

**Jacqueline de Souza Alves da Silva**

---

**De:** Maxiley dos Reis Alves Rocha  
**Enviado em:** sexta-feira, 8 de julho de 2022 10:57  
**Para:** Jacqueline de Souza Alves da Silva  
**Assunto:** ENC: Solicitação para retirada de pauta o PLN 17/2022, que paralisará o processo de inovação do País.  
**Anexos:** Carta Secex 280\_2022 PLN 17-FNDCT-Congresso1 (2).pdf

---

**De:** Sen. Rodrigo Pacheco  
**Enviada em:** quinta-feira, 7 de julho de 2022 15:30  
**Para:** Maxiley dos Reis Alves Rocha <maxiley@senado.leg.br>  
**Assunto:** ENC: Solicitação para retirada de pauta o PLN 17/2022, que paralisará o processo de inovação do País.

---

**De:** SECEX ABDE [<mailto:secex@abde.org.br>]  
**Enviada em:** quinta-feira, 7 de julho de 2022 14:52  
**Para:** Sen. Rodrigo Pacheco <[sen.rodrigopacheco@senado.leg.br](mailto:sen.rodrigopacheco@senado.leg.br)>  
**Cc:** Mariana Ramos Oliveira <[Mariana@abde.org.br](mailto:Mariana@abde.org.br)>; Cristiane Viturino Novo Vaz <[cviturino@abde.org.br](mailto:cviturino@abde.org.br)>  
**Assunto:** Solicitação para retirada de pauta o PLN 17/2022, que paralisará o processo de inovação do País.

Você não costuma receber emails de [secex@abde.org.br](mailto:secex@abde.org.br). [Saiba por que isso é importante](#)

Exmo. Sr. Presidente do Senado da República Federativa do Brasil,

Como Secretário-Executivo, venho encaminhar a V. Exa. a carta da Associação Brasileira de Desenvolvimento, instituição representativa dos interesses do Sistema Nacional de Fomento (SNF), formado por bancos públicos federais, bancos de desenvolvimento, agências de fomento, bancos comerciais estaduais, bancos cooperativos, além da Finep e do Sebrae, solicitando a retirada de pauta do PLN 17/2022, que paralisará o processo de inovação do País.

Atenciosamente,



José Luis Gordon  
Secretário-Executivo

SCN, Quadra 2, Lote D. Torre A, Salas 431 a 434  
Centro Empresarial Liberty Mall  
Brasília, DF – CEP: 70712-903  
Tel: (61) 2109 6500  
[www.abde.org.br](http://www.abde.org.br)



ABDE/Sede  
Brasília - DF

SCN - Quadra 2 - Lote D, Torre A  
Salas 429 a 434 - Centro Empresarial Liberty Mall  
CEP 70712-903

Telefone: (61) 2109.6500  
E-Mail: abde@abde.org.br

Escritório  
Rio de Janeiro - RJ

Rua da Assembléia, 10 sl 3506, Centro  
Rio de Janeiro - RJ  
CEP 20011-901

Telefone: (21) 2109.6000  
E-Mail: abde@abde.org.br

Carta Presi nº 280/2022

Brasília, 06 de julho de 2022

Ao Exmo. Sr.

**Senador Rodrigo Pacheco**

Presidente do Senado Federal da

República Federativa do Brasil

**Assunto:** Solicitação para retirada de pauta o PLN 17/2022, que paralisará o processo de inovação do País.

Exmo. Sr. Presidente do Senado,

A Associação Brasileira de Desenvolvimento (ABDE), utilizando a prerrogativa de entidade representativa dos interesses das instituições financeiras de desenvolvimento que compõem o Sistema Nacional de Fomento, vem solicitar os bons préstimos de V.Ex<sup>a</sup> para a retirada da pauta de votação no plenário do Congresso Nacional o PLN 17/2022 para melhor discussão dos termos nele contidos. A aprovação do PLN, em especial do artigo 1º que propõe a inclusão do artigo 59-A na Lei de Diretrizes Orçamentárias 2022, impactará significativamente o fomento à inovação do País ao abrir possibilidades para futuros contingenciamentos de recursos do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia (FNDCT). É importante destacar que esse ilustre Congresso Nacional, por intermédio da Lei Complementar nº 177/2021, blindou o Fundo, por entender a importância da preservação dos recursos para escalonar o processo inovador no País.

O Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT) é de extrema relevância para o permanente processo de desenvolvimento do Brasil, uma vez que é responsável por financiar ações da pesquisa básica, como a modernização e construção de laboratórios de última geração, passando pela pesquisa aplicada ao incentivo à estruturação de produtos e serviços tecnológicos, cuja finalidade é sempre o benefício da sociedade e a mitigação de possíveis riscos inerentes.

O FNDCT é, portanto, o único fundo nacional capaz de perpassar todo o caminho do processo inovativo dentro do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI), desde a ciência básica até o produto e serviço adentrando ao mercado. O Fundo se apresenta, assim, como uma estrutura de fomento de alta relevância, tanto para a academia quanto para a indústria e o mercado financeiro.

Se o PLN 17 for aprovado e os recursos não preservados, como antes definido por esse próprio Congresso Nacional, os impactos para a promoção da inovação no País serão significativos. Os reflexos da lei trariam consequências para os projetos inovadores futuros e em andamento, e de forma muito severa afetariam as micro e pequenas empresas inovadoras, principalmente aquelas na fase inicial do processo inovador, que necessariamente precisam do apoio da subvenção de recursos para pesquisa e desenvolvimento de seus projetos. Em rápido levantamento, foram identificadas 35 chamadas públicas de inovação da FINEP, em andamento e elaboração (documento anexo), que provavelmente serão totalmente paralisadas. Salientamos, ainda, que alguns projetos não-reembolsáveis encontram-se aguardando disponibilidade de recursos para empenho.

Além das chamadas para subvenção de projetos, o financiamento reembolsável da Finep também sofrerá com a medida. Nos últimos anos, como forma de alavancar o processo inovador do segmento MPEs, o Sistema Nacional de Fomento (SNF) e a Finep firmaram parceria para promover o financiamento à inovação e espalhar os projetos inovadores pelo País. Isso somente foi possível com a criação do



ABDE/Sede  
Brasília - DF

SCN - Quadra 2 - Lote D, Torre A  
Salas 429 a 434 - Centro Empresarial Liberty Mall  
CEP 70712-903

Telefone: (61) 2109.6500  
E-Mail: abde@abde.org.br

Escritório  
Rio de Janeiro - RJ

Rua da Assembléia, 10 sl 3506, Centro  
Rio de Janeiro - RJ  
CEP 20011-901

Telefone: (21) 2109.6000  
E-Mail: abde@abde.org.br

Programa Inovacred, crédito descentralizado reembolsável que conta, em sua composição de *fundings*, com os recursos do FNDCT. Esse crédito descentralizado será impactado, uma vez que parte dos recursos não-reembolsáveis do FNDCT são utilizados para a equalização de juros, tornando o produto mais atrativo e adequado à realidade do segmento de inovação.

Cabe ressaltar que o Inovacred tem por finalidade oferecer apoio financeiro a projetos de inovação tecnológica em empresas brasileiras, que tenham como objetivo o aumento da competitividade para o desenvolvimento sustentável dos negócios. A composição da carteira de recursos do programa foi criada de forma a permitir o apoio creditício às empresas de menor porte elegíveis ao programa, o que torna ainda mais relevante o aporte dos recursos do FNDCT. O Inovacred já ultrapassou mais de R\$ 1,6 bilhão em financiamento, representando mais de R\$ 2,3 bilhões em investimentos.

Dessa maneira, ratificamos o papel fundamental exercido pelo FNDCT, por intermédio da Finep, na promoção da inovação e tendo atuado como a principal fonte de recursos para as políticas públicas de financiamento adotadas pelo SNF, cujas carteiras de crédito estão 58% comprometidas com MPMEs. Assim, reiteramos a necessidade de vetar o PLN 17, não só para reestabelecer a decisão anterior do Legislativo, que garantiu os recursos financeiros indispensáveis ao SNCTI para a estruturação de programas e projetos que visam ao desenvolvimento do país.

Certos de consideração de V. Ex<sup>a</sup>., colocamo-nos à disposição para quaisquer questionamentos que se fizerem necessários.

Sendo o que nos cumpria, renovamos nossos protestos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

José Luis Gordon  
Secretário-Executivo da ABDE

## ANEXO I

### **CHAMADAS PÚBLICAS EM FASE DE RECEBIMENTO DE PROPOSTAS OU ANÁLISE**

#### **1. Água para o Semiárido**

Objetivo: Apoio a projetos inovadores que possam ampliar a oferta de água com qualidade para os habitantes do semiárido brasileiro, hoje abastecidos, em sua maioria, por carros-pipa, operação onerosa e de difícil alcance para toda a população.

Recursos concedidos: **R\$ 15 milhões**

#### **2. Defensivos agrícolas sustentáveis, bioinsumos, e fertilizantes**

Objetivo: Apoio a projetos de alto grau de inovação relativos a defensivos agrícolas sustentáveis, bioinsumos (bioestimulantes, biofertilizantes, biocondicionadores de solo e inoculantes) e fertilizantes.

Recursos Concedidos: **R\$ 36 milhões**

#### **3. Combustíveis do Futuro**

Objetivo: Apoio a projetos nas seguintes linhas temáticas:

- Desenvolvimento de tecnologias para produção de combustíveis sustentáveis para motores de ignição por compressão;
- Desenvolvimento de tecnologias de produção nacionais com foco na produção de combustíveis sustentáveis de aviação (SAF) de aplicação imediata (drop in);
- Desenvolvimento de tecnologias nacionais de produção, armazenamento e uso de hidrogênio sustentável no setor de transportes

Recursos Concedidos: **R\$ 50 milhões**

#### **4. Tecnologias Assistivas**

Objetivo: Apoio a projetos de ciência, tecnologia e inovação na área de tecnologias assistivas. Exemplos de tecnologias a serem apoiadas: (a) órteses, próteses e meios auxiliares de locomoção; (b) melhoria da autonomia cotidiana e laboral da pessoa com deficiência, idosa ou com mobilidade reduzida; (c) melhoria nas habilidades visual, auditiva, surdocegueira e comunicação alternativa/aumentativa; (d) desenvolvimento intelectual, cognitivo, socioemocional e socioeconômico para pessoas com deficiência intelectual, mental, autismo e múltipla; (e) habilitação, reabilitação, convivência, cuidado, moradia, transporte, esporte paralímpico e tecnologias para inclusão digital; (f) prevenção e mitigação de impedimentos provenientes de doenças raras; (g) prevenção de deficiências por causas evitáveis, de acordo com o Art. 19 da Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência; e (h) acessibilidade, preferencialmente incluindo o conceito de desenho universal e acessibilidade comunicacional.

Recursos Concedidos: **R\$ 50 milhões**

#### **5. Finep Amazônia – Bioeconomia e Transformação Digital**

Objetivo: Apoio a projetos inovadores nos temas Bioeconomia e Transformação Digital que possam ter elevada relevância econômica e social. O apoio é direcionado para as empresas sediadas na Região Norte.

Recursos Concedidos: **R\$ 30 milhões**

#### **6. Comercialização de Propriedade Intelectual**



ABDE/Sede  
Brasília - DF

SCN - Quadra 2 - Lote D, Torre A  
Salas 429 a 434 - Centro Empresarial Liberty Mall  
CEP 70712-903

Telefone: (61) 2109.6500  
E-Mail: abde@abde.org.br

Escritório  
Rio de Janeiro - RJ

Rua da Assembléia, 10 sl 3506, Centro  
Rio de Janeiro - RJ  
CEP 20011-901

Telefone: (21) 2109.6000  
E-Mail: abde@abde.org.br

Objetivo: Apoio a empresas que se interessem por testar e validar tecnologias patenteadas de ICTs, promovendo, assim, ganhos econômicos a pesquisas e tecnologias do segmento acadêmico no Brasil.

Recursos Concedidos: **R\$ 75 milhões**

## **7. Ensaios clínicos de vacinas contra a COVID-19**

Objetivo: Apoiar a execução dos Ensaios Clínicos de Fase III de vacinas contra o SARS-CoV-2, cujo Insumo Farmacêutico Ativo (IFA) tenha sido desenvolvido por pesquisadores brasileiros em Instituição Científica e Tecnológica (ICT) Brasileira ou em parceria internacional com transferência de tecnologia para ICTs nacionais.

Recursos Concedidos: **R\$ 310 milhões**

## **8. Apoio financeiro a parques tecnológicos em implantação e em operação**

Objetivo: Apoiar a estruturação e a operação de Parques Tecnológicos, incentivando o desenvolvimento tecnológico local e regional, o aumento da competitividade e a interação entre empresas e instituições de Ciência e Tecnologia, além de promover ecossistemas de Inovação e da sociedade do conhecimento.

Recursos Concedidos: **R\$ 180 milhões**

## **9. MCTI/Finep Startups IA**

Objetivo: Apoiar projetos colaborativos entre Startups e Empresas relativos a Inteligência Artificial com aplicação a temas prioritários ao País: Saúde, Agro, Indústria, Cidades Inteligentes e Turismo.

Recursos Concedidos: **R\$ 80 milhões**

## **10. Fomento a cadeias produtivas da Bioeconomia em biomas brasileiros**

Objetivo: Apoio a projetos que promovam soluções aos gargalos científicos e tecnológicos enfrentados na estruturação e fortalecimento de cadeias produtivas baseadas na biodiversidade brasileira, desenvolvendo soluções de modo a agregar e reter valor junto aos elos iniciais das cadeias produtivas, melhorando a qualidade de vida das populações atendidas.

Recursos Concedidos: **R\$ 12 milhões**

## **11. Apoio financeiro a centros de inovação**

Objetivo: Atender a demanda de municípios com interesse na implantação de ambiente de inovação para apoiar empresas locais e o empreendedorismo de base tecnológica.

Recursos Concedidos: **R\$ 50 milhões**

## **12. Programa Mineração e Desenvolvimento**

Objetivos: Estimular o avanço na cadeia produtiva de minerais estratégicos como nióbio, cobalto, grafita, terras raras, entre outros utilizados em Tecnologias Avançadas e na Transição Energética. Além disso, pretende aumentar a disponibilidade, desenvolver fontes alternativas e novas rotas de processo para os agrominerais (Fosfato e Potássio).

Recursos Concedidos: **R\$ 60 milhões**

## **13. Satélite de pequeno porte de Observação da Terra de alta resolução**

Atualmente, o país dispõe de satélites nacionais que são capazes de observar apenas grandes áreas, sem riqueza de detalhes. Esses satélites não são os mais adequados para um



monitoramento espacial mais preciso de desastres ambientais, de infraestruturas críticas e de pontos específicos do território nacional de interesse da Defesa e da segurança pública.

O desenvolvimento desse Satélite permitirá que a indústria nacional tenha a capacidade de fornecer ao Estado e à sociedade um satélite de alta resolução que permitirá a vigilância mais precisa das fronteiras, identificar derramamento de óleo, deslizamentos de terra, a segurança de barragens e centrais elétricas, o fluxo de navios em nosso mar territorial, entre outros, pois se prevê imagens com resolução de 1,5 metro ou melhor em órbita baixa.

Recursos Concedidos: **R\$ 220 milhões**

#### **14. Cidades Inteligentes e Sustentáveis**

Objetivo: Apoiar projetos de interesse de municípios brasileiros que executem programa ou iniciativa de absorção de soluções inovadoras visando uma abrangente reorganização e transformação territoriais de modo a otimizar a eficiência das operações urbanas, o uso de recursos, o meio ambiente e a qualidade de vida da população nas áreas de mobilidade urbana, iluminação pública e gestão de resíduos.

Recursos disponíveis: **R\$ 50 milhões**

#### **15. Laboratórios abertos de prototipagem e espaços compartilhados**

Objetivo: Promover a implantação ou modernização de laboratórios abertos para prototipagem e espaços de trabalho compartilhados, promovendo o desenvolvimento de ecossistemas de inovação e da sociedade do conhecimento, e também a exploração criativa de ideias, o desenvolvimento de testes de conceito, protótipos e aplicações e o estímulo à cultura de compartilhamento e produção cooperada.

Recursos disponíveis: **R\$ 50 milhões**

#### **16. Inovação para a Base Industrial de Defesa (BID)**

Objetivo: Apoiar inovações em tecnologias de guiamento, controle e navegação com aplicação em mísseis, foguetes e veículos não tripulados terrestres/aéreos/navais; propulsão com ar aspirado para aplicação aeroespacial; materiais de alta densidade energética para propelentes e explosivos; Inteligência artificial e tecnologias quânticas para emprego em defesa cibernética; radares e sensores com suas respectivas tecnologias de processamento e de análise para aplicação naval, terrestre e aeronáutica; produtos para proteção balística, camuflagem multiespectral, tecnologia de furtividade e blindagem eletromagnética; desenvolvimento de atuador nacional de alto desempenho para aplicação espacial, aeronáutica e marítima; e de equipamentos de comunicações cognitivas e definidas por software.

Recursos disponíveis: **R\$ 120 milhões**

#### **17. Tecnologias para monetização do gás natural do pré-sal**

Objetivo: Apoiar projetos que viabilizem o gás natural que se encontra em abundância no polígono do Pré-sal para consumo da sociedade por meio do desenvolvimento de produtos, processos e/ou serviços inovadores.

Recursos disponíveis: **R\$ 15 milhões**

#### **18. Ambientes Controlados e Salas Limpas**

Objetivo: Apoiar a implantação, adequação e melhoria de infraestruturas desses ambientes controlados e salas limpas para desenvolvimento de pesquisa, em espaços já existentes. Salas limpas são espaços submetidos a um controle rigoroso de umidade, temperatura e pressão de forma



ABDE/Sede  
Brasília - DF

SCN - Quadra 2 - Lote D, Torre A  
Salas 429 a 434 - Centro Empresarial Liberty Mall  
CEP 70712-903

Telefone: (61) 2109.6500  
E-Mail: abde@abde.org.br

Escritório  
Rio de Janeiro - RJ

Rua da Assembléia, 10 sl 3506, Centro  
Rio de Janeiro - RJ  
CEP 20011-901

Telefone: (21) 2109.6000  
E-Mail: abde@abde.org.br

a impedir a entrada de partículas de qualquer natureza que possam contaminar e interferir nos resultados das pesquisas realizadas no local. São exemplos dessa contaminação a oxidação de materiais, o impacto sobre a sua densidade e viscosidade e alterações na refração ótica em experimentos. Utilizadas em vários campos do saber como a engenharia, a farmacologia, veterinária, nutrição, dentre outros, as salas limpas são também ambientes controlados.

Recursos disponíveis: **R\$ 50 milhões**

### **19. Protótipo de foguete de capacitação – Foguetes de Treinamento**

Objetivo: Desenvolvimento do foguete em modelo de voo (PFC – Protótipo de Foguete de Capacitação), além de todo equipamento de solo, auxiliar ou dedicado, relativo à operação de lançamento. Inclui-se ao objeto a realização de ao menos uma campanha de lançamento do PFC com utilização de seu lançador e equipamentos de solo.

Recursos disponíveis: **R\$ 8 milhões**

### **20. Infraestrutura de pesquisa em unidades vinculadas ao MCTI**

Objetivo: Fortalecimento e atualização da infraestrutura de pesquisa das unidades de pesquisa e de tecnologia vinculadas MCTI e à CNEN, através da concessão de apoio financeiro à aquisição e manutenção de equipamentos multiusuários, bem como às pequenas adaptações de instalação estritamente ligadas a estes equipamentos, com vistas a criar um ambiente favorável ao desenvolvimento de pesquisas, com qualidade internacionalmente reconhecida.

Recursos disponíveis: **R\$ 30 milhões**

### **21. Proinfra 2021**

Objetivo: Apoio à aquisição de equipamentos, bem como às pequenas adaptações de instalação estritamente ligadas a estes equipamentos.

Recursos disponíveis: **R\$ 100 milhões**

### **CHAMADAS EM FASE FINAL DE ELABORAÇÃO PARA LANÇAMENTO:**

- 22. PD&I no diagnóstico e tratamento de pessoas com Doenças Raras (DR)**
- 23. Desenvolvimento tecnológico do Veículo Lançador de nanossatélites (VLN) pela indústria Brasileira**
- 24. Apoio à pesquisa, desenvolvimento e inovação na cadeia de produção do biogás e biometano**
- 25. Tecnologias de Exploração e Produção Offshore para Petróleo e Gás e para Exploração e Produção Shale Gas**
- 26. Inovações Radicais para o Setor Elétrico Nacional**
- 27. Desenvolvimento de aplicações em redes 5G Privadas**
- 28. Eficiência energética**
- 29. Recursos hídricos**
- 30. Tecnova III**
- 31. Inovação aberta**
- 32. SOS Equipamentos**
- 33. Spin-off**
- 34. Tecnologias habilitadoras**
- 35. Soluções de IA para o Poder Público**