



Portfólio de Ações

Voltado à Recepção de Emendas Parlamentares



Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Brasília – outubro de 2012

Portfólio de Ações

Voltado à Recepção de Emendas Parlamentares

Presidente da República

Dilma Vana Rousseff

Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI

Marco Antonio Raupp

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Presidente

Glaucius Oliva

Diretoria de Ciências Agrárias, Biológicas e da Saúde – DABS

Paulo Sergio Lacerda Beirão

Diretoria de Engenharias, Ciências Exatas e Humanas e Sociais – DEHS

Guilherme Sales Soares de Azevedo Melo

Diretoria de Cooperação Institucional - DCOI

Manoel Barral Netto

Diretoria de Gestão e Tecnologia da Informação – DGTI

Ernesto Costa de Paula

© 2012 – *Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico*

É permitida a reprodução parcial desta obra, desde que citada a fonte.

Elaboração:

Assessoria de Planejamento

Projeto gráfico e diagramação:

Assessoria de Comunicação Social

Distribuição:

Assessoria Parlamentar

assessoriaparlamentar@cnpq.br

CNPq

SHIS QI 1 Conjunto B - Bloco D, 2º andar
Edifício Santos Dumont, Lago Sul, Brasília - DF
CEP 71605-190

Sumário

5 Apresentação

6 Programa 2021 – Ciência, Tecnologia e Inovação

Portfólio de Ações Voltado à Recepção de Emendas Parlamentares

9 Ação PPA 20US – Fomento à pesquisa voltada para a geração de conhecimentos, novas tecnologias, produtos e processos inovadores

- Fomento à Pesquisa Fundamental
- Fomento a Projetos Voltados para a Geração de Conhecimentos, Novas Tecnologias, Produtos e Processos Inovadores
- Fomento à Pesquisa e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia do Mar, Oceanos e Clima

12 Ação PPA 20V3 – Cooperação nacional para o desenvolvimento da C,T&I

- Programa Ciência Inovadora Brasil

14 Ação PPA 00LV – Formação, capacitação e fixação de recursos humanos qualificados para C,T&I

- Concessão de Bolsa de Iniciação à Pesquisa Científica e Tecnológica
- Concessão de Bolsa de Pesquisa em Desenvolvimento Tecnológico, de Extensão e Inovação

16 Ação PPA 6702 – Apoio a projetos e eventos de educação, divulgação e popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação

- Apoio à Disseminação de Novos Conhecimentos, Tecnologias e Processos Inovadores



*Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico*

Apresentação

Apresentamos uma breve descrição da finalidade das ações e um conjunto de iniciativas que podem ser apoiadas por meio de emendas, com a abrangência de cada uma delas, público-alvo e forma de implementação, além de informações básicas para o preenchimento de formulário-padrão de solicitação.

Com 61 anos de existência, o CNPq tem exercido um papel central no processo de formação e qualificação de recursos humanos, no país e no exterior, e no fomento à ciência, tecnologia e a inovação, atuando na formulação de políticas e contribuindo, de forma significativa, para o avanço das fronteiras do conhecimento, o desenvolvimento sustentável e a soberania nacional.

Como exemplo de uma atuação que busca sinergia com a comunidade científica nacional, podemos citar o apoio a projetos voltados ao desenvolvimento de C,T&I em todas as unidades da federação. Temos uma previsão de encerramento do exercício de 2012 com uma concessão de cerca de 110 mil bolsas de estudo no país, e um investimento, somente por meio de um Edital, denominado Universal, de R\$ 130 milhões para apoiar cerca de 4.000 projetos de pesquisa em todas as áreas do conhecimento e em todas as regiões do país.

No âmbito internacional destaca-se a implementação do Programa Ciência sem Fronteiras que busca fortalecer e expandir o desenvolvimento da C,T&I e aumentar a competitividade por meio da mobilidade internacional, com uma meta de qualificar 101 mil estudantes e pesquisadores brasileiros nas melhores universidades do mundo até 2015. Também incentiva a visita de jovens pesquisadores altamente qualificados e de professores seniores ao Brasil. Até o final de 2012 já teremos em torno de 12 mil bolsas implementadas, somente pelo CNPq.

A destinação de emendas parlamentares será de grande relevância para a execução do conjunto das ações do CNPq, especialmente no que tange ao desenvolvimento local e regional, e contribuirá, de forma pró-ativa, para a observância dos princípios norteadores do PPA, que enfocam a união de esforços para o alcance de objetivos comuns.

GLAUCIUS OLIVA
Presidente do CNPq

Programa 2021

Ciência, Tecnologia e Inovação

O Programa (PPA) Ciência, Tecnologia e Inovação, cuja execução é de responsabilidade do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI, busca o fortalecimento de alguns eixos estruturantes da Política de C,T&I, voltados para a redução da nossa defasagem em relação à fronteira tecnológica mundial, ampliação de nossa vantagem nas áreas em que já somos líderes, na melhoria da nossa inserção internacional, ampliando a participação de produtos mais intensivos de conhecimento na pauta de exportações e na garantia de sustentabilidade ambiental ao processo de desenvolvimento.

Considerando que o desenvolvimento científico e tecnológico de um país depende diretamente da existência de pessoas qualificadas para a realização das atividades de pesquisa, desenvolvimento, difusão e utilização produtiva do conhecimento e da inovação, um dos objetivos estratégicos do Programa Ciência, Tecnologia e Inovação, no âmbito do qual o CNPq atua de forma expressiva, é expandir a formação, capacitação e fixação de recursos humanos qualificados para ciência, tecnologia e inovação e impulsionar o intercâmbio e a atração de recursos humanos qualificados.

Um outro objetivo estratégico desse Programa, também diretamente relacionado com a atuação do CNPq, é o fomento ao processo de geração, aplicação e divulgação de novos conhecimentos, novas tecnologias, produtos e processos inovadores, a partir de uma forte interação com o sistema produtivo e com a sociedade, dando especial atenção ao equilíbrio entre as regiões do país.

Apresenta-se como essencial nesse contexto, dentre outras ações, o fortalecimento, ampliação e modernização da infraestrutura de P&D das Instituições Científicas e Tecnológicas (ICT's), públicas e privadas; uma maior integração das ICT's com o setor produtivo; o estabelecimento de redes cooperativas de P&D e a articulação e integração entre os diversos órgãos e instituições que compõem o sistema nacional de C,T&I.

Considera-se ainda fundamental promover a inclusão social e a redução das desigualdades existentes no País, com erradicação da pobreza, popularização da C,T&I, inclusão digital, extensionismo tecnológico e desenvolvimento de tecnologias assistivas.

Assim, uma atuação pró-ativa e conjunta na formulação e execução das políticas de ciência, tecnologia e inovação se constitui em questão estratégica para a conformação de caminhos que tragam soluções criativas para as grandes questões atuais e futuras da nossa nação e da humanidade como um todo.



Portfólio de Ações

Voltado à Recepção
de Emendas Parlamentares

Ação PPA 20US

Fomento à pesquisa voltada para a geração de conhecimentos, novas tecnologias, produtos e processos inovadores

Área de governo: Ciência e Tecnologia

Programa: 2021 – Ciência, Tecnologia e Inovação.

Esfera Orçamentária: Fiscal

Unidade Orçamentária Pretendida: 24201

Funcional Programática: 19.571

Subtítulo: 2021.20US.0001

Órgão Federal: 20501

GND: despesas correntes e despesas de investimentos.

Mod. De Aplicação: 30, 50, 80 e 90

Plano Orçamentário: Fomento à Pesquisa Fundamental 19.571.2021.20US.0001.0002

Para que serve?

Apoiar projetos que promovam a geração, o avanço, a difusão e a disseminação de novos conhecimentos, mediante o desenvolvimento de pesquisa em ciência básica, levando em consideração as especificidades de cada estado ou região.

A Quem se Destina?

Universidades Federais, Estaduais, Institutos de Pesquisa públicos e privados, por meio do apoio compartilhado entre os Governos Estaduais/Fundações de Amparo à Pesquisa e Secretarias de C&T, governos municipais e do Distrito Federal.

Quais atividades podem ser apoiadas?

- Chamadas para projetos de pesquisa e desenvolvimento em temas definidos como prioritários pelos Estados e regiões;
- Projetos em Rede de Pesquisas que visem promover o avanço do conhecimento e a capacitação de recursos humanos nas mais diversas áreas da pesquisa;
- Primeiros projetos de jovens pesquisadores que estão se fixando nos diferentes Estados.

Plano Orçamentário: Fomento a Projetos Voltados para a Geração de Conhecimentos, Novas Tecnologias, Produtos e Processos Inovadores. 19.571.2021.20US.0001.0003

Para que serve?

Fomentar o processo de geração do conhecimento, estimulando áreas consideradas fundamentais para a sustentação do processo inovativo e criação de tecnologias com crescente aplicação na

solução de problemas sociais e econômicos, promovendo o desenvolvimento do país de uma forma geral, com especial atenção ao equilíbrio entre as regiões e uma forte interação com o sistema produtivo e com a sociedade, melhorando a qualidade de vida da população brasileira.

A Quem se Destina?

Governos estaduais, municipais e do Distrito Federal, Universidades Federais, Estaduais, Institutos de Pesquisa públicos e privados e escolas de ensino médio e fundamental, empresas, pesquisadores e pequenos produtores.

Quais atividades podem ser apoiadas?

- Chamadas para projetos de pesquisa voltados para ampliar o conhecimento e entendimento sobre a biodiversidade brasileira e melhorar a capacidade de respostas às mudanças globais, particularmente de uso e cobertura da terra e mudanças climáticas, associando formação de recursos humanos, educação ambiental e divulgação do conhecimento científico, a partir de temas prioritários dos estados, com foco no desenvolvimento científico e tecnológico regional;
- Chamadas para projetos de pesquisa voltados para resgatar e disponibilizar para o Brasil imagens e informações de amostras da flora brasileira coletadas até o século XX por missões estrangeiras e depositados em museus da Inglaterra e da França. Este resgate histórico servirá de alicerce para o uso sustentável e conservação da flora brasileira e para a construção de um herbário virtual para disseminação do conhecimento.
- Chamada para apoio a projetos de pesquisa científica e tecnológica em Integração Lavoura-Pecuária-Floresta, promovendo o desenvolvimento de novas tecnologias e adaptação daquelas existentes aos diferentes biomas brasileiros;
- Chamada para apoio à realização de cursos, palestras e dias-de-campo, com o objetivo de conscientizar e de capacitar o público-alvo, produtores e trabalhadores rurais, sobre os benefícios econômicos e ambientais da adoção das tecnologias de recuperação de pastagens por meio Integração Lavoura-Pecuária-Floresta.
- Estudos, estabelecimento de metodologias e processos de troca de conhecimento em comunidades rurais, especialmente agricultura familiar, indígena e comunidades tradicionais, com foco naquelas envolvidas com atividades ligadas ao extrativismo e exploração de serviços ecológicos e de recursos locais de valor econômico;
- Criação de observatórios de pesquisa locais, juntos às universidades federais, com o objetivo de coletar dados de uma região, da sua cultura, dos arranjos produtivos locais etc, gerando indicadores variados que auxiliem no processo de desenvolvimento local, enfocando a economia criativa;
- Criação de núcleos regionais de pesquisa em diferentes áreas, com participação da comunidade científica, enfocando questões com aplicação direta na solução de problemas sociais, com transferência do resultado dessas pesquisas para o público em geral, a partir da geração de publicações, exposições, encontros etc.
- Projetos em rede de incubadoras e parques tecnológicos visando favorecer processo de inovação tecnológica nas empresas. As incubadoras de empresas e parques tecnológicos revelaram-se como importantes mecanismos no processo de inovação tecnológica, em especial por promoverem a criação e desenvolvimento de empresas a partir de idéias e tecnologias geradas em instituições de ensino e pesquisa e de profissionais formados nessas entidades ou nelas atuando.
- Auxílio financeiro para a fixação de doutores em novos campi e novas universidades, em todas as áreas do conhecimento. Essa iniciativa busca fomentar pesquisas orientadas e adaptadas à realidade local, contribuindo para o desenvolvimento sustentável das regiões.

Plano Orçamentário: Fomento à Pesquisa e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia do Mar, Oceanos e Clima

19.571.2021.20US.0001.0009

Para que serve?

Apoiar projetos de P, D & I que busquem o entendimento da dinâmica dos diversos ecossistemas insulares do Atlântico Sul (Atol das Rocas, Arquipélago de Fernando de Noronha, Ilha da Trindade e Martim Vaz e Arquipélago de Abrolhos), bem como do Atlântico Equatorial, onde está localizado o Arquipélago de São Pedro e São Paulo.

A Quem se Destina?

Universidades Federais, Estaduais, Institutos de Pesquisa públicos e privados sem fins lucrativos, por meio do apoio compartilhado entre os Governos Estaduais/ Fundações de Amparo à Pesquisa e Secretarias de C&T, governos municipais e do Distrito Federal.

Quais atividades podem ser apoiadas?

- Chamadas públicas voltadas a ampliar o conhecimento e dar continuidade ao apoio a projetos de pesquisa que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico do País, no âmbito do Programa Arquipélago e Ilhas Oceânicas, a serem executados no Arquipélago de São Pedro e São Paulo (PROARQUIPÉLAGO), na Ilha da Trindade e no Arquipélago de Martim Vaz (PROTRINDADE).

Informações complementares:

Assessoria Parlamentar CNPq

Tel: (61) 3211-4522

E-mail: assessoriaparlamentar@cnpq.br





Ação PPA 20V3

Cooperação nacional para o desenvolvimento da C,T&I

Área de governo: Ciência e Tecnologia

Programa: 2021 – Ciência, Tecnologia e Inovação.

Esfera Orçamentária: Fiscal

Unidade Orçamentária Pretendida: 24201

Funcional Programática: 19.571

Subtítulo: 2021.20V3.0001

Órgão Federal: 20501

GND: despesas correntes e despesas de investimentos.

Mod. De Aplicação: 30, 50, 80 e 90

Plano Orçamentário: Programa Ciência Inovadora Brasil 19.571.2021.20V3.0001.0002

Para que serve?

Programa de apoio a jovens pesquisadores para realização de pesquisas, inovação e extensão em temáticas de interesse local, regional e nacional.

Tem por objetivo engajar jovens doutores (bem como estudantes do ensino médio, graduação, mestrados e doutorandos), o quanto antes, em pesquisas que visem aumentar a massa crítica de alta qualificação, com foco na inovação.

A Quem se Destina?

Universidades Federais, Estaduais, Institutos de Pesquisa públicos e privados, por meio do apoio compartilhado entre os Governos Estaduais/ Fundações de Amparo à Pesquisa e Secretarias de C&T, governos municipais e do Distrito Federal.

Quais atividades podem ser apoiadas?

- Apoio a Jovens Pesquisadores–docentes para a execução de projetos diretamente relacionados a temáticas de interesse local, regional ou nacional e focados nos desafios estratégicos do Brasil estabelecidos na Estratégia nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação 2012-2015 e no Plano Brasil Maior.
- Formação de Mestres e Doutores para a indústria, serviços e gestão pública;

Informações complementares:

Assessoria Parlamentar CNPq

Tel: (61) 3211-4522

E-mail: assessoriaparlamentar@cnpq.br



Ação PPA 00LV

Formação, capacitação e fixação de recursos humanos qualificados para C,T&I

Área de governo: Ciência e Tecnologia

Programa: 2021 – Ciência, Tecnologia e Inovação.

Esfera Orçamentária: Fiscal

Unidade Orçamentária Pretendida: 24201

Funcional Programática: 19.571

Subtítulo: 2021.00LV.0001

Órgão Federal: 20501

GND: despesas correntes e despesas de investimentos.

Mod. De Aplicação: 30, 50, 80 e 90

Plano Orçamentário: Concessão de Bolsa de Iniciação à Pesquisa Científica e Tecnológica 19.571.2021.00LV.0001.0001

Para que serve?

Estimular a atividade de iniciação científica e tecnológica, integrando estudantes de nível médio e do ensino superior em grupos de pesquisa, de modo a identificar precocemente vocações e acelerar o processo de expansão e renovação do quadro de pesquisadores e de profissionais para a área de ciência, tecnologia e inovação. Essa experiência propicia que o estudante chegue à pós-graduação com um diferencial qualitativo, permitindo uma abreviação do tempo necessário à sua plena formação e sua inserção como pesquisador e agente de inovação nas empresas.

A Quem se Destina?

Governos estaduais, municipais e do Distrito Federal, Universidades Federais, Estaduais, Institutos de Pesquisa públicos e privados, empresas, escolas públicas de ensino médio.

Quais atividades podem ser apoiadas?

- Concessão de bolsa de iniciação científica/tecnológica júnior em engenharia para alunos de nível médio/técnico concluintes de escolas públicas ou privadas, despertando o interesse vocacional pela profissão e pela pesquisa tecnológica e promovendo uma cultura de inovação no ensino médio.
- Estimular jovens do ensino superior nas atividades, metodologias, conhecimentos e práticas próprias ao desenvolvimento tecnológico e processos de inovação, por meio da concessão de bolsas de iniciação em desenvolvimento tecnológico e inovação.

Plano Orçamentário: Concessão de Bolsa de Pesquisa em Desenvolvimento Tecnológico, de Extensão e Inovação

19.571.2021.00LV.0001.0005

Para que serve?

Promover a capacitação e o engajamento de pesquisadores e de profissionais em desenvolvimento tecnológico, de extensão e inovação, em áreas e temas estratégicos, socialmente relevantes, e de interesse de pequenas, médias e grandes empresas, mediante a concessão de bolsas.

A Quem se Destina?

Governos estaduais, municipais e do Distrito Federal, Universidades Federais, Estaduais, Institutos de Pesquisa públicos e privados e empresas.

Quais atividades podem ser apoiadas?

- Programas e ações voltados para ampliar o engajamento de pesquisadores no setor produtivo, contribuindo para a construção de um ambiente favorável ao processo de inovação no segmento empresarial, estimulando a cooperação entre empresas e ICTs, favorecendo a implementação de Centros de P,D&I empresarial e a difusão da cultura de absorção do conhecimento técnico-científico, além da prática da formação de recursos humanos voltados para a inovação.

Informações complementares:

Assessoria Parlamentar CNPq

Tel: (61) 3211 - 4522

E-mail: assessoriaparlamentar@cnpq.br

Ação PPA 6702

Apoio a projetos e eventos de educação, divulgação e popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação

Área de governo: Ciência e Tecnologia

Programa: 2021 – Ciência, Tecnologia e Inovação.

Esfera Orçamentária: Fiscal

Unidade Orçamentária Pretendida: 24201

Funcional Programática: 19.573

Subtítulo: 2021.6702.0001

Órgão Federal: 20501

GND: despesas correntes e despesas de investimentos.

Mod. De Aplicação: 30, 50, 80 e 90

Plano Orçamentário: Apoio à Disseminação de Novos Conhecimentos, Tecnologias e Processos Inovadores

19.573.2021.6702.0001.0002

Para que serve?

Promover a divulgação e popularização da ciência, tecnologias e processos inovadores como estratégia voltada para o desenvolvimento científico e tecnológico e para a inovação, a partir de uma perspectiva ampliada da interação Ciência-Tecnologia e Sociedade que se ocupa da apropriação social do conhecimento.

A Quem se Destina?

Governos estaduais, municipais e do Distrito Federal, Universidades Federais, Estaduais, Institutos de Pesquisa públicos e privados e escolas de ensino médio e fundamental.

Quais atividades podem ser apoiadas?

- Implantação de Laboratórios de Ciências nas escolas públicas voltados para o aprendizado da ciência no Brasil e no mundo, e o entendimento prático da sua utilização no cotidiano, integrando alunos, pais e professores;
- Parcerias entre universidades e escolas públicas com o objetivo de desenvolver programas e implantar unidades didáticas de alfabetização científica, direcionados tanto para capacitar o professor para o debate sobre ciência, tecnologia e sociedade nas escolas de educação básica, escolas técnicas e de formação profissional como para ajudar o aluno a ter uma melhor compreensão da ciência e tecnologia e seu impacto na sociedade, e despertar sua vocação profissional.
- Criação de centros de vivência científica onde a população possa escolher temáticas, a partir de seus problemas efetivos, e experimentar vivência com a ciência;
- Realização de programas midiáticos sobre temas de indiscutível relevância na área de CT&I e para o cotidiano das pessoas, com apresentações dos respectivos conteúdos que alcancem o grande público, apresentando a ciência e a tecnologia de forma amigável.
- Realização de Olimpíadas, feiras e mostras científicas de caráter regional e nacional.

Informações complementares:

Assessoria Parlamentar CNPq

Tel: (61) 3211 - 4522

E-mail: assessoriaparlamentar@cnpq.br





Projeto Gráfico e Diagramação

Gustavo Lacombe

Capa

Gustavo Lacombe

Fotos

Carlos Cruz – CNPq/ACS (p. 4)

Filosofias filosóficas - CC-BY-3.0, via Wikimedia Commons (p. 7)

Marcelo Gondim – CNPq/ACS (p. 12-13)

www.sxc.hu/mmagallan (p. 13)

www.sxc.hu/thadz (p. 17)

Assessoria de Planejamento

Rita Scardine Lopes

Assessoria Parlamentar

Gerson José Lourenço

Assessoria de Comunicação Social

Emerson Nogueira



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação

