento da cadeia produtiva nacional de máquinas, implementos agrícolas, fertilizantes e tecnologias agropecuárias.



Conectividade e Soluções Digitais no Campo

- Expansão da conectividade rural e desenvolvimento de equipamentos e soluções digitais seguras e rastreáveis, adequadas aos diferentes modelos de produção.



Apoio à Agricultura Familiar

- Produção de máquinas e implementos adaptados às escalas e realidades da agricultura familiar e de suas organizações produtivas.



Valorização da Produção e Redução de Perdas

- Tecnologias voltadas à qualidade, valorização e redução de perdas nos processos agroindustriais e alimentícios.



Sustentabilidade e Recuperação Ambiental

- Desenvolvimento de soluções para a recuperação de áreas degradadas, integrando inovação com sustentabilidade.



Objetivos Específicos nas missões da Res/CNDI nº 01/2023

2

Complexo Econômico Industrial da Saúde

Focado em aumentar a resiliência do sistema de saúde, reduzir vulnerabilidades do SUS, e expandir o acesso à saúde, promovendo o desenvolvimento de tecnologias e a produção nacional na área da saúde

- ✓ Reduzir a dependência externa e ampliar o acesso à saúde no SUS, por meio da produção nacional de bens, serviços e tecnologias em saúde.
- ✓ Liderar a inovação no enfrentamento de doenças endêmicas e negligenciadas, com soluções para prevenção, diagnóstico e tratamento.
- ✓ Desenvolver tecnologias da informação e comunicação em saúde, garantindo soberania de dados e qualificação dos serviços oferecidos pelo SUS.
- ✓ Fortalecer a pesquisa clínica e pré-clínica, com foco em tecnologias críticas que sustentem o sistema público de saúde.
- ✓ Atuar em cadeias produtivas baseadas na biodiversidade brasileira, promovendo o uso sustentável e inovador dos recursos naturais.



Objetivos Específicos nas missões da Res/CNDI nº 01/2023

3

Infraestrutura, Saneamento, moradia e Mobilidade Sustentável

Inclui saneamento, moradia e mobilidade, visando do melhorar o bem-estar nas cidades e a integração produtiva por meio de infraestruturas mais sustentáveis e digitalizadas.

- ✓ Adensar cadeias produtivas em setores estratégicos como água, saneamento, mobilidade, logística, telecomunicações, dados e energia, promovendo a integração produtiva e comercial no Brasil e com países vizinhos.
- ✓ Expandir infraestruturas digitais locais, garantindo conectividade de alta velocidade, redes privadas e integração de soluções tecnológicas em cidades e indústrias inteligentes.
- ✓ Modernizar a construção civil e as obras de infraestrutura, priorizando a digitalização, o uso de materiais sustentáveis, energia limpa e soluções inteligentes em habitação popular.
- ✓ Desenvolver soluções e sistemas de mobilidade e logística de transporte, com foco na economia circular, eficiência energética, digitalização e uso racional da água.



Objetivos Específicos nas missões da Res/CNDI nº 01/2023

4

Transformação Digital da Indústria

Objetiva aumentar a produtividade industrial através da adoção de tecnologias digitais, como a inteligência artificial e a Internet das Coisas.

- ✔ Fortalecer empresas nacionais em tecnologias digitais disruptivas e emergentes, com foco na soberania digital e tecnológica em áreas estratégicas.
- ✔ Elevar a produtividade industrial com a adoção de tecnologias digitais desenvolvidas e produzidas no país.
- ✔ Reduzir a dependência externa em microeletrônica e semicondutores, estimulando o fortalecimento da cadeia industrial de TICs.
- ✔ Ampliar a presença de empresas brasileiras em plataformas digitais, promovendo inovação e competitividade no ambiente digital.
- ✔ Atualizar tecnologicamente regiões industriais maduras, preparando-as para os desafios da nova economia.



Objetivos Específicos nas missões da Res/CNDI nº 01/2023

5

**Bioeconomia,
descarbonização
e Transição e
Segurança
Energética**

Foca em descarbonização e segurança energética para preservar recursos para futuras gerações, integrando soluções sustentáveis em diversos setores econômicos



Expandir a capacidade produtiva da indústria com adoção de materiais, insumos e processos de baixo carbono e alta eficiência energética.



Fortalecer cadeias produtivas baseadas na economia circular e na biodiversidade, com foco na bioeconomia, no manejo florestal sustentável e na valorização da floresta em pé.



Adensar cadeias industriais para a transição energética, promovendo maior autonomia, eficiência e diversidade na matriz energética nacional.



Desenvolver tecnologias estratégicas para a descarbonização, alavancando as vantagens naturais do país e posicionando empresas brasileiras como protagonistas nos mercados nacional e internacional.



Garantir a segurança energética, com estímulo à produção de petróleo e gás com baixo custo e menor impacto ambiental.



Objetivos Específicos nas missões da Res/CNDI nº 01/2023

6

Tecnologias de Interesse para a Soberania e Defesa Nacional

Desenvolver tecnologias críticas que garantam a soberania e a segurança do país.

- ✓ Obter autonomia estratégica nas cadeias produtivas críticas para a Defesa, como materiais, propulsão, controle e comunicações.
- ✓ Adensar cadeias das indústrias de defesa, segurança, naval e aeroespacial, com foco em tecnologias micro e nanoeletrônicas.
- ✓ Desenvolver e fortalecer cadeias industriais para sensoriamento remoto, ampliando as capacidades nacionais em monitoramento e inteligência.
- ✓ Expandir capacidades internas nas áreas cibernética, nuclear e espacial, elevando a soberania tecnológica nacional.
- ✓ Desenvolver tecnologias duais (uso civil e militar), promovendo o aproveitamento de inovações entre os setores.
- ✓ Ampliar exportações de produtos de defesa, inserindo o Brasil com mais força no mercado internacional.



Despesas Elegíveis

As iniciativas de implantação ou expansão de Centros de PD&I podem contar com apoio financeiro para as seguintes despesas. Essas despesas são consideradas **estratégicas** para fortalecer a capacidade de inovação das empresas e instituições brasileiras, promovendo o desenvolvimento tecnológico e a competitividade nacional.

Soluções práticas



Recursos Humanos Qualificados

Contratação e fixação de profissionais especializados, incluindo mestres e doutores, para compor as equipes técnicas dos centros.



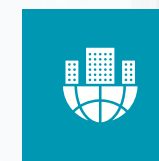
Atividades Próprias de P&D&I

Custeio de atividades internas de pesquisa, desenvolvimento e inovação, abrangendo a contratação de serviços técnicos especializados necessários à execução dos projetos.



Parcerias em P&D&I

Financiamento de atividades de P&D&I realizadas em colaboração com outras empresas, universidades e centros de pesquisa, promovendo a inovação aberta e a cooperação tecnológica.



Infraestrutura física.

Investimentos na instalação e modernização de infraestrutura física, como laboratórios e áreas de pesquisa, essenciais para o desenvolvimento das atividades de PD&I.



Máquinas e Equipamentos

Aquisição de máquinas e equipamentos de última geração que viabilizem a execução de projetos inovadores e o avanço tecnológico dos centros.



Plantas Piloto e Demonstrativas

Instalação de plantas piloto ou demonstrativas para testar, validar e aprimorar novas tecnologias antes de sua aplicação em escala industrial.

Detalhamento do Projeto e Documentos

- ◆ Projeto Básico da Obra:

Implantação ou expansão de Centros de PD&I.

Estratégia de inovação: tecnologias, sinergia com linhas de negócio e capacidade instalada no Brasil.

- ◆ Identificação da Empresa:

Natureza jurídica | Atividade principal | Faturamento dos últimos 3 anos | Dados de contato | Investimento total previsto.

- ◆ Centro de PD&I:

Linhas de pesquisa principais | Estratégia de inovação | Sinergia com o negócio da empresa.

- ◆ Investimentos Relacionados:

Detalhamento financeiro do projeto | Projeção anual de despesas e receitas | Quadro de Usos: natureza das despesas.

- ◆ Execução e Capacitação:

Capacitação técnica, industrial e comercial | Cronograma e prazos de implantação | Avaliação dos riscos tecnológicos, econômicos e comerciais.

- ◆ Material Complementar:

Vídeo institucional (até 5 minutos) | Relevância do Centro de PD&I | Linhas de pesquisa e aderência estratégica | Infraestrutura e capacitação técnica.

Benefícios para a Empresa Proponente

LUCRATIVIDADE

Aumentar a lucratividade através de novos produtos e serviços

- ✓ Transforme inovação em receita com novos produtos e serviços
- ✓ Amplie sua margem de lucro com soluções de alto valor agregado
- ✓ Garanta crescimento sustentável, impulsionando a rentabilidade do negócio

1

PRODUTIVIDADE

Exploração de eixos empresariais inovadores e diversificados.

- ✓ Otimize processos e maximize o desempenho operacional.
- ✓ Reduza custos e aumente a eficiência em toda a cadeia de valor
- ✓ Transforme produtividade em vantagem competitiva no mercado.

2

NOVOS EIXOS

Exploração de eixos empresariais inovadores e diversificados.

- ✓ Desbrave novas oportunidades de negócios com inovação estratégica
- ✓ Diversifique suas áreas de atuação e fortaleça a resiliência empresarial.
- ✓ Crie novas fontes de receita explorando mercados emergentes

3

TENDÊNCIAS GLOBAIS

Acompanhamento e adaptação às tendências globais de mercado.

- ✓ Conecte-se às inovações globais e amplie seu alcance internacional.
- ✓ Antecipe as mudanças de mercado e esteja sempre à frente.
- ✓ Adapte-se rapidamente e lidere a transformação em seu setor

4

Oportunidade Estratégica para Inovação e Soberania Nacional

Inovar é construir o futuro hoje

Este edital representa uma oportunidade única para empresas nacionais, internacionais e instituições de pesquisa brasileiras que visam impulsionar suas tecnologias e projetos de PD&I, contribuindo para o desenvolvimento do país e a soberania nacional.

Onde há conhecimento e parceria, há transformação e liderança.

O ITA, reconhecido pela excelência acadêmica e tecnológica, será um pilar fundamental nesse processo, oferecendo infraestrutura de ponta, expertise técnica e um ambiente de inovação colaborativa para potencializar os projetos e maximizar seus impactos estratégicos para o Brasil.





@ita_ipr



www.ita.br



ipr@ita.br



(12) 3305-8539