



Programa
2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento

Orgão: 24000 - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações

Momento do Programa: Lei+Créditos

Tema: Ciência, tecnologia e comunicações

Diretriz:

Eficiência da ação do setor público, com a valorização da ciência e tecnologia e redução da ingerência do Estado na economia

Problema:

A capacidade científica nacional é insuficiente em termos de capital humano, infraestrutura e recursos financeiros frente aos desafios contemporâneos da realidade brasileira.

Causa do problema:

Infraestrutura insuficiente de pesquisa; Insuficiência de capital humano qualificado; poucas estruturas e ambientes de difusão científica; Baixa qualidade do processo de aprendizagem de ciência nos níveis fundamental e médio; Baixa intensidade de cooperação científica internacional; ausência de uma política de Estado em CTI de longo prazo (visão de futuro 2050); alta fragmentação do conhecimento produzido; e, insuficiência de Programas de Pesquisa de médio e longo prazos.

Evidências do problema:

A ciência indubitavelmente é essencial para garantir a soberania e segurança nacional em diversas vertentes. Apesar dos avanços obtidos, o número de pessoas envolvidas em P&D (180 mil em 2014) ainda é baixo, se comparado com a realidade de países desenvolvidos e emergentes. Em 2015, os dispêndios nacionais em P&D, em valores correntes, chegaram a 1,34% do PIB. Segundo relatórios da OCDE (2015), o Brasil está distante dos países mais avançados, tanto no dispêndio em P&D como nos recursos humanos envolvidos (MCTIC, 2016). Na comparação de dispêndios em P&D per capita entre países selecionados, o Brasil supera a África do Sul, mas fica atrás de Rússia, China, Alemanha Coreia e Estados Unidos. Em 2017, os brasileiros foram responsáveis por 2,5% do total mundial de artigos publicados, ficando na 14ª posição. Entretanto, quando desagregamos os dados por áreas do conhecimento, verificamos que a participação brasileira é bastante desigual e pouco proficiente em alguns domínios da ciência.

Justificativa para a intervenção:

Apesar da expressiva expansão e consolidação do SNCTI nas últimas décadas, a capacidade de produção científica nacional ainda se encontra aquém do seu potencial frente às suas dimensões continentais, em termos de recursos sócio-econômico-ambientais; ao crescimento populacional (pressões demográficas); às perspectivas e demandas socioeconômicas; e, posicionamento no cenário internacional. Além disso, a não intervenção favorece condições indesejáveis, tais como: descrédito da sociedade na ciência; vulnerabilidade em questões de segurança e soberania; maior dependência tecnológica externa; dificuldade de formação de novos pesquisadores; subdesenvolvimento social e econômico do País; evasão de cérebros; manutenção do modelo econômico atual: indústria primária e exportação de commodities; e, baixa oportunidade competitiva em setores estratégicos.

Evolução histórica:

A evolução do sistema nacional de ciência, tecnologia e inovação – SNCTI passou por um conjunto de transformações inéditas e amadurecimento descritas na contextualização, anexa, que também apresenta a evolução histórica de indicadores relacionados à capacidade de produção científica nacional ao longo da última década. Atualmente, o país está dotado de um arcabouço físico e regulatório robusto e completo na área de CT&I permitindo que estratégias sejam formuladas para o aperfeiçoamento contínuo do sistema. Estas estratégias são expressas nos Plano de Ação para a Ciência, Tecnologia e Inovação 2007-2010 (PACTI 2007-2010) e a Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (2012-2015 e 2016-2022). Mais recentemente, o novo Marco Legal (Decreto nº 9.283/2018) foi sancionado para atender dispositivos da Lei nº 13.243/2016 que necessitavam de regulamentação.

Comparações Internacionais:

Desde 2001, o Brasil já se enquadrava no grupo de “países proficientes cientificamente” conforme índice de capacidade científica delineado pela Rand Corporation. Há diferentes abordagens de indicadores de capacidade compostos para classificação global. Em geral o Brasil mantém uma posição acima da média global e abaixo dos países mais avançados, dinâmicos ou líderes. Conforme o Índice de Inovação Global - IGI, o Brasil chegou à 64ª posição em 2018 com melhor desempenho do que em 2017 (69ª posição), porém ainda em desvantagem em relação a 2014 quando alcançou a 61ª posição. As 6 nações mais inovadoras conforme de 2018 foram 1ª Suíça, 2ª Países Baixos, 3ª Suécia, 4ª Reino Unido, 5ª Singapura e 6ª EUA. A Tabela.1 e gráficos da contextualização anexa apresenta a comparação internacional de indicadores de capacidade de produção científica, impacto das publicações nacionais, dispêndios nacionais per capita, nº de pesquisadores em P&D por mil pessoas, e ao número de artigos publicados.

Agentes Envolvidos:

Secretarias e Instituições vinculadas ao MCTIC:
CNPQ/MCTIC, SEFAE/MCTIC, SEMPI/MCTIC, SUV/MCTIC, CGGF/MCTIC,
Unidades de Pesquisa do MCTIC, FINEP,

Instituições externas ao MCTIC:

Universidades;

ICTs;

Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (FAPs);

Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP);

Secretarias Estaduais de Ciência, Tecnologia e Inovação;

Conselho Nacional de Secretários para Assuntos de Ciência Tecnologia e Inovação; Associações Científicas;



Articulação federativa:

Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs)

Enfoque Transversal:

Iniciativas de Apoio às demais Políticas Setoriais

Público Alvo:

Comunidade e científica e acadêmica
Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT)

Marco Legal:

Constituição Federal: O termo "ciência", enquanto atividade individual, faz parte do catálogo dos direitos fundamentais da pessoa humana (inciso IX do art. 5º da CF). Além de um autonomizado capítulo que prestigia a Ciência (Cap. IV, Título VIII), Art. 218: O Estado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico, a pesquisa, a capacitação científica e tecnológica e a inovação.

Marco legal: o Decreto nº 9.283/2018 foi sancionado para atender dispositivos da Lei nº 13.243 que necessitavam de regulamentação. O Marco Legal altera 9 Leis para criar um ambiente mais favorável à pesquisa, desenvolvimento e inovação nas universidades, nos institutos públicos e nas empresas: Lei de Inovação, Lei das Fundações de Apoio, Lei de Licitações, Regime Diferenciado de Contratações Públicas, Lei do Magistério Federal, Lei do Estrangeiro, Lei de Importações de Bens para Pesquisa, Lei de Isenções de Importações e Lei das Contratações Temporárias.

Planos nacionais, setoriais e regionais:

Estratégia Nacional de CT&I 2016-2022 (ENCTI) e Planos de Ação em CT&I derivados da ENCTI

Tipo de Programa: Finalístico

Valor de referência para Investimentos Plurianuais: R\$ 0

Objetivo

1176 - Otimizar a capacidade científica do país na dimensão dos desafios da realidade brasileira

Momento do Objetivo: Lei+Créditos

Órgão: 24000 - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações

Meta do Objetivo

052P - Aumentar a participação dos dispêndios públicos em pesquisa e desenvolvimento (P&D) em relação ao Produto Interno Bruto (PIB) para 0,7%

Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações

Meta quantificável? Sim

Unidade de Medida: percentual

Linha de base: 0,66

Data de referência da linha de base: 31/12/2016

Meta prevista: - 2020 0,59 - 2021: 0,59 - 2022: 0,59 - 2023: 0,7

Regionalização da meta

| Região | Nacional | Unidade de medida | percentual |
|---------------------|--------------|-------------------|--------------------------|
| Meta prevista para: | - 2020: 0,59 | - 2021: 0,59 | - 2022: 0,59 - 2023: 0,7 |

Indicador

Indicador: Dispendios públicos em pesquisa e desenvolvimento (P&D) em relação ao Produto Interno Bruto (PIB)

Código: 8721 Sigla: -

Órgão: 24000 - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Unidade de Medida: percentual

Índice de Referência: 0,66

Data de Referência: 31/12/2016



Descrição: Razão entre os dispêndios públicos em pesquisa e desenvolvimento (P&D) e o Produto Interno Bruto (PIB).
Indicador utilizado internacionalmente para medir e comparar a intensidade dos dispêndios em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) do Setor Governo em relação ao PIB dos países.

Período ou data a que se refere o Indicador: 31/12

Data de Divulgação/Disponibilização: 31/10, com delay de 2 anos em relação ao ano a que se refere o indicador

Periodicidade: Anual

Máxima Desagregação Geográfica:

Outras Desagregações possíveis: -

Polaridade: Quanto maior melhor

Fórmula de Cálculo:
$$\left(\frac{\text{Dispêndios públicos em P\&D}}{\text{PIB}} \right) \times 100$$

Variáveis de Cálculo:

- Dispêndios públicos federais em P&D (órgãos e universidades)
- Dispêndios públicos estaduais em P&D (órgãos e universidades)
- Produto Interno Bruto (PIB)

Fonte de Dados das Variáveis de Cálculo:

- Produto interno bruto (PIB): Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE);
- Dispêndios públicos federais: Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (Siafi);
- Dispêndios públicos estaduais: Balanços Gerais dos Estados (BGEs) e Portais da Transparência;
- e,
- Universidades Federais e Estaduais: Sistema de Informações Georreferenciadas da CAPES (GEOCAPES): Docentes da Pós-graduação das Instituições Federais de Ensino Superior (IFES) e Instituições Estaduais de Ensino superior (IEES) e Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais (INEP): Total de Docentes das IFES e IEES

Forma de Disponibilização do Indicador:

Entrar na página: http://www.mctic.gov.br/mctic/opencms/indicadores/indicadores_cti.html; clicar, mais abaixo na página, no botão "Recursos Aplicados"; clicar no item "Indicadores Consolidados" da lista que é apresentada; na nova lista que aparece, clicar no item "Tabela 2.1.3 Brasil: Dispêndio nacional em pesquisa e desenvolvimento (P&D), em valores correntes, em relação ao total de P&D e ao produto interno bruto (PIB), por setor institucional, 2000-2016"; baixar na página até a tabela "% em relação ao PIB" e, na linha "Dispêndios públicos", buscar o valor do ano de interesse.

Procedimento de Cálculo

1. Extrair do SIAFI a execução orçamentária (fiscal e seguridade) do Governo Federal por Unidade Orçamentária, UG executora, Função, Subfunção, Programa, Ação e Plano Orçamentário e aplicar os critérios metodológicos:
 - a) seleção de UGs típicas de P&D;
 - b) seleção de ações classificadas na Função 19 e Subfunções 571, 572 e 573, em outras UGs; e,
 - c) seleção de ações de P&D não captadas nos itens a) e b), mas que, analisadas as características fundamentais (descrição e finalidade), apresentam os elementos de P&D, considerando as definições do Manual Frascati, da OCDE;
2. Baixar os Balanços Gerais dos Estados (BGEs) das páginas das Secretarias Estaduais de Fazenda e/ou dos Portais da Transparência os relatórios da execução orçamentária por UO e/ou UG, Função, Subfunção, Programa e Ação e aplicar os critérios metodológicos:
 - a) seleção de UGs típicas de P&D;
 - b) seleção de ações classificadas na Função 19 e Subfunções 571, 572 e 573, em outras UGs; e,
 - c) seleção de ações de P&D não captadas nos itens a) e b), mas que, analisadas as características fundamentais (descrição e finalidade), apresentam os elementos de P&D, considerando as definições do Manual Frascati, da OCDE;
3. Estimar os dispêndios em P&D das Instituições Federais de Ensino Superior (IFES) e Instituições Estaduais de Ensino Superior (IEES), com pós-graduação reconhecida pela CAPES: N° de docentes da Pós-Graduação (Geocapes), dividido pelo N° total de docentes (INEP), multiplicado pela execução orçamentária das Universidades (excluídos os gastos com dívidas, inativos, pensionistas e manutenção de hospitais); e,
4. O total consolidado nos itens 1, 2 e 3, divide-se pelo valor do Produto Interno Bruto (PIB) divulgado pelo IBGE.

Limitações

- Os dispêndios em P&D das Instituições Federais de Ensino Superior (IFES) e Instituições Estaduais de Ensino Superior (IEES) são estimados, embora com base em dados oficiais como:
 - 1) Execução orçamentária das IFES e IEES, obtidos no SIAFI e BGEs/Portais Estaduais da Transparência;
 - 2) Número de docentes doutores da Pós-graduação das IFES e IEES com cursos reconhecidos pela CAPES, extraídos do GEOCAPES; e,
 - 3) Número total de docentes das IFES e IEES, do Censo da Educação Superior do INEP.
- A diversidade de fontes utilizadas e a disponibilização das informações em datas distintas resulta em defasagem de 2 anos para a divulgação do dispêndio anual.

Notas Explicativas

Para maiores detalhes, acessar as notas metodológicas de Recursos Aplicados em:

http://www.mctic.gov.br/mctic/opencms/indicadores/detalhe/Notas_Metodologicas/Notas_Metodologicas.html



Investimentos Plurianuais

0512 - Expansão das Instalações Física e Laboratorial do LNNano, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Momento: **Lei+Créditos**

Órgão: **24000 - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações**

Descrição: **Expansão e modernização das instalações físicas e laboratoriais do Laboratório Nacional de Nanotecnologia - LNNano, para torná-lo referência em nanociências e nanotecnologia, no contexto de criação e implantação do SisNano, o sistema de laboratórios multiusuários direcionados à pesquisa e inovação nesse domínio do conhecimento. Os laboratórios que integram o SisNANO tem prioridade nas políticas públicas de apoio à infraestrutura de laboratórios e formação de recursos humanos altamente qualificados, de acordo com as diretrizes da Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (ENCTI).**

Notas explicativas: -

Planos nacionais, setoriais e regionais: -

Situação atual do investimento: **Em execução**

Data Início: 01/01/2014

Data Término: 31/12/2022

Custo Total: R\$ 63.647.592,00

Execução física:

Execução física acumulada prevista até 2020: 51

Meta de execução física prevista durante o PPA: 100

Execução física total prevista p/ conclusão do investimento: 100

Valores previstos:

| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|
| Orçamento Fiscal e Seg. Social | R\$ 23.431.905,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |

Licença ambiental: **Não se aplica**

Valor executado:

Valor executado OFSS até 2018: R\$ 23.300.527,00

Valor execução prevista OFSS para 2019: R\$ 32.286.201,00

Valor financeiro executado até Junho 2019: R\$ 42.633.266,00

Data da informação: 22/07/2019

Projetos elaborados:

EVTEA: **Não** Confidencial: **Sim** Básico: **Não** Executivo: **Não** Outro: **Não**

Desapropriação:

Situação: **Não se aplica**

Responsável: -

Valor total da desapropriação: R\$ 0,00

Demais condicionantes, indenizações e compensações:

Observação: -

Valor total OFSS: R\$ 0,00

Valor total (outro ente ou entidade que não a União/Estatais controladas pela União): R\$ 0,00

Georreferenciamento:

Latitude: 0

Longitude: 0

Funcional-programática

Ação

10.93185.19.571.2204.14XT.0035 Expansão das Instalações Física e Laboratorial do LNNano, por Organização Social (Lei nº 9.637, de

10.24101.19.571.2204.14XT.0035 Expansão das Instalações Física e Laboratorial do LNNano, por Organização Social (Lei nº 9.637, de

0531 - Construção de Fonte de Luz Síncrotron de 4ª geração - SIRIUS, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Momento: **Lei+Créditos**

Órgão: **24000 - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações**

Descrição: **Construção da nova Fonte de Luz Síncrotron - SIRIUS, projetada para ter o maior brilho do mundo entre as fontes com sua faixa de energia. O Síncrotron brasileiro inaugura, juntamente com o sueco, MAX-IV, a chamada 4a geração de fontes de luz síncrotron. Sirius será composto por um acelerador de elétrons com energia de 3 GeV (giga eletrón-volts) e poderá comportar até 40 linhas de luz. Sirius viabilizará a realização de experimentos na fronteira da ciência, hoje impossíveis de serem realizados no País. Esse grande e sofisticado microscópio, que permite enxergar qualquer material, orgânico ou inorgânico,**



na escala dos átomos, é utilizado em pesquisas de todos os tipos de materiais: de metais a semicondutores, de proteínas ao petróleo, de gases a sólidos e líquidos. Trata-se da ferramenta experimental com o maior número de aplicações e de maior impacto sobre o conhecimento e desenvolvimento de materiais.

O Projeto Sirius trata da implantação da maior e mais complexa infraestrutura de pesquisa do País, com aplicações em inúmeras áreas do conhecimento e diferentes setores econômicos. Conforme descrito no plano inicial do projeto, este acelerador tem capacidade para comportar até 40 diferentes linhas de luz e estações experimentais, sendo que apenas 13 delas estavam previstas no projeto inicial.

Notas explicativas:

Investimentos continuados que permitam o aumento gradual no número de linhas de luz garantirão ganhos de escala e maior retorno sobre o investimento já realizado na construção e implantação da nova Fonte de Luz, uma vez que um maior número de experimentos poderá ser realizado simultaneamente atendendo pesquisadores acadêmicos e empresariais. Além disso, um maior número de linhas de luz permitirá diversificar as técnicas experimentais disponibilizadas.

Planos nacionais, setoriais e regionais: -

Situação atual do investimento: **Em execução**

Data Início: 01/12/2013

Data Término: 31/12/2023

Custo Total: R\$

Execução física:

Execução física acumulada prevista até 2020: 67,2

Meta de execução física prevista durante o PPA: 100

Execução física total prevista p/ conclusão do investimento: 100

Valores previstos:

| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|
| Orçamento Fiscal e Seg. Social | R\$ 275.079.621,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |

Licença ambiental: **Em processo de licenciamento**

Valor executado:

Valor executado OFSS até 2018: R\$ 1.270.710.856,00

Valor execução prevista OFSS para 2019:

R\$ 1.525.860.856,00

Valor financeiro executado até Junho 2019: R\$ 1.249.796.156,00

Data da informação: 22/07/2019

Projetos elaborados:

EVTEA: Não Confidencial: Sim Básico: Não Executivo: Não Outro: Não

Desapropriação:

Situação: **Concluída**

Responsável: **Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo**

Valor total da desapropriação: R\$ 23.400.000,00

Demais condicionantes, indenizações e compensações:

Observação: -

Valor total OFSS: R\$ 0,00

Valor total (outro ente ou entidade que não a União/Estatais controladas pela União): R\$ 0,00

Georreferenciamento:

Latitude: 0

Longitude: 0

Funcional-programática

Ação

10.93185.19.571.2204.13CL.0035

Construção de Fonte de Luz Síncrotron de 4ª geração - SIRIUS, por Organização Social (Lei nº 9.637,

10.24101.19.571.2204.13CL.0035

Construção de Fonte de Luz Síncrotron de 4ª geração - SIRIUS, por Organização Social (Lei nº 9.637,

Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

00LV - Formação, Capacitação e Fixação de Recursos Humanos Qualificados para a Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

00LV - Formação, Capacitação e Fixação de Recursos Humanos Qualificados para a Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24201 - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Tipo de ação | Operações Especiais |
| Tipo de Operação Especial | Concessão de bolsas |
| Origem | PLOA |
| Item de Mensuração | Bolsa concedida |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 23, inciso V e Art. 218 da Constituição Federal, Lei nº 13.243/2016, Decreto nº 9.283/2018 e Decreto nº 8.866/2016

Descrição

Concessão de bolsas de pesquisa visando a qualificação de recursos humanos desde o início da cadeia de ensino - estimulando a iniciação científica - até a formação e consolidação de pesquisadores, com capacidade para promover o desenvolvimento científico nacional e o avanço da ciência. As bolsas são associadas a projetos de pesquisa que promovem o desenvolvimento científico, a inserção dos bolsistas em instituições de relevância nacional e internacional, bem como contribuem para o avanço das fronteiras do conhecimento.

Especificação do Item de Mensuração

Concessão e manutenção de Bolsas de Pesquisa em todas as áreas do conhecimento, abrangendo toda a cadeia de formação de pesquisadores, desde o ensino médio e a graduação até o desenvolvimento de recursos humanos de excelência para a atuação no desenvolvimento científico. Considera-se como bolsa apoiada todas as bolsas concedidas no ano (quantitativo anual).

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Sim |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Pesquisadores, estudantes de nível médio, superior e de pós-graduação; instituições de ensino e pesquisa; centros de pesquisa; recursos humanos inseridos em atividades técnico científicas e de extensão, em instituições públicas e privadas sem fins lucrativos.

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Tipo de implementação | Transferência outras |
|-----------------------|----------------------|

Implementação da Ação

A concessão das bolsas é realizada por meio de chamadas públicas ou seleção em projetos de pesquisa em processo competitivo que visa selecionar os melhores candidatos para cada modalidade de bolsa, estimulando a formação de pesquisadores com alta produtividade e capacidade de responder às questões dadas pelo desenvolvimento das ciências em termos nacionais ou internacionais. A implementação das bolsas é condicionada a um plano de atividades inserido em projetos de pesquisa científica e os bolsistas apoiados devem demonstrar os resultados de suas atividades.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Formação, Capacitação e Fixação de Recursos Humanos Qualificados para a Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

0001 - Bolsas Vinculadas a Projetos de Pesquisa para Formação, Extensão e Fixação de Recursos Humanos

Caracterização

Formação e consolidação de pesquisadores em toda sua cadeia, visando aumentar a produção científica e tecnológica na geração de conhecimentos, no estímulo ao engajamento de pesquisadores produtivos em projetos de relevância científica, social e econômica, na organização de grupos de pesquisa e desenvolvimento, em universidades, em institutos de pesquisa e em empresas, e, ao mesmo tempo, preparando recursos humanos qualificados para enfrentar os desafios de uma economia globalizada, intensiva em conhecimento e altamente competitiva



Ministério da Economia
Secretaria Especial da Fazenda
Secretaria de Avaliação, Planejamento, Energia e Loteria
Subsecretaria de Planejamento Governamental

**Mapeamento de Programas Integrantes da Lei
Orçamentária de 2021**

Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

00LV - Formação, Capacitação e Fixação de Recursos Humanos Qualificados para a Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

Unidade Medida **unidade**

Produto **Bolsa concedida**



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

00LV - Formação, Capacitação e Fixação de Recursos Humanos Qualificados para a Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93186 - Recursos do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico(24201) |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Tipo de ação | Operações Especiais |
| Tipo de Operação Especial | Concessão de bolsas |
| Origem | PLOA |
| Item de Mensuração | Bolsa concedida |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 23, inciso V e Art. 218 da Constituição Federal, Lei nº 13.243/2016, Decreto nº 9.283/2018 e Decreto nº 8.866/2016

Descrição

Concessão de bolsas de pesquisa visando a qualificação de recursos humanos desde o início da cadeia de ensino - estimulando a iniciação científica - até a formação e consolidação de pesquisadores, com capacidade para promover o desenvolvimento científico nacional e o avanço da ciência. As bolsas são associadas a projetos de pesquisa que promovem o desenvolvimento científico, a inserção dos bolsistas em instituições de relevância nacional e internacional, bem como contribuem para o avanço das fronteiras do conhecimento.

Especificação do Item de Mensuração

Concessão e manutenção de Bolsas de Pesquisa em todas as áreas do conhecimento, abrangendo toda a cadeia de formação de pesquisadores, desde o ensino médio e a graduação até o desenvolvimento de recursos humanos de excelência para a atuação no desenvolvimento científico. Considera-se como bolsa apoiada todas as bolsas concedidas no ano (quantitativo anual).

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Sim |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Pesquisadores, estudantes de nível médio, superior e de pós-graduação; instituições de ensino e pesquisa; centros de pesquisa; recursos humanos inseridos em atividades técnico científicas e de extensão, em instituições públicas e privadas sem fins lucrativos.

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Tipo de implementação | Transferência outras |
|-----------------------|----------------------|

Implementação da Ação

A concessão das bolsas é realizada por meio de chamadas públicas ou seleção em projetos de pesquisa em processo competitivo que visa a selecionar os melhores candidatos para cada modalidade de bolsa, estimulando a formação de pesquisadores com alta produtividade e capacidade de responder às questões dadas pelo desenvolvimento das ciências em termos nacionais ou internacionais. A implementação das bolsas é condicionada a um plano de atividades inserido em projetos de pesquisa científica e os bolsistas apoiados devem demonstrar os resultados de suas atividades.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Formação, Capacitação e Fixação de Recursos Humanos Qualificados para a Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

0001 - Bolsas Vinculadas a Projetos de Pesquisa para Formação, Extensão e Fixação de Recursos Humanos

Caracterização

Formação e consolidação de pesquisadores em toda sua cadeia, visando aumentar a produção científica e tecnológica na geração de conhecimentos, no estímulo ao engajamento de pesquisadores produtivos em projetos de relevância científica, social e econômica, na organização de grupos de pesquisa e desenvolvimento, em universidades, em institutos de pesquisa e em empresas, e, ao mesmo tempo, preparando recursos humanos qualificados para enfrentar os desafios de uma economia globalizada, intensiva em conhecimento e altamente competitiva



Ministério da Economia
Secretaria Especial da Fazenda
Secretaria de Avaliação, Planejamento, Energia e Loteria
Subsecretaria de Planejamento Governamental

**Mapeamento de Programas Integrantes da Lei
Orçamentária de 2021**

Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

00LV - Formação, Capacitação e Fixação de Recursos Humanos Qualificados para a Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

Unidade Medida **unidade**

Produto **Bolsa concedida**



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

13CL - Construção de Fonte de Luz Síncrotron de 4ª geração - SIRIUS, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais |
| Tipo de ação | Projeto |
| Origem | PLOA |
| Produto | Unidade implantada |
| Unidade de Medida | percentual de execução física |

Base legal

CF/88, art. 218 § 1º, 2º, 3º Lei 9637 de 15/05/98; Decreto nº 9.190 de 01/11/2017; Decreto nº 2405 de 26/11/1997; e Contrato de Gestão entre a União e o CNPEM/OS. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019

Descrição

Construção da nova Fonte de Luz Síncrotron - SIRIUS, projetada para ter o maior brilho do mundo entre as fontes com sua faixa de energia. O Síncrotron brasileiro inaugura, juntamente com o sueco, MAX-IV, a chamada 4ª geração de fontes de luz síncrotron. Sirius será composto por um acelerador de elétrons com energia de 3 GeV (giga elétron-volts) e poderá comportar até 40 linhas de luz. Sirius viabilizará a realização de experimentos na fronteira da ciência, hoje impossíveis de serem realizados no País. Esse grande e sofisticado microscópio, que permite enxergar qualquer material, orgânico ou inorgânico, na escala dos átomos, é utilizado em pesquisas de todos os tipos de materiais: de metais a semicondutores, de proteínas ao petróleo, de gases a sólidos e líquidos. Trata-se da ferramenta experimental com o maior número de aplicações e de maior impacto sobre o conhecimento e desenvolvimento de materiais.

Especificação do Produto

Há três blocos de atividades envolvidos: (i) projeto, construção e comissionamento de um conjunto de aceleradores – acelerador linear (Linac), anel intermediário (Booster), linhas de transporte e anel de armazenamento de elétrons com as seguintes características: perímetro de 518 m; energia de 3 GeV (giga elétron-volts); emitância de 0,24 nm.rad; corrente de 350 mA; (ii) projeto, construção e comissionamento de 13 linhas de luz, incluindo suas respectivas estações experimentais; (iii) obras civis apropriadas ao funcionamento da fonte de luz síncrotron e das suas linhas de luz, tendo como principal item um prédio de 68.000 m².

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Comunidade científica e tecnológica, governo, setor produtivo e sociedade em geral

| | |
|-----------------------|--------|
| Tipo de implementação | Direta |
|-----------------------|--------|

Implementação da Ação

Repasse de recursos financeiros da União mediante Contrato de Gestão com o CNPEM.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|------------|
| Início da Ação | 01/01/2012 | Término da Ação | 31/12/2021 |
|----------------|------------|-----------------|------------|

Plano Orçamentário

0000 - Construção de Fonte de Luz Síncrotron de 4ª geração - SIRIUS, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

13CL - Construção de Fonte de Luz Síncrotron de 4ª geração - SIRIUS, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta(24101) |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais |
| Tipo de ação | Projeto |
| Origem | PLOA |
| Produto | Unidade implantada |
| Unidade de Medida | percentual de execução física |

Base legal

CF/88, art. 218 § 1º, 2º, 3º; Lei 9637 de 15/05/98; Decreto nº 9.190 de 01/11/2017; Decreto nº 2405 de 26/11/1997; e Contrato de Gestão entre a União e o CNPEM/OS. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019

Descrição

Construção da nova Fonte de Luz Síncrotron - SIRIUS, projetada para ter o maior brilho do mundo entre as fontes com sua faixa de energia. O Síncrotron brasileiro inaugura, juntamente com o sueco, MAX-IV, a chamada 4ª geração de fontes de luz síncrotron. Sirius será composto por um acelerador de elétrons com energia de 3 GeV (giga elétron-volts) e poderá comportar até 40 linhas de luz. Sirius viabilizará a realização de experimentos na fronteira da ciência, hoje impossíveis de serem realizados no País. Esse grande e sofisticado microscópio, que permite enxergar qualquer material, orgânico ou inorgânico, na escala dos átomos, é utilizado em pesquisas de todos os tipos de materiais: de metais a semicondutores, de proteínas ao petróleo, de gases a sólidos e líquidos. Trata-se da ferramenta experimental com o maior número de aplicações e de maior impacto sobre o conhecimento e desenvolvimento de materiais.

Especificação do Produto

Há três blocos de atividades envolvidos: (i) projeto, construção e comissionamento de um conjunto de aceleradores – acelerador linear (Linac), anel intermediário (Booster), linhas de transporte e anel de armazenamento de elétrons com as seguintes características: perímetro de 518 m; energia de 3 GeV (giga elétron-volts); emitância de 0,24 nm.rad; corrente de 350 mA; (ii) projeto, construção e comissionamento de 13 linhas de luz, incluindo suas respectivas estações experimentais; (iii) obras civis apropriadas ao funcionamento da fonte de luz síncrotron e das suas linhas de luz, tendo como principal item um prédio de 68.000 m².

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade científica e tecnológica, governo, setor produtivo e sociedade em geral

Tipo de implementação Descentralizada

Implementação da Ação

Repasse de recursos financeiros da União mediante Contrato de Gestão com o CNPEM.

Participação social Não

Início da Ação 01/12/2013 Término da Ação 31/12/2020

Plano Orçamentário

0000 - Construção de Fonte de Luz Síncrotron de 4ª geração - SIRIUS, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

14XT - Expansão das Instalações Física e Laboratorial do LNNano, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

| | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------|-----|
| Momento da ação | Lei+Créditos | | |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento | | |
| Objetivo | | | |
| Iniciativa | | | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos sob Supervisão do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta | | |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal | | |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia | | |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico | | |
| Unidade Responsável | Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais | | |
| Tipo de ação | Projeto | Projeto de grande vulto | Sim |
| Origem | PLOA | | |
| Produto | Instalação ampliada | | |
| Unidade de Medida | percentual de execução | | |

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Lei nº 9.637 de 15/05/98; Decreto nº 9.190 de 01/11/2017; Decreto nº 2.405 de 26/11/1997; Contratos de Gestão celebrados entre a União e as Organizações Sociais e Contratos de Gestão a serem celebrados entre a União e as Organizações Sociais: Contrato de Gestão do MCTIC com o CNPEM. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019

Descrição

Expansão e modernização das instalações físicas e laboratoriais do Laboratório Nacional de Nanotecnologia - LNNano, para torná-lo referência em nanociências e nanotecnologia, no contexto de criação e implantação do SisNano, o sistema de laboratórios multiusuários direcionados à pesquisa e inovação nesse domínio do conhecimento. Os laboratórios que integram o SisNANO tem prioridade nas políticas públicas de apoio à infraestrutura de laboratórios e formação de recursos humanos altamente qualificados, de acordo com as diretrizes da Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (ENCTI).

Especificação do Produto

Execução de obras civis de ampliação; modernização do parque infraestrutural físico e laboratorial.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade científica e tecnológica, governo, comunidade local e sociedade em geral.

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

Repasse de recursos financeiros da União nos termos do Contrato de Gestão firmado entre a União e o CNPEM.

Participação social Não

Início da Ação 01/01/2014 Término da Ação 31/12/2022

Plano Orçamentário

0000 - Expansão das Instalações Física e Laboratorial do LNNano, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

14XT - Expansão das Instalações Física e Laboratorial do LNNano, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Momento da ação Lei+Créditos
Programa 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento
Objetivo
Iniciativa
Unidade Orçamentária Responsável 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta
Esfera 10 - Orçamento Fiscal
Função 19 - Ciência e Tecnologia
SubFunção 571 - Desenvolvimento Científico
Unidade Responsável Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais
Tipo de ação Projeto Projeto de grande vulto Sim
Origem PLOA
Produto Instalação ampliada
Unidade de Medida percentual de execução

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Lei nº 9.637 de 15/05/98; Decreto nº 9.190 de 01/11/2017; Decreto nº 2.405 de 26/11/1997; Contratos de Gestão celebrados entre a União e as Organizações Sociais e Contratos de Gestão a serem celebrados entre a União e as Organizações Sociais: Contrato de Gestão do MCTIC com o CNPEM. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019

Descrição

Expansão e modernização das instalações físicas e laboratoriais do Laboratório Nacional de Nanotecnologia - LNNano, para torná-lo referência em nanociências e nanotecnologia, no contexto de criação e implantação do SisNano, o sistema de laboratórios multiusuários direcionados à pesquisa e inovação nesse domínio do conhecimento. Os laboratórios que integram o SisNANO tem prioridade nas políticas públicas de apoio à infraestrutura de laboratórios e formação de recursos humanos altamente qualificados, de acordo com as diretrizes da Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (ENCTI).

Especificação do Produto

Execução de obras civis de ampliação; modernização do parque infraestrutural físico e laboratorial.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade científica e tecnológica, governo, comunidade local e sociedade em geral.

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

Repasse de recursos financeiros da União nos termos do Contrato de Gestão firmado entre a União e o CNPEM.

Participação social Não

Início da Ação 01/01/2014 Término da Ação 31/12/2022

Plano Orçamentário

0000 - Expansão das Instalações Física e Laboratorial do LNNano, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

14XT - Expansão das Instalações Física e Laboratorial do LNNano, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Momento da ação Lei+Créditos
Programa 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento
Objetivo
Iniciativa
Unidade Orçamentária Responsável 93185 - Recursos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta(24101)
Esfera 10 - Orçamento Fiscal
Função 19 - Ciência e Tecnologia
SubFunção 571 - Desenvolvimento Científico
Unidade Responsável Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais
Tipo de ação Projeto Projeto de grande vulto Sim
Origem PLOA
Produto Instalação ampliada
Unidade de Medida percentual de execução

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Lei nº 9.637 de 15/05/98; Decreto nº 9.190 de 01/11/2017; Decreto nº 2.405 de 26/11/1997; Contratos de Gestão celebrados entre a União e as Organizações Sociais e Contratos de Gestão a serem celebrados entre a União e as Organizações Sociais: Contrato de Gestão do MCTIC com o CNPEM. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019

Descrição

Expansão e modernização das instalações físicas e laboratoriais do Laboratório Nacional de Nanotecnologia - LNNano, para torná-lo referência em nanociências e nanotecnologia, no contexto de criação e implantação do SisNano, o sistema de laboratórios multiusuários direcionados à pesquisa e inovação nesse domínio do conhecimento. Os laboratórios que integram o SisNANO tem prioridade nas políticas públicas de apoio à infraestrutura de laboratórios e formação de recursos humanos altamente qualificados, de acordo com as diretrizes da Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (ENCTI).

Especificação do Produto

Execução de obras civis de ampliação; modernização do parque infraestrutural físico e laboratorial.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade científica e tecnológica, governo, comunidade local e sociedade em geral.

Tipo de implementação Descentralizada

Implementação da Ação

Repasse de recursos financeiros da União nos termos do Contrato de Gestão firmado entre a União e o CNPEM.

Participação social Não

Início da Ação 01/01/2014 Término da Ação 31/12/2022

Plano Orçamentário

0000 - Expansão das Instalações Física e Laboratorial do LNNano, por Organização Social (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária

154K - Construção da Infraestrutura do Instituto Nacional do Semi-Árido - INSA

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Instituto Nacional do Semiárido |
| Tipo de ação | Projeto |
| Origem | PLOA |
| Produto | Infraestrutura implantada |
| Unidade de Medida | percentual de execução física |

Base legal

Constituição Federal, Art. 218; Lei nº 13.243, de 11/01/2016, Decreto nº 9.283, de 07/02/2018

Descrição

Construção das instalações físicas da Infraestrutura do Instituto Nacional do Semi-Árido - INSA, no Campus de sua Sede, em terreno próprio com 100 hectares e no Campus da Estação Experimental, em terreno próprio com 642,05 hectares, adequando-as para o desenvolvimento de pesquisas científicas, tecnológicas e de inovação, atendendo a todo o Semiárido Brasileiro.

Especificação do Produto

No Campus da Sede do INSA em terreno próprio, 100 hectares:

- Setor de serviço (garagem, depósito, apoio aos trabalhadores terceirizados) - Projeto Básico elaborado
- Blocos de expansão 1, 2, 3 e 4- Projeto Básico elaborado
- Cobertura de passarelas e estacionamento- Projeto Básico elaborado
- Abrigo armazenamento e destinação de lixo -Projeto Básico elaborado
- Infraestrutura (drenagem, pavimentação, água, esgoto, energia elétrica, combate a incêndio, dados e voz)

No Campus da Estação Experimental em terreno próprio 642,05 hectares:

- Setor de serviço (garagem, depósito, oficina, apoio aos trabalhadores terceirizados) - Projeto Básico elaborado
- Setor de Vivência (Refeitório e Alojamento) - Projeto Básico elaborado
- Administração (reforma) - Projeto Básico elaborado
- Casa de beneficiamento de mel - Projeto Básico elaborado
- Captação e coleta de água de chuva - Projeto Básico elaborado
- Nova via de acesso** - a projetar
- Construção de Cactário

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade científica tecnológica, Governo, Comunidade do Semiárido Brasileiro

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

Existem vários projetos de obras e instalações já elaborados e detalhados para serem implementados dependendo apenas da liberação de recursos. O INSA vem realizando processos licitatórios, concorrências, anualmente utilizando os recursos liberados e contratando empresas para executar partes do projetos até conseguir implementação completa dos dois Campi sob responsabilidade do Instituto.

Participação social Não

Início da Ação 01/01/2012 Término da Ação 31/12/2025



Ministério da Economia
Secretaria Especial da Fazenda
Secretaria de Avaliação, Planejamento, Energia e Loteria
Subsecretaria de Planejamento Governamental

**Mapeamento de Programas Integrantes da Lei
Orçamentária de 2021**

Ação Orçamentária

154K - Construção da Infraestrutura do Instituto Nacional do Semi-Árido - INSA

Plano Orçamentário

0000 - Construção da Infraestrutura do Instituto Nacional do Semi-Árido - INSA

Caracterização

Unidade Medida

Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

15P6 - Ampliação e Modernização da Infraestrutura para o Estudo da Biodiversidade, Inovação Tecnológica e Sustentabilidade dos Ecossistemas Amazônicos frente às Mudanças Globais

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta(24101) |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia |
| Tipo de ação | Projeto |
| Origem | PLOA |
| Produto | Infraestrutura modernizada |
| Unidade de Medida | percentual de execução física |

Base legal

Medida Provisória nº 782, de 31 de maio de 2017, art. 27; Lei nº 10.973, de 02 de dezembro de 2004 – Lei de Inovação; Decreto nº 5.563 de 11 de outubro de 2005, regulamenta Lei de Inovação; Portaria Interministerial MCT/MDIC nº 597, 06 de setembro de 2006 – prioridades da política industrial e tecnológica; Decreto Legislativo nº 2, de 1994 - Convenção da Diversidade Biológica; Decreto nº 4.339, de 22 de agosto de 2002 - Política Nacional de Biodiversidade; Decreto nº 6.041, de 8 de fevereiro de 2007 - Política de Desenvolvimento da Biotecnologia.

Descrição

Construção e ampliação dos prédios relacionados à pesquisa e outras unidades, da rede de informática, da rede elétrica e aquisição de novos equipamentos, grupos geradores e sistemas de gases.

Especificação do Produto

Complexo científico modernizado com novas instalações físicas, abrangendo laboratórios, editora, auditório, núcleo de inovação tecnológica, tanques de piscicultura, incubadoras de empresas, bosque da ciência, coordenação de ciências Humanas e Sociais. Recuperação das redes elétricas, hidráulica e de informática. Aquisição de novos equipamentos para frota terrestre, equipamentos de alta tecnologia, torres micrometeorológicas, máquinas e implementos agrícolas.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Sociedade e Comunidade Científica.

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

Elaboração de projetos de infraestrutura e aquisição de equipamentos por meio de licitações. Por sua vez, o acompanhamento da execução físico/financeiro fica a cargo das Coordenações de Ações Estratégicas e Administração.

Participação social Não

Início da Ação 01/01/2018 Término da Ação 31/12/2023

Plano Orçamentário

0000 - Ampliação e Modernização da Infraestrutura para o Estudo da Biodiversidade, Inovação Tecnológica e Sustentabilidade dos Ecossistemas Amazônicos frente às Mudanças Globais

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

15P6 - Ampliação e Modernização da Infraestrutura para o Estudo da Biodiversidade, Inovação Tecnológica e Sustentabilidade dos Ecossistemas Amazônicos frente às Mudanças Globais

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia |
| Tipo de ação | Projeto |
| Origem | PLOA |
| Produto | Infraestrutura modernizada |
| Unidade de Medida | percentual de execução física |

Base legal

Medida Provisória nº 782, de 31 de maio de 2017, art. 27; Lei nº 10.973, de 02 de dezembro de 2004 – Lei de Inovação; Decreto nº 5.563 de 11 de outubro de 2005, regulamenta Lei de Inovação; Portaria Interministerial MCT/MDIC nº 597, 06 de setembro de 2006 – prioridades da política industrial e tecnológica; Decreto Legislativo nº 2, de 1994 - Convenção da Diversidade Biológica; Decreto nº 4.339, de 22 de agosto de 2002 - Política Nacional de Biodiversidade; Decreto nº 6.041, de 8 de fevereiro de 2007 - Política de Desenvolvimento da Biotecnologia.

Descrição

Construção e ampliação dos prédios relacionados à pesquisa e outras unidades, da rede de informática, da rede elétrica e aquisição de novos equipamentos, grupos geradores e sistemas de gases.

Especificação do Produto

Complexo científico modernizado com novas instalações físicas, abrangendo laboratórios, editora, auditório, núcleo de inovação tecnológica, tanques de piscicultura, incubadoras de empresas, bosque da ciência, coordenação de ciências Humanas e Sociais. Recuperação das redes elétricas, hidráulica e de informática. Aquisição de novos equipamentos para frota terrestre, equipamentos de alta tecnologia, torres micrometeorológicas, máquinas e implementos agrícolas.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Sociedade e Comunidade Científica.

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

Elaboração de projetos de infraestrutura e aquisição de equipamentos por meio de licitações. Por sua vez, o acompanhamento da execução físico/financeiro fica a cargo das Coordenações de Ações Estratégicas e Administração.

Participação social Não

Início da Ação 01/01/2018 Término da Ação 31/12/2023

Plano Orçamentário

0000 - Ampliação e Modernização da Infraestrutura para o Estudo da Biodiversidade, Inovação Tecnológica e Sustentabilidade dos Ecossistemas Amazônicos frente às Mudanças Globais

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

15P6 - Ampliação e Modernização da Infraestrutura para o Estudo da Biodiversidade, Inovação Tecnológica e Sustentabilidade dos Ecossistemas Amazônicos frente às Mudanças Globais

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos sob Supervisão do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia |
| Tipo de ação | Projeto |
| Origem | PLOA |
| Produto | Infraestrutura modernizada |
| Unidade de Medida | percentual de execução física |

Base legal

Lei nº 13502, de 1º/11/2017 (Medida Provisória nº 782, de 31 de maio de 2017, art. 27); Decreto nº 5.761, de 27 de abril de 2006; Lei nº 10.973, de 02 de dezembro de 2004 – Lei de Inovação; Decreto nº 5.563 de 11 de outubro de 2005, regulamenta Lei de Inovação; Portaria Interministerial MCT/MDIC nº 597, 06 de setembro de 2006 – prioridades da política industrial e tecnológica; Decreto Legislativo nº 2, de 1994 - Convenção da Diversidade Biológica; Decreto nº 4.339, de 22 de agosto de 2002 - Política Nacional de Biodiversidade; Decreto nº 6.041, de 8 de fevereiro de 2007 - Política de Desenvolvimento da Biotecnologia.

Descrição

Construção e ampliação dos prédios relacionados à pesquisa e outras unidades, da rede de informática, da rede elétrica e aquisição de novos equipamentos, grupos geradores e sistemas de gases.

Especificação do Produto

Complexo científico modernizado com novas instalações físicas, abrangendo laboratórios, editora, auditório, núcleo de inovação tecnológica, tanques de piscicultura, incubadoras de empresas, bosque da ciência, coordenação de ciências Humanas e Sociais. Recuperação das redes elétricas, hidráulica e de informática. Aquisição de novos equipamentos para frota terrestre, equipamentos de alta tecnologia, torres micrometeorológicas, máquinas e implementos agrícolas.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Sociedade e Comunidade Científica.

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

Elaboração de projetos de infraestrutura e aquisição de equipamentos por meio de licitações. Por sua vez, o acompanhamento da execução físico/financeiro fica a cargo das Coordenações de Ações Estratégicas e Administração.

Participação social Não

Início da Ação 01/01/2018 Término da Ação 31/12/2020

Plano Orçamentário

0000 - Ampliação e Modernização da Infraestrutura para o Estudo da Biodiversidade, Inovação Tecnológica e Sustentabilidade dos Ecossistemas Amazônicos frente às Mudanças Globais

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

15P6 - Ampliação e Modernização da Infraestrutura para o Estudo da Biodiversidade, Inovação Tecnológica e Sustentabilidade dos Ecossistemas Amazônicos frente às Mudanças Globais

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia |
| Tipo de ação | Projeto |
| Origem | PLOA |
| Produto | Infraestrutura modernizada |
| Unidade de Medida | percentual de execução física |

Base legal

Lei nº 13502, de 1º/11/2017 (Medida Provisória nº 782, de 31 de maio de 2017, art. 27); Decreto nº 5.761, de 27 de abril de 2006; Lei nº 10.973, de 02 de dezembro de 2004 – Lei de Inovação; Decreto nº 5.563 de 11 de outubro de 2005, regulamenta Lei de Inovação; Portaria Interministerial MCT/MDIC nº 597, 06 de setembro de 2006 – prioridades da política industrial e tecnológica; Decreto Legislativo nº 2, de 1994 - Convenção da Diversidade Biológica; Decreto nº 4.339, de 22 de agosto de 2002 - Política Nacional de Biodiversidade; Decreto nº 6.041, de 8 de fevereiro de 2007 - Política de Desenvolvimento da Biotecnologia.

Descrição

Construção e ampliação dos prédios relacionados à pesquisa e outras unidades, da rede de informática, da rede elétrica e aquisição de novos equipamentos, grupos geradores e sistemas de gases.

Especificação do Produto

Complexo científico modernizado com novas instalações físicas, abrangendo laboratórios, editora, auditório, núcleo de inovação tecnológica, tanques de piscicultura, incubadoras de empresas, bosque da ciência, coordenação de ciências Humanas e Sociais. Recuperação das redes elétricas, hidráulica e de informática. Aquisição de novos equipamentos para frota terrestre, equipamentos de alta tecnologia, torres micrometeorológicas, máquinas e implementos agrícolas.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Sociedade e Comunidade Científica.

| | |
|-----------------------|--------|
| Tipo de implementação | Direta |
|-----------------------|--------|

Implementação da Ação

Elaboração de projetos de infraestrutura e aquisição de equipamentos por meio de licitações. Por sua vez, o acompanhamento da execução físico/financeiro fica a cargo das Coordenações de Ações Estratégicas e Administração.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|------------|
| Início da Ação | 01/01/2018 | Término da Ação | 31/12/2020 |
|----------------|------------|-----------------|------------|

Plano Orçamentário

0000 - Ampliação e Modernização da Infraestrutura para o Estudo da Biodiversidade, Inovação Tecnológica e Sustentabilidade dos Ecossistemas Amazônicos frente às Mudanças Globais - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

RO00 - Ampliação e Modernização da Infraestrutura para o Estudo da Biodiversidade, Inovação Tecnológica e Sustentabilidade dos Ecossistemas Amazônicos frente às Mudanças Globais - Regra de Ouro

Caracterização

Plano Orçamentário padrão.

| | | | |
|----------------|-------------------------------|---------|----------------------------|
| Unidade Medida | percentual de execução física | Produto | Infraestrutura modernizada |
|----------------|-------------------------------|---------|----------------------------|



Ação Orçamentária

2095 - Fomento a Projetos de Implantação, Recuperação e Modernização da Infraestrutura de Pesquisa das Instituições Públicas (CT-Infra)

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24901 - Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 572 - Desenvolvimento Tecnológico e Engenharia |
| Unidade Responsável | Financiadora de Estudos e Projetos |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Decreto-Lei nº 719/1969; Decreto nº 3.807/2001; Leis nº 8.172/1991, 10.197/2001 e 11.540/2007.

Descrição

Financiamento de projetos de implantação, recuperação e modernização da infraestrutura de pesquisa nas instituições públicas de ensino superior e de pesquisa, balizada pela identificação de focos estratégicos em C&T, visando promover a melhoria da infraestrutura de pesquisa nas instituições públicas de ensino superior e de pesquisa.

Especificação do Produto

Caracteriza-se pelo número de projetos conveniados e contratados, diretamente pela Secretaria Executiva do FNDCT ou por meio de Termos de Execução Descentralizada, que tiveram empenhos liquidados no exercício. Os projetos podem ter prazo superior a um ano e serão computados durante sua vigência, excetuando-se as bolsas ou auxílios a pesquisador.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs) públicas, Governo e sociedade em geral.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

Implementação Direta - Financiamento direto a projetos individuais, compartilhados (em rede) ou cooperativos com empresas, desenvolvidos por instituições científicas e tecnológicas (ICTs) e selecionados através de chamadas públicas, cartas convite e encomendas; e

Implementação Descentralizada - Repasse de recursos orçamentários e financeiros para o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), para apoio a projetos, conforme procedimentos e critérios do CNPq.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Projetos de Implantação, Recuperação e Modernização da Infraestrutura de Pesquisa das Instituições Públicas (CT-Infra)

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20US - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93186 - Recursos do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico(24201) |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 23, inciso V e Art. 218 da Constituição Federal, Lei nº 13.243/2016, Decreto nº 9.283/2018 e Decreto nº 8.866/2016

Descrição

Fomento à pesquisa e desenvolvimento científico para o avanço e ampliação do estoque de conhecimento na fronteira do campo das ciências, propiciando a geração de dados e informações para o enfrentamento de questões em nível regional, nacional e internacional. Colabora, por meio do fomento, para o fortalecimento, a ampliação da capacidade científica nacional instalada e para o reconhecimento e inserção brasileira como parceiro em nível internacional em redes e programas cooperados. Portanto a ação de apoio a projetos de P&D em todas as áreas do conhecimento, regiões do País, estimula trabalhos de forma autônoma, trabalhos em redes/programas de pesquisa cooperados, além de intercâmbios científicos.

Especificação do Produto

Projetos de desenvolvimento científico apoiados e desenvolvidos.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Sim |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Recursos humanos de instituições de pesquisa e desenvolvimento, universidades e empresas nacionais

| | |
|-----------------------|--------|
| Tipo de implementação | Direta |
|-----------------------|--------|

Implementação da Ação

Lançamento de chamadas públicas para apoio a projetos de pesquisa em todas as áreas de conhecimento. A seleção dos projetos apoiados é realizada por meio de avaliação comparativa do mérito e da relevância, com o apoio de consultores externos especializados, em um processo competitivo que estimula a apresentação de propostas de excelência e direcionadas a oferecer resultados no avanço do conhecimento científico por meio de pesquisas individuais, em rede, ou programas em cooperações nacionais e internacionais.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

000H - Fomento a Projetos e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

Caracterização

O estímulo a projetos de pesquisa sustenta a base da geração do conhecimento, uma vez que criam, mantém e agregam em redes todo ambiente de pesquisa necessário para o desenvolvimento sustentado do país.

| | | | |
|----------------|---------|---------|-----------------|
| Unidade Medida | unidade | Produto | Projeto apoiado |
|----------------|---------|---------|-----------------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20US - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta(24101) |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Secretaria-Executiva |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da CF

Descrição

Fomento à pesquisa e desenvolvimento científico para o avanço e ampliação do estoque de conhecimento na fronteira do campo das ciências, propiciando a geração de dados e informações para o enfrentamento de questões em nível regional, nacional e internacional. Colabora, por meio do fomento, para o fortalecimento, a ampliação da capacidade científica nacional instalada e para o reconhecimento e inserção brasileira como parceiro em nível internacional em redes e programas cooperados. Portanto a ação de apoio a projetos de P&D em todas as áreas do conhecimento, regiões do País, estimula trabalhos de forma autônoma, trabalhos em redes/programas de pesquisa cooperados, além de intercâmbios científicos.

Especificação do Produto

Projetos de desenvolvimento científico apoiados e desenvolvidos.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Comunidade científica e tecnológica, Governo e sociedade em geral.

Tipo de implementação Direta Descentralizada

Implementação da Ação

Os projetos são apresentados à unidade administrativa responsável para análise de viabilidade e compatibilidade com os objetivos da ação, podendo ser de iniciativa da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal, direta ou indireta, bem como de instituições privadas sem fins lucrativos, fixando-se as respectivas contrapartidas e definindo a participação do MCTIC de acordo com as disponibilidades financeiras. Além disso, o apoio poderá ser por meio de editais e/ou outros instrumentos via agências de fomento do MCTIC, incluindo-se a possibilidade de implementação pela via de encomendas, conforme o caso.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Sim |
|---------------------|-----|

Outros

Outros

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) - Despesas Diversas

Caracterização

Unidade Medida

Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20US - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93186 - Recursos sob Supervisão do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 23, inciso V e Art. 218 da Constituição Federal, Lei nº 13.243/2016, Decreto nº 9.283/2018 e Decreto nº 8.866/2016

Descrição

Fomento à pesquisa e desenvolvimento científico para o avanço e ampliação do estoque de conhecimento na fronteira do campo das ciências, propiciando a geração de dados e informações para o enfrentamento de questões em nível regional, nacional e internacional. Colabora, por meio do fomento, para o fortalecimento, a ampliação da capacidade científica nacional instalada e para o reconhecimento e inserção brasileira como parceiro em nível internacional em redes e programas cooperados. Portanto a ação de apoio a projetos de P&D em todas as áreas do conhecimento, regiões do País, estimula trabalhos de forma autônoma, trabalhos em redes/programas de pesquisa cooperados, além de intercâmbios científicos.

Especificação do Produto

Projetos de desenvolvimento científico apoiados e desenvolvidos.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Recursos humanos de instituições de pesquisa e desenvolvimento, universidades e empresas nacionais

| | |
|-----------------------|--------|
| Tipo de implementação | Direta |
|-----------------------|--------|

Implementação da Ação

Lançamento de chamadas públicas para apoio a projetos de pesquisa em todas as áreas de conhecimento. A seleção dos projetos apoiados é realizada por meio de avaliação comparativa do mérito e da relevância, com o apoio de consultores externos especializados, em um processo competitivo que estimula a apresentação de propostas de excelência e direcionadas a oferecer resultados no avanço do conhecimento científico por meio de pesquisas individuais, em rede, ou programas em cooperações nacionais e internacionais.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

000H - Fomento a Projetos e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

Caracterização

O estímulo a projetos de pesquisa sustenta a base da geração do conhecimento, uma vez que criam, mantém e agregam em redes todo ambiente de pesquisa necessário para o desenvolvimento sustentado do país.

| | | | |
|----------------|---------|---------|-----------------|
| Unidade Medida | unidade | Produto | Projeto apoiado |
|----------------|---------|---------|-----------------|



Ministério da Economia
Secretaria Especial da Fazenda
Secretaria de Avaliação, Planejamento, Energia e Loteria
Subsecretaria de Planejamento Governamental

**Mapeamento de Programas Integrantes da Lei
Orçamentária de 2021**

Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20US - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

Plano Orçamentário

0001 - Fomento a Programas Estratégicos de Biodiversidade e Meio Ambiente

Caracterização

Estímulo a projetos considerados estratégicos e fundamentais para o avanço das fronteiras do conhecimento no campo da Biodiversidade e do Meio Ambiente, potencializando o estoque de conhecimento que permita o desenvolvimento do país de maneira sustentável e contribua para a geração de riquezas.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20US - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24201 - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 23, inciso V e Art. 218 da Constituição Federal, Lei nº 13.243/2016, Decreto nº 9.283/2018 e Decreto nº 8.866/2016

Descrição

Fomento à pesquisa e desenvolvimento científico para o avanço e ampliação do estoque de conhecimento na fronteira do campo das ciências, propiciando a geração de dados e informações para o enfrentamento de questões em nível regional, nacional e internacional. Colabora, por meio do fomento, para o fortalecimento, a ampliação da capacidade científica nacional instalada e para o reconhecimento e inserção brasileira como parceiro em nível internacional em redes e programas cooperados. Portanto a ação de apoio a projetos de P&D em todas as áreas do conhecimento, regiões do País, estimula trabalhos de forma autônoma, trabalhos em redes/programas de pesquisa cooperados, além de intercâmbios científicos.

Especificação do Produto

Projetos de desenvolvimento científico apoiados e desenvolvidos.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Sim |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Recursos humanos de instituições de pesquisa e desenvolvimento, universidades e empresas nacionais

| | |
|-----------------------|--------|
| Tipo de implementação | Direta |
|-----------------------|--------|

Implementação da Ação

Lançamento de chamadas públicas para apoio a projetos de pesquisa em todas as áreas de conhecimento. A seleção dos projetos apoiados é realizada por meio de avaliação comparativa do mérito e da relevância, com o apoio de consultores externos especializados, em um processo competitivo que estimula a apresentação de propostas de excelência e direcionadas a oferecer resultados no avanço do conhecimento científico por meio de pesquisas individuais, em rede, ou programas em cooperações nacionais e internacionais.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

000H - Fomento a Projetos e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

Caracterização

O estímulo a projetos de pesquisa sustenta a base da geração do conhecimento, uma vez que criam, mantém e agregam em redes todo ambiente de pesquisa necessário para o desenvolvimento sustentado do país.

| | | | |
|----------------|---------|---------|-----------------|
| Unidade Medida | unidade | Produto | Projeto apoiado |
|----------------|---------|---------|-----------------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20US - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Secretaria-Executiva |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da CF

Descrição

Fomento à pesquisa e desenvolvimento científico para o avanço e ampliação do estoque de conhecimento na fronteira do campo das ciências, propiciando a geração de dados e informações para o enfrentamento de questões em nível regional, nacional e internacional. Colabora, por meio do fomento, para o fortalecimento, a ampliação da capacidade científica nacional instalada e para o reconhecimento e inserção brasileira como parceiro em nível internacional em redes e programas cooperados. Portanto a ação de apoio a projetos de P&D em todas as áreas do conhecimento, regiões do País, estimula trabalhos de forma autônoma, trabalhos em redes/programas de pesquisa cooperados, além de intercâmbios científicos.

Especificação do Produto

Projetos de desenvolvimento científico apoiados e desenvolvidos.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Comunidade científica e tecnológica, Governo e sociedade em geral.

Tipo de implementação Direta Descentralizada

Implementação da Ação

Os projetos são apresentados à unidade administrativa responsável para análise de viabilidade e compatibilidade com os objetivos da ação, podendo ser de iniciativa da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal, direta ou indireta, bem como de instituições privadas sem fins lucrativos, fixando-se as respectivas contrapartidas e definindo a participação do MCTIC de acordo com as disponibilidades financeiras. Além disso, o apoio poderá ser por meio de editais e/ou outros instrumentos via agências de fomento do MCTIC, incluindo-se a possibilidade de implementação pela via de encomendas, conforme o caso.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Sim |
|---------------------|-----|

Outros

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

RO00 - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) - Regra de Ouro

Caracterização

Plano Orçamentário padrão.

| | | | |
|----------------|---------|---------|-----------------|
| Unidade Medida | unidade | Produto | Projeto apoiado |
|----------------|---------|---------|-----------------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20US - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24201 - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 23, inciso V e Art. 218 da Constituição Federal, Lei nº 13.243/2016, Decreto nº 9.283/2018 e Decreto nº 8.866/2016

Descrição

Fomento à pesquisa e desenvolvimento científico para o avanço e ampliação do estoque de conhecimento na fronteira do campo das ciências, propiciando a geração de dados e informações para o enfrentamento de questões em nível regional, nacional e internacional. Colabora, por meio do fomento, para o fortalecimento, a ampliação da capacidade científica nacional instalada e para o reconhecimento e inserção brasileira como parceiro em nível internacional em redes e programas cooperados. Portanto a ação de apoio a projetos de P&D em todas as áreas do conhecimento, regiões do País, estimula trabalhos de forma autônoma, trabalhos em redes/programas de pesquisa cooperados, além de intercâmbios científicos.

Especificação do Produto

Projetos de desenvolvimento científico apoiados e desenvolvidos.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Recursos humanos de instituições de pesquisa e desenvolvimento, universidades e empresas nacionais

| | |
|-----------------------|--------|
| Tipo de implementação | Direta |
|-----------------------|--------|

Implementação da Ação

Lançamento de chamadas públicas para apoio a projetos de pesquisa em todas as áreas de conhecimento. A seleção dos projetos apoiados é realizada por meio de avaliação comparativa do mérito e da relevância, com o apoio de consultores externos especializados, em um processo competitivo que estimula a apresentação de propostas de excelência e direcionadas a oferecer resultados no avanço do conhecimento científico por meio de pesquisas individuais, em rede, ou programas em cooperações nacionais e internacionais.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

0001 - Apoio ao Programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia – INCT

Caracterização

O Programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia – INCT – visa: mobilizar e agregar, de forma articulada, os melhores grupos de pesquisa em áreas de fronteira da ciência e em áreas estratégicas para o desenvolvimento sustentável do país; impulsionar a pesquisa científica básica e fundamental competitiva internacionalmente; estimular o desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica. Além de promover o avanço da competência nacional nas devidas áreas de atuação, criando ambientes atraentes e estimulantes para alunos talentosos de diversos níveis, do ensino médio ao pós-graduado, o Programa também proporciona a formação de jovens pesquisadores e a instalação de laboratórios em instituições de ensino e pesquisa e empresas, proporcionando a melhor distribuição nacional da pesquisa científico-tecnológica, e a qualificação do país em áreas prioritárias para o seu desenvolvimento regional e nacional. Os projetos apoiados no INCT possuem metas quantitativas e qualitativas, compreendendo pesquisa, formação de



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20US - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

recursos humanos, internacionalização, transferência de conhecimentos para o setor empresarial, para o setor público e para a sociedade.

Unidade Medida unidade

Produto Instituto apoiado

Plano Orçamentário

000H - Fomento a Projetos e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

Caracterização

O estímulo a projetos de pesquisa sustenta a base da geração do conhecimento, uma vez que criam, mantêm e agregam em redes todo ambiente de pesquisa necessário para o desenvolvimento sustentado do país.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

000I - Fomento a Programas Estratégicos de Biodiversidade e Meio Ambiente

Caracterização

Estímulo a projetos considerados estratégicos e fundamentais para o avanço das fronteiras do conhecimento no campo da Biodiversidade e do Meio Ambiente, potencializando o estoque de conhecimento que permita o desenvolvimento do país de maneira sustentável e contribua para a geração de riquezas.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO00 - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) - Despesas Diversas - Regra de Ouro

Caracterização

Plano Orçamentário padrão.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO0H - Fomento a Projetos e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) - Regra de Ouro

Caracterização

O estímulo a projetos de pesquisa sustenta a base da geração do conhecimento, uma vez que criam, mantêm e agregam em redes todo ambiente de pesquisa necessário para o desenvolvimento sustentado do país.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO0I - Fomento a Programas Estratégicos de Biodiversidade e Meio Ambiente - Regra de Ouro

Caracterização

Estímulo a projetos considerados estratégicos e fundamentais para o avanço das fronteiras do conhecimento no campo da Biodiversidade e do Meio Ambiente, potencializando o estoque de conhecimento que permita o desenvolvimento do país de maneira sustentável e contribua para a geração de riquezas.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20US - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Secretaria-Executiva |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da CF

Descrição

Fomento à pesquisa e desenvolvimento científico para o avanço e ampliação do estoque de conhecimento na fronteira do campo das ciências, propiciando a geração de dados e informações para o enfrentamento de questões em nível regional, nacional e internacional. Colabora, por meio do fomento, para o fortalecimento, a ampliação da capacidade científica nacional instalada e para o reconhecimento e inserção brasileira como parceiro em nível internacional em redes e programas cooperados. Portanto a ação de apoio a projetos de P&D em todas as áreas do conhecimento, regiões do País, estimula trabalhos de forma autônoma, trabalhos em redes/programas de pesquisa cooperados, além de intercâmbios científicos.

Especificação do Produto

Projetos de desenvolvimento científico apoiados e desenvolvidos.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Comunidade científica e tecnológica, Governo e sociedade em geral.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

Os projetos são apresentados à unidade administrativa responsável para análise de viabilidade e compatibilidade com os objetivos da ação, podendo ser de iniciativa da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal, direta ou indireta, bem como de instituições privadas sem fins lucrativos, fixando-se as respectivas contrapartidas e definindo a participação do MCTIC de acordo com as disponibilidades financeiras. Além disso, o apoio poderá ser por meio de editais e/ou outros instrumentos via agências de fomento do MCTIC, incluindo-se a possibilidade de implementação pela via de encomendas, conforme o caso.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Sim |
|---------------------|-----|

Outros

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Projetos, Programas e Redes de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Unidade apoiada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art.218 da Constituição Federal, MP 2.216/37/01, Lei 10.973 de 02/12/2004, Lei 13.243 de 11/01/2016, Decreto N.º 9.283 de 07/02/2018. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019.

Descrição

Apoio à expansão e fortalecimento da capacidade de desenvolvimento da pesquisa científica, modernização da infraestrutura física e laboratorial, da capacitação de recursos humanos em ciência e da popularização das ciências pelas Unidades de Pesquisa do MCTIC. Apoio à prospecção e ao desenvolvimento de novas linhas de pesquisa, a programas, projetos e ações integradas de caráter científico; contratação de estudos; promoção e divulgação de informações e apoio a eventos de científicos e de divulgação de conhecimentos, no âmbito da informação e comunicação em Ciência e Tecnologia, Cultura e Sociedade. Apoio à difusão e à gestão integrada dos Acervos de Informação Científica e Tecnológica, reposição e manutenção atualizada do acervo de periódicos e livros presentes nas bibliotecas das unidades vinculadas, disponibilização do acesso aos acervos técnico-científico contínuo e universal. Atendimento às necessidades específicas de cada UP, bem como o aperfeiçoamento de sistemas de métricas e captura de informações para geração de relatórios gerenciais referentes aos indicadores do TCG – Termo de Compromisso de Gestão.

Especificação do Produto

Apoio às Unidades de Pesquisa com vistas a viabilizar projetos científicos e de modernização da infraestrutura física e laboratorial dos Institutos de Pesquisa integrantes e supervisionados pelo MCTIC/SUV/CGUP/COUPE.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Instituições de Pesquisa integrantes e supervisionadas pelo MCTIC.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

Descentralização de recursos orçamentários/financeiros pela União, por meio de Termo de Execução Descentralizada – Ted, para realização de atividades voltadas à produção do conhecimento e sua divulgação e popularização da ciência. As ações implementadas serão acompanhadas e avaliadas em relatórios de acompanhamento e prestação de contas e por visitas técnicas.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

0002 - Apoio a Redes e Laboratórios de Pesquisas em Física de Altas Energias - CBPF

Caracterização

Organização da pesquisa científica e tecnológica na área de Física de Altas Energias no país; consolidação de uma eficaz participação em colaborações internacionais de porte, através das redes de pesquisa na área e estruturação/manutenção da Rede Nacional de Física de Altas Energias.

| | | | |
|----------------|---------|---------|------------------|
| Unidade Medida | unidade | Produto | Pesquisa apoiada |
|----------------|---------|---------|------------------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

Plano Orçamentário

0011 - Pesquisa e Comunicação Científica - MPEG

Caracterização

Realizar pesquisa básica e aplicada, principalmente em biodiversidade, mudanças ambientais em curto e longo prazos, incluindo as climáticas; processos socioculturais; manutenção da qualidade ambiental e capacidade de produção dos ambientes; gerar e comunicar novos conhecimentos; conservar acervos científicos; capacitar e formar recursos humanos; expandir, modernizar e disponibilizar infraestrutura científica; estimular e desenvolver atividades de popularização da ciência e inclusão social.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0012 - Ciência, Tecnologia e Inovação no Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA

Caracterização

Desenvolvimento de programas e projetos de ciência, inovação, extensão e divulgação no campo das ciências, visando atender à missão institucional de contribuir para o conhecimento, conservação e desenvolvimento sustentável no âmbito da Mata Atlântica brasileira. Instalação e melhoria de infraestrutura científica, laboratorial, de coleções biológicas e documental, buscando o desenvolvimento das competências do INMA. Manutenção e gestão do Parque Zoológico do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão para dar suporte às atividades científicas e educativas. Gestão, desenvolvimento de infraestrutura e manutenção de estações biológicas para o desenvolvimento de pesquisas. Realização de eventos e apoio à formação de redes temáticas de pesquisa, articulando órgãos de fomento, instituições de ensino e pesquisa, governamentais ou privadas, assim como empresas e organizações da sociedade civil, apoiando formação de recursos humanos especializados.

Unidade Medida unidade

Produto Pesquisa apoiada

Plano Orçamentário

0013 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre o Clima e os Ciclos Biogeoquímicos dos Ecossistemas Amazônicos (LBA) - INPA

Caracterização

Apoio logístico, manutenção de infra-estrutura dos laboratórios de campo (sítios experimentais), operação de banco de dados, organização de reuniões técnico/científicas, promoção de eventos (workshops) para discussão, formulação e divulgação do conhecimento para o público-alvo por meio de palestras, cartilhas, seminários e outros; medições contínuas da rede de monitoramento de variáveis climáticas e de fluxos de energia, vapor de água e de gás carbônico em 13 sítios experimentais. Realização, pelo Programa de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA), de pesquisas, principalmente de campo e modelagem, com o objetivo de entender as consequências das alterações nos ciclos da água, da energia solar, do carbono e dos nutrientes, em função das modificações da cobertura vegetal provocada pela ocupação acelerada da Região e, também, para minimizar os efeitos negativos que têm sobre os ecossistemas da Região e do Planeta. Formação de recursos humanos de alto nível da própria Região Amazônica. Apoiar a geração de novos conhecimentos necessários à compreensão do funcionamento climatológico, ecológico, biogeoquímico e hidrológico da Amazônia, do impacto das mudanças dos usos da terra nesse funcionamento e das interações entre a Amazônia e o sistema biogeofísico global da Terra.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0014 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre os Ecossistemas Amazônicos no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Caracterização

Realização de pesquisas de inventário faunístico e florístico, de taxonomia e sistemática, de climatologia, de hidrologia, de vetores de endemias regionais, de nutrição humana e segurança alimentar e nutricional, de ecologia de espécies animais e vegetais, de consequências ecológicas de ocupação antrópica, de distribuição de recursos pesqueiros, de genética animal e vegetal, fisiologia de espécies pesqueiras de aceitação comercial variada, de recursos agroflorestais, de fito e zooplâncton, de limnologia, de distribuição de agentes polinizadores, de biotecnologia e inovação, entre outras. Inventariar recursos naturais da Amazônia e elucidar o funcionamento de seus ecossistemas, visando o desenvolvimento socioeconômico a partir de uma base ampla e variada de recursos naturais com elevado potencial biotecnológico.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0015 - Educação em Espaços Não Formais e Divulgação de Ciências - MAST

Caracterização

Realização de atividades e eventos visando a educação não formal e a divulgação das ciências e tecnologias, através de exposições no MAST e itinerantes, atividades de formação e capacitação de recursos humanos e atividades educativas para grupos escolares, visando incentivar o acesso da sociedade ao conhecimento científico

Unidade Medida unidade

Produto Pessoa atendida



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

Plano Orçamentário

0016 - Pesquisa em História do Desenvolvimento Científico e Tecnológico no Brasil, em Museologia e Educação em Ciências - MAST

Caracterização

Pesquisa em História do Desenvolvimento Científico e Tecnológico no Brasil, em Museologia e Educação em Ciências

Unidade Medida unidade

Produto Publicação realizada

Plano Orçamentário

0017 - Pesquisa e Desenvolvimento no Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer - CTI

Caracterização

Desenvolvimento de projetos de P&D em tecnologia da informação, integrando competências e soluções nas áreas de componentes, softwares e aplicações. Estes desenvolvimentos buscam avançar o estado-da-arte com foco em alavancar futuras inovações nas seguintes áreas prioritariamente: Inteligência Artificial; Indústria 4.0; Segurança Cibernética; Tecnologias Críticas da Defesa Nacional; Bioengenharia/Saúde; e Eficiência Energética.

De acordo com a Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação – ENCTI, as tecnologias habilitadoras tais como nanotecnologia, fotônica, materiais avançados, manufatura avançada, micro e nanoeletrônica constituem a base para a geração de inovações em uma série de produtos em diversos setores da sociedade.

O indicador definido para o PO é “Processo Desenvolvido”. Esses processos compreendem o desenvolvimento, prospecção e adaptação de materiais, métodos, técnicas e ferramentas para a produção, avaliação e melhoria da qualidade de produtos e processos em tecnologia da informação.

Unidade Medida unidade

Produto Processo desenvolvido

Plano Orçamentário

0018 - Instituto Nacional de Tecnologia na Fronteira do Conhecimento - INT

Caracterização

Produção e publicação de conteúdos técnico-científicos em periódicos indexados (WoS e Scopus), como forma de alavancar o potencial dos pesquisadores em prospectar novas tecnologias, captar novos projetos de P&D e em identificar oportunidades de cooperação, contribuindo para que o Brasil esteja na fronteira do conhecimento nas áreas de bioprocessamento e bioprodutos; corrosão, biocorrosão e degradação de materiais; energia renovável e eficiência energética; engenharia e ciência de materiais; engenharia e design de produtos; manufatura aditiva; processos catalíticos e catalisadores; e tecnologias de gestão da produção.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0019 - Pesquisa e Desenvolvimento no Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC

Caracterização

Realização das atribuições legais do LNCC de: (1) pesquisa e desenvolvimento, em especial na construção e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos; (2) formação de recursos humanos em Computação Científica; e (3) disponibilização de ambiente computacional para processamento de alto desempenho à comunidade científica e tecnológica nacional.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo científico publicado

Plano Orçamentário

001A - Informação a Serviço da Sociedade do Conhecimento - IBICT

Caracterização

Desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa de natureza teórica e aplicada em ciência da informação e tecnologia da informação e comunicação, e de produtos e serviços de informação científica, através dos programas contemplados nas linhas de ação do Plano Diretor do IBICT, a saber: 1) Programa de Publicações do IBICT em Informação Científica e Tecnológica; 2) Programa Brasileiro de Bibliografia e Documentação; 3) Programa de Preservação Digital Brasileiro; 4) Programa de Articulação Institucional e Parcerias; 5) Programa Nacional de Informação de Pesquisa para a Gestão da Ciência, Tecnologia e Inovação; 6) Programa Brasileiro de Acesso Aberto à Informação Científica; 7) Programa Brasileiro de Acesso Aberto a Dados de Pesquisa; 8) Programa de Difusão e Popularização da Ciência; 9) Programa de Estímulo ao Uso de Tecnologias; e 10) Programa de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência da Informação

Unidade Medida unidade

Produto Informação disseminada

Plano Orçamentário

001B - Integração Regional e Internacional em C, T & I Espacial - INPE

Caracterização

Garantia da manutenção das contrapartidas brasileiras para o atendimento de acordos internacionais com o objetivo de gerar conhecimento, capacitação e consolidar redes de pesquisa que utilizam tecnologia espacial e dados socioambientais para maior compreensão da dinâmica do sistema terrestre. Expandir e diversificar parcerias estratégicas regionais e internacionais em C, T & I nos moldes do IPBES (Intergovernmental Panel for Biodiversity and



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

Ecosystem Services), IAI (Inter-American Institute for Global Change Research) e Future Earth (ICSU, UNESCO, UNEP). Prover apoio técnico-científico à participação do Brasil em organizações intergovernamentais, missões governamentais brasileiras no exterior e fóruns internacionais, como, por exemplo, o IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), o GEO (Group on Earth Observation), o OPSCOM (Argos Operations Committee) e o UNCOPUOS (United Nations Committee for the Peaceful Uses of Outer Space).

Unidade Medida unidade Produto Apoio técnico realizado

Plano Orçamentário

001C - Desenvolvimento de Pesquisa nos Centros Regionais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

Caracterização

Caracterização:

Desenvolvimento de atividades em C,T&I espaciais nos Centros Regionais do INPE alinhadas à missão da Instituição com foco nas demandas, desafios e especificidades das regiões Norte, Nordeste e Sul do País, garantindo o funcionamento e infraestruturas laboratorial e administrativa nos três Centros. No caso do INPE/Nordeste (Centro Regional do Nordeste – CRN) o foco é disponibilizar pesquisas e serviços para a sociedade por meio da operação e modernização do Sistema Integrado de Dados Ambientais (SINDA) nas suas unidades em Natal (RN) e Eusébio (CE). Ademais, são realizadas outras atividades de P&D e em ciências climáticas e aplicações em sensoriamento remoto com o uso de imagens de satélites para mapeamento do território. No caso do INPE/Amazônia (Centro Regional Amazônia – CRA), o foco é a capacitação de especialistas em monitoramento de florestas tropicais com o uso de imagens de satélite e ênfase na região da Amazônia Legal, incluindo atividades de campo. No caso do Centro Regional Sul (CRS), com instalações em Santa Maria e São Martinho da Serra (RS), o foco é realizar pesquisa em ciências espaciais, instrumentação de apoio aos estudos de clima espacial e desenvolvimento de soluções tecnológicas, inovadoras e de baixo custo na área de engenharia espacial. Estas soluções devem embarcar instrumentos científicos em plataformas de nano satélites, em parceria com universidades locais, nos moldes da missão Nanosat-BR1, primeiro nano satélite brasileiro lançado em 2014.

Unidade Medida unidade Produto Serviço prestado

Plano Orçamentário

001E - Pesquisa e Desenvolvimento em Astronomia, Astrofísica, Geofísica e Metrologia de Tempo e Frequência - ON

Caracterização

Promoção de pesquisa básica e aplicada em astronomia e astrofísica, geofísica e metrologia de tempo e frequência; formação de mestres e doutores nas áreas de astronomia e geofísica; manutenção de convênios internacionais e missões de observação astronômicas e astrofísicas; implantação de redes geofísicas; aquisição e manutenção de equipamentos geofísicos para medidas de parâmetros físicos terrestres; manutenção de laboratório multiusuário de instrumentos geofísicos; manutenção e atualização da rede de computadores e softwares especializados; publicações em periódicos, revistas nacionais e internacionais e participação em congressos.

Unidade Medida unidade Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

001F - Participação Brasileira na utilização de Telescópios Internacionais - LNA

Caracterização

Gerenciamento da participação brasileira nos telescópios Gemini, Southern Astrophysical Research Telescope - SOAR, Canadá, França e Hawai – CFHT e outros que vierem a ser colocados sob a responsabilidade do LNA, e pagamento da cota brasileira referente à operação e utilização desses telescópios visando elevar a participação da comunidade científica brasileira na pesquisa astronômica de nível internacional, assegurando os meios mais avançados de observação; além de outros acordos internacionais na área de astrofísica sob responsabilidade do LNA.

Unidade Medida unidade Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

001G - Pesquisa e Desenvolvimento em Astrofísica e Astronomia no Laboratório Nacional de Astrofísica – LNA

Caracterização

Fornecimento da infraestrutura para observações astronômicas na faixa óptica e infravermelha para a comunidade astronômica brasileira através do planejamento, desenvolvimento de projetos, operação e manutenção de telescópios; da realização de pesquisa em astrofísica; do treinamento e da difusão de conhecimento em astronomia, com o objetivo de fornecer meios observacionais à comunidade astronômica brasileira para possibilitar, em âmbito nacional, o desenvolvimento de pesquisas pertinentes e a formação de recursos humanos, para fortalecer a competência técnico-científica no campo da astronomia e da astrofísica.

Unidade Medida unidade Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

001H - Ciência e Tecnologia no Semiárido Brasileiro - INSA

Caracterização

Realização de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de recursos hídricos, sistemas de produção, biodiversidade, desertificação e gestão da informação e do conhecimento objetivando o desenvolvimento social, econômico e ambiental da região semiárida.



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

Unidade Medida unidade

Produto Pesquisa realizada

Plano Orçamentário

001I - Processamento de Alto Desempenho no Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC

Caracterização

Realização das atribuições legais do LNCC de: (1) pesquisa e desenvolvimento, em especial na construção e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos; (2) formação de recursos humanos em Computação Científica; e (3) disponibilização de ambiente computacional para processamento de alto desempenho à comunidade científica e tecnológica nacional

Unidade Medida horas por ano

Produto Acesso fornecido

Plano Orçamentário

001J - Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF

Caracterização

Realização de pesquisa em Física Básica, Aplicada e em Tecnologias Afins; participação em grandes colaborações internacionais em Física de Altas Energias, Astropartículas e Astrofísica e no Laboratório Ibérico de Nanotecnologia; formação de mestres e doutores em Física e Mestres em Instrumentação Científica. Desenvolvimento de tecnologias visando à geração de inovação. Promoção de projetos e atividades voltados à difusão do conhecimento científico e popularização da Física.

Unidade Medida unidade

Produto Pesquisa publicada

Plano Orçamentário

001L - Preservação de Acervos Históricos de Ciência e Tecnologia Brasileira - MAST

Caracterização

Pesquisar, reunir, organizar, conservar e disseminar acervos arquivísticos e museológicos significativos da história da produção científica e tecnológica, de cientistas e de instituições brasileiras. A preservação de acervos históricos requer atividades técnicas de organização, indexação e digitalização, com objetivo de manter, conservar materialmente e dar acessibilidade pública aos acervos.

Unidade Medida unidade

Produto Acervo preservado/disponibilizado

Plano Orçamentário

RO00 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC - Despesas Diversas - Regra de Ouro

Caracterização

Plano Orçamentário padrão.

Unidade Medida unidade

Produto Unidade apoiada

Plano Orçamentário

RO02 - Apoio a Redes e Laboratórios de Pesquisas em Física de Altas Energias - CBPF - Regra de Ouro

Caracterização

Organização da pesquisa científica e tecnológica na área de Física de Altas Energias no país; consolidação de uma eficaz participação em colaborações internacionais de porte, através das redes de pesquisa na área e estruturação/manutenção da Rede Nacional de Física de Altas Energias.

Unidade Medida unidade

Produto Pesquisa apoiada

Plano Orçamentário

RO11 - Pesquisa e Comunicação Científica - MPEG - Regra de Ouro

Caracterização

Realizar pesquisa básica e aplicada, principalmente em biodiversidade, mudanças ambientais em curto e longo prazos, incluindo as climáticas; processos socioculturais; manutenção da qualidade ambiental e capacidade de produção dos ambientes; gerar e comunicar novos conhecimentos; conservar acervos científicos; capacitar e formar recursos humanos; expandir, modernizar e disponibilizar infraestrutura científica; estimular e desenvolver atividades de popularização da ciência e inclusão social.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

RO12 - Ciência, Tecnologia e Inovação no Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA - Regra de Ouro

Caracterização

Desenvolvimento de programas e projetos de ciência, inovação, extensão e divulgação no campo das ciências, visando atender à missão institucional de contribuir para o conhecimento, conservação e desenvolvimento sustentável no âmbito da Mata Atlântica brasileira. Instalação e melhoria de infraestrutura científica, laboratorial, de coleções biológicas e documental, buscando o desenvolvimento das competências do INMA. Manutenção e gestão do Parque Zoológico do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão para dar suporte às atividades científicas e educativas. Gestão, desenvolvimento de infraestrutura e



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

manutenção de estações biológicas para o desenvolvimento de pesquisas. Realização de eventos e apoio à formação de redes temáticas de pesquisa, articulando órgãos de fomento, instituições de ensino e pesquisa, governamentais ou privadas, assim como empresas e organizações da sociedade civil, apoiando formação de recursos humanos especializados.

Unidade Medida unidade

Produto Pesquisa apoiada

Plano Orçamentário

RO13 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre o Clima e os Ciclos Biogeoquímicos dos Ecossistemas Amazônicos (LBA) - INPA - Regra de Ouro

Caracterização

Apoio logístico, manutenção de infra-estrutura dos laboratórios de campo (sítios experimentais), operação de banco de dados, organização de reuniões técnico/científicas, promoção de eventos (workshops) para discussão, formulação e divulgação do conhecimento para o público-alvo por meio de palestras, cartilhas, seminários e outros; medições contínuas da rede de monitoramento de variáveis climáticas e de fluxos de energia, vapor de água e de gás carbônico em 13 sítios experimentais. Realização, pelo Programa de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA), de pesquisas, principalmente de campo e modelagem, com o objetivo de entender as consequências das alterações nos ciclos da água, da energia solar, do carbono e dos nutrientes, em função das modificações da cobertura vegetal provocada pela ocupação acelerada da Região e, também, para minimizar os efeitos negativos que têm sobre os ecossistemas da Região e do Planeta. Formação de recursos humanos de alto nível da própria Região Amazônica. Apoiar a geração de novos conhecimentos necessários à compreensão do funcionamento climatológico, ecológico, biogeoquímico e hidrológico da Amazônia, do impacto das mudanças dos usos da terra nesse funcionamento e das interações entre a Amazônia e o sistema biogeofísico global da Terra.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

RO14 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre os Ecossistemas Amazônicos no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA - Regra de Ouro

Caracterização

Realização de pesquisas de inventário faunístico e florístico, de taxonomia e sistemática, de climatologia, de hidrologia, de vetores de endemias regionais, de nutrição humana e segurança alimentar e nutricional, de ecologia de espécies animais e vegetais, de consequências ecológicas de ocupação antrópica, de distribuição de recursos pesqueiros, de genética animal e vegetal, fisiologia de espécies pesqueiras de aceitação comercial variada, de recursos agroflorestais, de fito e zooplâncton, de limnologia, de distribuição de agentes polinizadores, de biotecnologia e inovação, entre outras. Inventariar recursos naturais da Amazônia e elucidar o funcionamento de seus ecossistemas, visando o desenvolvimento socioeconômico a partir de uma base ampla e variada de recursos naturais com elevado potencial biotecnológico.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

RO15 - Educação em Espaços Não Formais e Divulgação de Ciências - MAST - Regra de Ouro

Caracterização

Realização de atividades e eventos visando a educação não formal e a divulgação das ciências e tecnologias, através de exposições no MAST e itinerantes, atividades de formação e capacitação de recursos humanos e atividades educativas para grupos escolares, visando incentivar o acesso da sociedade ao conhecimento científico

Unidade Medida unidade

Produto Pessoa atendida

Plano Orçamentário

RO16 - Pesquisa em História do Desenvolvimento Científico e Tecnológico no Brasil, em Museologia e Educação em Ciências - MAST - Regra de Ouro

Caracterização

Pesquisa em História do Desenvolvimento Científico e Tecnológico no Brasil, em Museologia e Educação em Ciências

Unidade Medida unidade

Produto Publicação realizada

Plano Orçamentário

RO17 - Pesquisa e Desenvolvimento no Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer - CTI - Regra de Ouro

Caracterização

Desenvolvimento de projetos de P&D em tecnologia da informação, integrando competências e soluções nas áreas de componentes, softwares e aplicações. Estes desenvolvimentos buscam avançar o estado-da-arte com foco em alavancar futuras inovações nas seguintes áreas prioritariamente: Inteligência Artificial; Indústria 4.0; Segurança Cibernética; Tecnologias Críticas da Defesa Nacional; Bioengenharia/Saúde; e Eficiência Energética.

De acordo com a Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação – ENCTI, as tecnologias habilitadoras tais como nanotecnologia, fotônica, materiais avançados, manufatura avançada, micro e nanoeletrônica constituem a base para a geração de inovações em uma série de produtos em diversos setores da sociedade.

O indicador definido para o PO é “Processo Desenvolvido”. Esses processos compreendem o desenvolvimento, prospecção e adaptação de materiais, métodos, técnicas e ferramentas para a produção, avaliação e melhoria da qualidade de produtos e processos em tecnologia da informação.

Unidade Medida unidade

Produto Processo desenvolvido



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

Plano Orçamentário

RO18 - Instituto Nacional de Tecnologia na Fronteira do Conhecimento - INT - Regra de Ouro

Caracterização

Produção e publicação de conteúdos técnico-científicos em periódicos indexados (WoS e Scopus), como forma de alavancar o potencial dos pesquisadores em prospectar novas tecnologias, captar novos projetos de P&D e em identificar oportunidades de cooperação, contribuindo para que o Brasil esteja na fronteira do conhecimento nas áreas de bioprocessamento e bioprodutos; corrosão, biocorrosão e degradação de materiais; energia renovável e eficiência energética; engenharia e ciência de materiais; engenharia e design de produtos; manufatura aditiva; processos catalíticos e catalisadores; e tecnologias de gestão da produção.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

RO19 - Pesquisa e Desenvolvimento no Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC - Regra de Ouro

Caracterização

Realização das atribuições legais do LNCC de: (1) pesquisa e desenvolvimento, em especial na construção e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos; (2) formação de recursos humanos em Computação Científica; e (3) disponibilização de ambiente computacional para processamento de alto desempenho à comunidade científica e tecnológica nacional.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo científico publicado

Plano Orçamentário

RO1A - Informação a Serviço da Sociedade do Conhecimento - IBICT - Regra de Ouro

Caracterização

Desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa de natureza teórica e aplicada em ciência da informação e tecnologia da informação e comunicação, e de produtos e serviços de informação científica, através dos programas contemplados nas linhas de ação do Plano Diretor do IBICT, a saber: 1) Programa de Publicações do IBICT em Informação Científica e Tecnológica; 2) Programa Brasileiro de Bibliografia e Documentação; 3) Programa de Preservação Digital Brasileiro; 4) Programa de Articulação Institucional e Parcerias; 5) Programa Nacional de Informação de Pesquisa para a Gestão da Ciência, Tecnologia e Inovação; 6) Programa Brasileiro de Acesso Aberto à Informação Científica; 7) Programa Brasileiro de Acesso Aberto a Dados de Pesquisa; 8) Programa de Difusão e Popularização da Ciência; 9) Programa de Estímulo ao Uso de Tecnologias; e 10) Programa de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência da Informação

Unidade Medida unidade

Produto Informação disseminada

Plano Orçamentário

RO1B - Integração Regional e Internacional em C, T & I Espacial - INPE - Regra de Ouro

Caracterização

Garantia da manutenção das contrapartidas brasileiras para o atendimento de acordos internacionais com o objetivo de gerar conhecimento, capacitação e consolidar redes de pesquisa que utilizam tecnologia espacial e dados socioambientais para maior compreensão da dinâmica do sistema terrestre. Expandir e diversificar parcerias estratégicas regionais e internacionais em C, T & I nos moldes do IPBES (Intergovernmental Panel on Biodiversity and Ecosystem Services), IAI (Inter-American Institute for Global Change Research) e Future Earth (ICSU, UNESCO, UNEP). Prover apoio técnico-científico à participação do Brasil em organizações intergovernamentais, missões governamentais brasileiras no exterior e fóruns internacionais, como, por exemplo, o IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), o GEO (Group on Earth Observation), o OPSCOM (Argos Operations Committee) e o UNCOPUOS (United Nations Committee for the Peaceful Uses of Outer Space).

Unidade Medida unidade

Produto Apoio técnico realizado

Plano Orçamentário

RO1C - Desenvolvimento de Pesquisa nos Centros Regionais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE - Regra de Ouro

Caracterização

Caracterização:

Desenvolvimento de atividades em C,T&I espaciais nos Centros Regionais do INPE alinhadas à missão da Instituição com foco nas demandas, desafios e especificidades das regiões Norte, Nordeste e Sul do País, garantindo o funcionamento e infraestruturas laboratorial e administrativa nos três Centros. No caso do INPE/Nordeste (Centro Regional do Nordeste – CRN) o foco é disponibilizar pesquisas e serviços para a sociedade por meio da operação e modernização do Sistema Integrado de Dados Ambientais (SINDA) nas suas unidades em Natal (RN) e Eusébio (CE). Ademais, são realizadas outras atividades de P&D e em ciências climáticas e aplicações em sensoriamento remoto com o uso de imagens de satélites para mapeamento do território. No caso do INPE/Amazônia (Centro Regional Amazônia – CRA), o foco é a capacitação de especialistas em monitoramento de florestas tropicais com o uso de imagens de satélite e ênfase na região da Amazônia Legal, incluindo atividades de campo. No caso do Centro Regional Sul (CRS), com instalações em Santa Maria e São Martinho da Serra (RS), o foco é realizar pesquisa em ciências espaciais, instrumentação de apoio aos estudos de clima espacial e desenvolvimento de soluções tecnológicas, inovadoras e de baixo custo na área de engenharia espacial. Estas soluções devem embarcar instrumentos científicos em plataformas de nano satélites, em parceria com universidades locais, nos moldes da missão Nanosat-BR1, primeiro nano satélite brasileiro lançado em 2014.



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

Unidade Medida unidade

Produto Serviço prestado

Plano Orçamentário

RO1E - Pesquisa e Desenvolvimento em Astronomia, Astrofísica, Geofísica e Metrologia de Tempo e Frequência - ON - Regra de Ouro

Caracterização

Promoção de pesquisa básica e aplicada em astronomia e astrofísica, geofísica e metrologia de tempo e frequência; formação de mestres e doutores nas áreas de astronomia e geofísica; manutenção de convênios internacionais e missões de observação astronômicas e astrofísicas; implantação de redes geofísicas; aquisição e manutenção de equipamentos geofísicos para medidas de parâmetros físicos terrestres; manutenção de laboratório multiusuário de instrumentos geofísicos; manutenção e atualização da rede de computadores e softwares especializados; publicações em periódicos, revistas nacionais e internacionais e participação em congressos.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

RO1F - Participação Brasileira na utilização de Telescópios Internacionais - LNA - Regra de Ouro

Caracterização

Gerenciamento da participação brasileira nos telescópios Gemini, Southern Astrophysical Research Telescope - SOAR, Canadá, França e Hawai - CFHT e outros que vierem a ser colocados sob a responsabilidade do LNA, e pagamento da cota brasileira referente à operação e utilização desses telescópios visando elevar a participação da comunidade científica brasileira na pesquisa astronômica de nível internacional, assegurando os meios mais avançados de observação; além de outros acordos internacionais na área de astrofísica sob responsabilidade do LNA.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

RO1G - Pesquisa e Desenvolvimento em Astrofísica e Astronomia no Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA - Regra de Ouro

Caracterização

Fornecimento da infraestrutura para observações astronômicas na faixa óptica e infravermelha para a comunidade astronômica brasileira através do planejamento, desenvolvimento de projetos, operação e manutenção de telescópios; da realização de pesquisa em astrofísica; do treinamento e da difusão de conhecimento em astronomia, com o objetivo de fornecer meios observacionais à comunidade astronômica brasileira para possibilitar, em âmbito nacional, o desenvolvimento de pesquisas pertinentes e a formação de recursos humanos, para fortalecer a competência técnico-científica no campo da astronomia e da astrofísica.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

RO1H - Ciência e Tecnologia no Semiárido Brasileiro - INSA - Regra de Ouro

Caracterização

Realização de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de recursos hídricos, sistemas de produção, biodiversidade, desertificação e gestão da informação e do conhecimento objetivando o desenvolvimento social, econômico e ambiental da região semiárida.

Unidade Medida unidade

Produto Pesquisa realizada

Plano Orçamentário

RO1I - Processamento de Alto Desempenho no Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC - Regra de Ouro

Caracterização

Realização das atribuições legais do LNCC de: (1) pesquisa e desenvolvimento, em especial na construção e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos; (2) formação de recursos humanos em Computação Científica; e (3) disponibilização de ambiente computacional para processamento de alto desempenho à comunidade científica e tecnológica nacional

Unidade Medida horas por ano

Produto Acesso fornecido

Plano Orçamentário

RO1J - Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF - Regra de Ouro

Caracterização

Realização de pesquisa em Física Básica, Aplicada e em Tecnologias Afins; participação em grandes colaborações internacionais em Física de Altas Energias, Astropartículas e Astrofísica e no Laboratório Ibérico de Nanotecnologia; formação de mestres e doutores em Física e Mestres em Instrumentação Científica. Desenvolvimento de tecnologias visando à geração de inovação. Promoção de projetos e atividades voltados à difusão do conhecimento científico e popularização da Física.

Unidade Medida unidade

Produto Pesquisa publicada



Ministério da Economia
Secretaria Especial da Fazenda
Secretaria de Avaliação, Planejamento, Energia e Loteria
Subsecretaria de Planejamento Governamental

**Mapeamento de Programas Integrantes da Lei
Orçamentária de 2021**

Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

Plano Orçamentário

RO1L - Preservação de Acervos Históricos de Ciência e Tecnologia Brasileira - MAST - Regra de Ouro

Caracterização

Pesquisar, reunir, organizar, conservar e disseminar acervos arquivísticos e museológicos significativos da história da produção científica e tecnológica, de cientistas e de instituições brasileiras. A preservação de acervos históricos requer atividades técnicas de organização, indexação e digitalização, com o objetivo de manter, conservar materialmente e dar acessibilidade pública aos acervos.

Unidade Medida unidade

Produto Acervo preservado/disponibilizado



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos sob Supervisão do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Unidade apoiada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art.218 da Constituição Federal, MP 2.216/37/01, Lei 10.973 de 02/12/2004, Lei 13.243 de 11/01/2016, Decreto N.º 9.283 de 07/02/2018. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019.

Descrição

Apoio à expansão e fortalecimento da capacidade de desenvolvimento da pesquisa científica, modernização da infraestrutura física e laboratorial, da capacitação de recursos humanos em ciência e da popularização das ciências pelas Unidades de Pesquisa do MCTIC. Apoio à prospecção e ao desenvolvimento de novas linhas de pesquisa, a programas, projetos e ações integradas de caráter científico; contratação de estudos; promoção e divulgação de informações e apoio a eventos de científicos e de divulgação de conhecimentos, no âmbito da informação e comunicação em Ciência e Tecnologia, Cultura e Sociedade. Apoio à difusão e à gestão integrada dos Acervos de Informação Científica e Tecnológica, reposição e manutenção atualizada do acervo de periódicos e livros presentes nas bibliotecas das unidades vinculadas, disponibilização do acesso aos acervos técnico-científico contínuo e universal. Atendimento às necessidades específicas de cada UP, bem como o aperfeiçoamento de sistemas de métricas e captura de informações para geração de relatórios gerenciais referentes aos indicadores do TCG – Termo de Compromisso de Gestão.

Especificação do Produto

Apoio às Unidades de Pesquisa com vistas a viabilizar projetos científicos e de modernização da infraestrutura física e laboratorial dos Institutos de Pesquisa integrantes e supervisionados pelo MCTIC/SUV/CGUP/COUPE.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Instituições de Pesquisa integrantes e supervisionadas pelo MCTIC.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

Descentralização de recursos orçamentários/financeiros pela União, por meio de Termo de Execução Descentralizada – Ted, para realização de atividades voltadas à produção do conhecimento e sua divulgação e popularização da ciência. As ações implementadas serão acompanhadas e avaliadas em relatórios de acompanhamento e prestação de contas e por visitas técnicas.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

0002 - Apoio a Redes e Laboratórios de Pesquisas em Física de Altas Energias - CBPF

Caracterização

Organização da pesquisa científica e tecnológica na área de Física de Altas Energias no país; consolidação de uma eficaz participação em colaborações internacionais de porte, através das redes de pesquisa na área e estruturação/manutenção da Rede Nacional de Física de Altas Energias.

| | | | |
|----------------|---------|---------|------------------|
| Unidade Medida | unidade | Produto | Pesquisa apoiada |
|----------------|---------|---------|------------------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

Plano Orçamentário

0011 - Pesquisa e Comunicação Científica - MPEG

Caracterização

Realizar pesquisa básica e aplicada, principalmente em biodiversidade, mudanças ambientais em curto e longo prazos, incluindo as climáticas; processos socioculturais; manutenção da qualidade ambiental e capacidade de produção dos ambientes; gerar e comunicar novos conhecimentos; conservar acervos científicos; capacitar e formar recursos humanos; expandir, modernizar e disponibilizar infraestrutura científica; estimular e desenvolver atividades de popularização da ciência e inclusão social.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0012 - Ciência, Tecnologia e Inovação no Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA

Caracterização

Desenvolvimento de programas e projetos de ciência, inovação, extensão e divulgação no campo das ciências, visando atender à missão institucional de contribuir para o conhecimento, conservação e desenvolvimento sustentável no âmbito da Mata Atlântica brasileira. Instalação e melhoria de infraestrutura científica, laboratorial, de coleções biológicas e documental, buscando o desenvolvimento das competências do INMA. Manutenção e gestão do Parque Zoológico do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão para dar suporte às atividades científicas e educativas. Gestão, desenvolvimento de infraestrutura e manutenção de estações biológicas para o desenvolvimento de pesquisas. Realização de eventos e apoio à formação de redes temáticas de pesquisa, articulando órgãos de fomento, instituições de ensino e pesquisa, governamentais ou privadas, assim como empresas e organizações da sociedade civil, apoiando formação de recursos humanos especializados.

Unidade Medida unidade

Produto Pesquisa apoiada

Plano Orçamentário

0013 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre o Clima e os Ciclos Biogeoquímicos dos Ecossistemas Amazônicos (LBA) - INPA

Caracterização

Apoio logístico, manutenção de infra-estrutura dos laboratórios de campo (sítios experimentais), operação de banco de dados, organização de reuniões técnico/científicas, promoção de eventos (workshops) para discussão, formulação e divulgação do conhecimento para o público-alvo por meio de palestras, cartilhas, seminários e outros; medições contínuas da rede de monitoramento de variáveis climáticas e de fluxos de energia, vapor de água e de gás carbônico em 13 sítios experimentais. Realização, pelo Programa de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA), de pesquisas, principalmente de campo e modelagem, com o objetivo de entender as consequências das alterações nos ciclos da água, da energia solar, do carbono e dos nutrientes, em função das modificações da cobertura vegetal provocada pela ocupação acelerada da Região e, também, para minimizar os efeitos negativos que têm sobre os ecossistemas da Região e do Planeta. Formação de recursos humanos de alto nível da própria Região Amazônica. Apoiar a geração de novos conhecimentos necessários à compreensão do funcionamento climatológico, ecológico, biogeoquímico e hidrológico da Amazônia, do impacto das mudanças dos usos da terra nesse funcionamento e das interações entre a Amazônia e o sistema biogeofísico global da Terra.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0014 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre os Ecossistemas Amazônicos no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Caracterização

Realização de pesquisas de inventário faunístico e florístico, de taxonomia e sistemática, de climatologia, de hidrologia, de vetores de endemias regionais, de nutrição humana e segurança alimentar e nutricional, de ecologia de espécies animais e vegetais, de consequências ecológicas de ocupação antrópica, de distribuição de recursos pesqueiros, de genética animal e vegetal, fisiologia de espécies pesqueiras de aceitação comercial variada, de recursos agroflorestais, de fito e zooplâncton, de limnologia, de distribuição de agentes polinizadores, de biotecnologia e inovação, entre outras. Inventariar recursos naturais da Amazônia e elucidar o funcionamento de seus ecossistemas, visando o desenvolvimento socioeconômico a partir de uma base ampla e variada de recursos naturais com elevado potencial biotecnológico.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0015 - Educação em Espaços Não Formais e Divulgação de Ciências - MAST

Caracterização

Realização de atividades e eventos visando a educação não formal e a divulgação das ciências e tecnologias, através de exposições no MAST e itinerantes, atividades de formação e capacitação de recursos humanos e atividades educativas para grupos escolares, visando incentivar o acesso da sociedade ao conhecimento científico

Unidade Medida unidade

Produto Pessoa atendida



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

Plano Orçamentário

0016 - Pesquisa em História do Desenvolvimento Científico e Tecnológico no Brasil, em Museologia e Educação em Ciências - MAST

Caracterização

Pesquisa em História do Desenvolvimento Científico e Tecnológico no Brasil, em Museologia e Educação em Ciências

Unidade Medida unidade

Produto Publicação realizada

Plano Orçamentário

0017 - Pesquisa e Desenvolvimento no Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer - CTI

Caracterização

Desenvolvimento de projetos de P&D em tecnologia da informação, integrando competências e soluções nas áreas de componentes, softwares e aplicações. Estes desenvolvimentos buscam avançar o estado-da-arte com foco em alavancar futuras inovações nas seguintes áreas prioritariamente: Inteligência Artificial; Indústria 4.0; Segurança Cibernética; Tecnologias Críticas da Defesa Nacional; Bioengenharia/Saúde; e Eficiência Energética.

De acordo com a Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação – ENCTI, as tecnologias habilitadoras tais como nanotecnologia, fotônica, materiais avançados, manufatura avançada, micro e nanoeletrônica constituem a base para a geração de inovações em uma série de produtos em diversos setores da sociedade.

O indicador definido para o PO é “Processo Desenvolvido”. Esses processos compreendem o desenvolvimento, prospecção e adaptação de materiais, métodos, técnicas e ferramentas para a produção, avaliação e melhoria da qualidade de produtos e processos em tecnologia da informação.

Unidade Medida unidade

Produto Processo desenvolvido

Plano Orçamentário

0018 - Instituto Nacional de Tecnologia na Fronteira do Conhecimento - INT

Caracterização

Produção e publicação de conteúdos técnico-científicos em periódicos indexados (WoS e Scopus), como forma de alavancar o potencial dos pesquisadores em prospectar novas tecnologias, captar novos projetos de P&D e em identificar oportunidades de cooperação, contribuindo para que o Brasil esteja na fronteira do conhecimento nas áreas de bioprocessamento e bioprodutos; corrosão, biocorrosão e degradação de materiais; energia renovável e eficiência energética; engenharia e ciência de materiais; engenharia e design de produtos; manufatura aditiva; processos catalíticos e catalisadores; e tecnologias de gestão da produção.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0019 - Pesquisa e Desenvolvimento no Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC

Caracterização

Realização das atribuições legais do LNCC de: (1) pesquisa e desenvolvimento, em especial na construção e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos; (2) formação de recursos humanos em Computação Científica; e (3) disponibilização de ambiente computacional para processamento de alto desempenho à comunidade científica e tecnológica nacional.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo científico publicado

Plano Orçamentário

001A - Informação a Serviço da Sociedade do Conhecimento - IBICT

Caracterização

Desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa de natureza teórica e aplicada em ciência da informação e tecnologia da informação e comunicação, e de produtos e serviços de informação científica, através dos programas contemplados nas linhas de ação do Plano Diretor do IBICT, a saber: 1) Programa de Publicações do IBICT em Informação Científica e Tecnológica; 2) Programa Brasileiro de Bibliografia e Documentação; 3) Programa de Preservação Digital Brasileiro; 4) Programa de Articulação Institucional e Parcerias; 5) Programa Nacional de Informação de Pesquisa para a Gestão da Ciência, Tecnologia e Inovação; 6) Programa Brasileiro de Acesso Aberto à Informação Científica; 7) Programa Brasileiro de Acesso Aberto a Dados de Pesquisa; 8) Programa de Difusão e Popularização da Ciência; 9) Programa de Estimulo ao Uso de Tecnologias; e 10) Programa de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência da Informação

Unidade Medida unidade

Produto Informação disseminada

Plano Orçamentário

001B - Integração Regional e Internacional em C, T & I Espacial - INPE

Caracterização

Garantia da manutenção das contrapartidas brasileiras para o atendimento de acordos internacionais com o objetivo de gerar conhecimento, capacitação e consolidar redes de pesquisa que utilizam tecnologia espacial e dados socioambientais para maior compreensão da dinâmica do sistema terrestre. Expandir e diversificar parcerias estratégicas regionais e internacionais em C, T & I nos moldes do IPBES (Intergovernmental Panel for Biodiversity and



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

Ecosystem Services), IAI (Inter-American Institute for Global Change Research) e Future Earth (ICSU, UNESCO, UNEP). Prover apoio técnico-científico à participação do Brasil em organizações intergovernamentais, missões governamentais brasileiras no exterior e fóruns internacionais, como, por exemplo, o IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), o GEO (Group on Earth Observation), o OPSCOM (Argos Operations Committee) e o UNCOPUOS (United Nations Committee for the Peaceful Uses of Outer Space).

Unidade Medida unidade Produto Apoio técnico realizado

Plano Orçamentário

001C - Desenvolvimento de Pesquisa nos Centros Regionais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

Caracterização

Caracterização:

Desenvolvimento de atividades em C,T&I espaciais nos Centros Regionais do INPE alinhadas à missão da Instituição com foco nas demandas, desafios e especificidades das regiões Norte, Nordeste e Sul do País, garantindo o funcionamento e infraestruturas laboratorial e administrativa nos três Centros. No caso do INPE/Nordeste (Centro Regional do Nordeste – CRN) o foco é disponibilizar pesquisas e serviços para a sociedade por meio da operação e modernização do Sistema Integrado de Dados Ambientais (SINDA) nas suas unidades em Natal (RN) e Eusébio (CE). Ademais, são realizadas outras atividades de P&D e em ciências climáticas e aplicações em sensoriamento remoto com o uso de imagens de satélites para mapeamento do território. No caso do INPE/Amazônia (Centro Regional Amazônia – CRA), o foco é a capacitação de especialistas em monitoramento de florestas tropicais com o uso de imagens de satélite e ênfase na região da Amazônia Legal, incluindo atividades de campo. No caso do Centro Regional Sul (CRS), com instalações em Santa Maria e São Martinho da Serra (RS), o foco é realizar pesquisa em ciências espaciais, instrumentação de apoio aos estudos de clima espacial e desenvolvimento de soluções tecnológicas, inovadoras e de baixo custo na área de engenharia espacial. Estas soluções devem embarcar instrumentos científicos em plataformas de nano satélites, em parceria com universidades locais, nos moldes da missão Nanosat-BR1, primeiro nano satélite brasileiro lançado em 2014.

Unidade Medida unidade Produto Serviço prestado

Plano Orçamentário

001E - Pesquisa e Desenvolvimento em Astronomia, Astrofísica, Geofísica e Metrologia de Tempo e Frequência - ON

Caracterização

Promoção de pesquisa básica e aplicada em astronomia e astrofísica, geofísica e metrologia de tempo e frequência; formação de mestres e doutores nas áreas de astronomia e geofísica; manutenção de convênios internacionais e missões de observação astronômicas e astrofísicas; implantação de redes geofísicas; aquisição e manutenção de equipamentos geofísicos para medidas de parâmetros físicos terrestres; manutenção de laboratório multiusuário de instrumentos geofísicos; manutenção e atualização da rede de computadores e softwares especializados; publicações em periódicos, revistas nacionais e internacionais e participação em congressos.

Unidade Medida unidade Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

001F - Participação Brasileira na utilização de Telescópios Internacionais - LNA

Caracterização

Gerenciamento da participação brasileira nos telescópios Gemini, Southern Astrophysical Research Telescope - SOAR, Canadá, França e Hawai – CFHT e outros que vierem a ser colocados sob a responsabilidade do LNA, e pagamento da cota brasileira referente à operação e utilização desses telescópios visando elevar a participação da comunidade científica brasileira na pesquisa astronômica de nível internacional, assegurando os meios mais avançados de observação; além de outros acordos internacionais na área de astrofísica sob responsabilidade do LNA.

Unidade Medida unidade Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

001G - Pesquisa e Desenvolvimento em Astrofísica e Astronomia no Laboratório Nacional de Astrofísica – LNA

Caracterização

Fornecimento da infraestrutura para observações astronômicas na faixa óptica e infravermelha para a comunidade astronômica brasileira através do planejamento, desenvolvimento de projetos, operação e manutenção de telescópios; da realização de pesquisa em astrofísica; do treinamento e da difusão de conhecimento em astronomia, com o objetivo de fornecer meios observacionais à comunidade astronômica brasileira para possibilitar, em âmbito nacional, o desenvolvimento de pesquisas pertinentes e a formação de recursos humanos, para fortalecer a competência técnico-científica no campo da astronomia e da astrofísica.

Unidade Medida unidade Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

001H - Ciência e Tecnologia no Semiárido Brasileiro - INSA

Caracterização

Realização de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de recursos hídricos, sistemas de produção, biodiversidade, desertificação e gestão da informação e do conhecimento objetivando o desenvolvimento social, econômico e ambiental da região semiárida.



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTIC

Unidade Medida **unidade** Produto **Pesquisa realizada**

Plano Orçamentário

001I - Processamento de Alto Desempenho no Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC

Caracterização

Realização das atribuições legais do LNCC de: (1) pesquisa e desenvolvimento, em especial na construção e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos; (2) formação de recursos humanos em Computação Científica; e (3) disponibilização de ambiente computacional para processamento de alto desempenho à comunidade científica e tecnológica nacional

Unidade Medida **horas por ano** Produto **Acesso fornecido**

Plano Orçamentário

001J - Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF

Caracterização

Realização de pesquisa em Física Básica, Aplicada e em Tecnologias Afins; participação em grandes colaborações internacionais em Física de Altas Energias, Astropartículas e Astrofísica e no Laboratório Ibérico de Nanotecnologia; formação de mestres e doutores em Física e Mestres em Instrumentação Científica. Desenvolvimento de tecnologias visando à geração de inovação. Promoção de projetos e atividades voltados à difusão do conhecimento científico e popularização da Física.

Unidade Medida **unidade** Produto **Pesquisa publicada**

Plano Orçamentário

001L - Preservação de Acervos Históricos de Ciência e Tecnologia Brasileira - MAST

Caracterização

Pesquisar, reunir, organizar, conservar e disseminar acervos arquivísticos e museológicos significativos da história da produção científica e tecnológica, de cientistas e de instituições brasileiras. A preservação de acervos históricos requer atividades técnicas de organização, indexação e digitalização, com objetivo de manter, conservar materialmente e dar acessibilidade pública aos acervos.

Unidade Medida **unidade** Produto **Acervo preservado/disponibilizado**



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTI

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Unidade apoiada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art.218 da Constituição Federal, MP 2.216/37/01, Lei 10.973 de 02/12/2004, Lei 13.243 de 11/01/2016, Decreto N.º 9.283 de 07/02/2018. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019.

Descrição

Apoio à expansão e fortalecimento da capacidade de desenvolvimento da pesquisa científica, modernização da infraestrutura física e laboratorial, da capacitação de recursos humanos em ciência e da popularização das ciências pelas Unidades de Pesquisa do MCTIC. Apoio à prospecção e ao desenvolvimento de novas linhas de pesquisa, a programas, projetos e ações integradas de caráter científico; contratação de estudos; promoção e divulgação de informações e apoio a eventos de científicos e de divulgação de conhecimentos, no âmbito da informação e comunicação em Ciência e Tecnologia, Cultura e Sociedade. Apoio à difusão e à gestão integrada dos Acervos de Informação Científica e Tecnológica, reposição e manutenção atualizada do acervo de periódicos e livros presentes nas bibliotecas das unidades vinculadas, disponibilização do acesso aos acervos técnico-científico contínuo e universal. Atendimento às necessidades específicas de cada UP, bem como o aperfeiçoamento de sistemas de métricas e captura de informações para geração de relatórios gerenciais referentes aos indicadores do TCG – Termo de Compromisso de Gestão.

Especificação do Produto

Apoio às Unidades de Pesquisa com vistas a viabilizar projetos científicos e de modernização da infraestrutura física e laboratorial dos Institutos de Pesquisa integrantes e supervisionados pelo MCTIC/SUV/CGUP/COUPE.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Instituições de Pesquisa integrantes e supervisionadas pelo MCTIC.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

Descentralização de recursos orçamentários/financeiros pela União, por meio de Termo de Execução Descentralizada – Ted, para realização de atividades voltadas à produção do conhecimento e sua divulgação e popularização da ciência. As ações implementadas serão acompanhadas e avaliadas em relatórios de acompanhamento e prestação de contas e por visitas técnicas.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTI - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

0002 - Apoio a Redes e Laboratórios de Pesquisas em Física de Altas Energias - CBPF

Caracterização

Organização da pesquisa científica e tecnológica na área de Física de Altas Energias no país; consolidação de uma eficaz participação em colaborações internacionais de porte, através das redes de pesquisa na área e estruturação/manutenção da Rede Nacional de Física de Altas Energias.

| | | | |
|----------------|---------|---------|------------------|
| Unidade Medida | unidade | Produto | Pesquisa apoiada |
|----------------|---------|---------|------------------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTI

Plano Orçamentário

0011 - Pesquisa e Comunicação Científica - MPEG

Caracterização

Realizar pesquisa básica e aplicada, principalmente em biodiversidade, mudanças ambientais em curto e longo prazos, incluindo as climáticas; processos socioculturais; manutenção da qualidade ambiental e capacidade de produção dos ambientes; gerar e comunicar novos conhecimentos; conservar acervos científicos; capacitar e formar recursos humanos; expandir, modernizar e disponibilizar infraestrutura científica; estimular e desenvolver atividades de popularização da ciência e inclusão social.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0012 - Ciência, Tecnologia e Inovação no Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA

Caracterização

Desenvolvimento de programas e projetos de ciência, inovação, extensão e divulgação no campo das ciências, visando atender à missão institucional de contribuir para o conhecimento, conservação e desenvolvimento sustentável no âmbito da Mata Atlântica brasileira. Instalação e melhoria de infraestrutura científica, laboratorial, de coleções biológicas e documental, buscando o desenvolvimento das competências do INMA. Manutenção e gestão do Parque Zoológico do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão para dar suporte às atividades científicas e educativas. Gestão, desenvolvimento de infraestrutura e manutenção de estações biológicas para o desenvolvimento de pesquisas. Realização de eventos e apoio à formação de redes temáticas de pesquisa, articulando órgãos de fomento, instituições de ensino e pesquisa, governamentais ou privadas, assim como empresas e organizações da sociedade civil, apoiando formação de recursos humanos especializados.

Unidade Medida unidade

Produto Pesquisa apoiada

Plano Orçamentário

0013 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre o Clima e os Ciclos Biogeoquímicos dos Ecossistemas Amazônicos (LBA) - INPA

Caracterização

Apoio logístico, manutenção de infra-estrutura dos laboratórios de campo (sítios experimentais), operação de banco de dados, organização de reuniões técnico/científicas, promoção de eventos (workshops) para discussão, formulação e divulgação do conhecimento para o público-alvo por meio de palestras, cartilhas, seminários e outros; medições contínuas da rede de monitoramento de variáveis climáticas e de fluxos de energia, vapor de água e de gás carbônico em 13 sítios experimentais. Realização, pelo Programa de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA), de pesquisas, principalmente de campo e modelagem, com o objetivo de entender as consequências das alterações nos ciclos da água, da energia solar, do carbono e dos nutrientes, em função das modificações da cobertura vegetal provocada pela ocupação acelerada da Região e, também, para minimizar os efeitos negativos que têm sobre os ecossistemas da Região e do Planeta. Formação de recursos humanos de alto nível da própria Região Amazônica. Apoiar a geração de novos conhecimentos necessários à compreensão do funcionamento climatológico, ecológico, biogeoquímico e hidrológico da Amazônia, do impacto das mudanças dos usos da terra nesse funcionamento e das interações entre a Amazônia e o sistema biogeofísico global da Terra.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0014 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre os Ecossistemas Amazônicos no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Caracterização

Realização de pesquisas de inventário faunístico e florístico, de taxonomia e sistemática, de climatologia, de hidrologia, de vetores de endemias regionais, de nutrição humana e segurança alimentar e nutricional, de ecologia de espécies animais e vegetais, de consequências ecológicas de ocupação antrópica, de distribuição de recursos pesqueiros, de genética animal e vegetal, fisiologia de espécies pesqueiras de aceitação comercial variada, de recursos agroflorestais, de fito e zooplâncton, de limnologia, de distribuição de agentes polinizadores, de biotecnologia e inovação, entre outras. Inventariar recursos naturais da Amazônia e elucidar o funcionamento de seus ecossistemas, visando o desenvolvimento socioeconômico a partir de uma base ampla e variada de recursos naturais com elevado potencial biotecnológico.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0015 - Educação em Espaços Não Formais e Divulgação de Ciências - MAST

Caracterização

Realização de atividades e eventos visando a educação não formal e a divulgação das ciências e tecnologias, através de exposições no MAST e itinerantes, atividades de formação e capacitação de recursos humanos e atividades educativas para grupos escolares, visando incentivar o acesso da sociedade ao conhecimento científico

Unidade Medida unidade

Produto Pessoa atendida



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTI

Plano Orçamentário

0016 - Pesquisa em História do Desenvolvimento Científico e Tecnológico no Brasil, em Museologia e Educação em Ciências - MAST

Caracterização

Pesquisa em História do Desenvolvimento Científico e Tecnológico no Brasil, em Museologia e Educação em Ciências

Unidade Medida unidade

Produto Publicação realizada

Plano Orçamentário

0017 - Pesquisa e Desenvolvimento no Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer - CTI

Caracterização

Desenvolvimento de projetos de P&D em tecnologia da informação, integrando competências e soluções nas áreas de componentes, softwares e aplicações. Estes desenvolvimentos buscam avançar o estado-da-arte com foco em alavancar futuras inovações nas seguintes áreas prioritariamente: Inteligência Artificial; Indústria 4.0; Segurança Cibernética; Tecnologias Críticas da Defesa Nacional; Bioengenharia/Saúde; e Eficiência Energética.

De acordo com a Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação – ENCTI, as tecnologias habilitadoras tais como nanotecnologia, fotônica, materiais avançados, manufatura avançada, micro e nanoeletrônica constituem a base para a geração de inovações em uma série de produtos em diversos setores da sociedade.

O indicador definido para o PO é “Processo Desenvolvido”. Esses processos compreendem o desenvolvimento, prospecção e adaptação de materiais, métodos, técnicas e ferramentas para a produção, avaliação e melhoria da qualidade de produtos e processos em tecnologia da informação.

Unidade Medida unidade

Produto Processo desenvolvido

Plano Orçamentário

0018 - Instituto Nacional de Tecnologia na Fronteira do Conhecimento - INT

Caracterização

Produção e publicação de conteúdos técnico-científicos em periódicos indexados (WoS e Scopus), como forma de alavancar o potencial dos pesquisadores em prospectar novas tecnologias, captar novos projetos de P&D e em identificar oportunidades de cooperação, contribuindo para que o Brasil esteja na fronteira do conhecimento nas áreas de bioprocessamento e bioprodutos; corrosão, biocorrosão e degradação de materiais; energia renovável e eficiência energética; engenharia e ciência de materiais; engenharia e design de produtos; manufatura aditiva; processos catalíticos e catalisadores; e tecnologias de gestão da produção.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0019 - Pesquisa e Desenvolvimento no Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC

Caracterização

Realização das atribuições legais do LNCC de: (1) pesquisa e desenvolvimento, em especial na construção e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos; (2) formação de recursos humanos em Computação Científica; e (3) disponibilização de ambiente computacional para processamento de alto desempenho à comunidade científica e tecnológica nacional.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo científico publicado

Plano Orçamentário

001A - Informação a Serviço da Sociedade do Conhecimento - IBICT

Caracterização

Desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa de natureza teórica e aplicada em ciência da informação e tecnologia da informação e comunicação, e de produtos e serviços de informação científica, através dos programas contemplados nas linhas de ação do Plano Diretor do IBICT, a saber: 1) Programa de Publicações do IBICT em Informação Científica e Tecnológica; 2) Programa Brasileiro de Bibliografia e Documentação; 3) Programa de Preservação Digital Brasileiro; 4) Programa de Articulação Institucional e Parcerias; 5) Programa Nacional de Informação de Pesquisa para a Gestão da Ciência, Tecnologia e Inovação; 6) Programa Brasileiro de Acesso Aberto à Informação Científica; 7) Programa Brasileiro de Acesso Aberto a Dados de Pesquisa; 8) Programa de Difusão e Popularização da Ciência; 9) Programa de Estímulo ao Uso de Tecnologias; e 10) Programa de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência da Informação

Unidade Medida unidade

Produto Informação disseminada

Plano Orçamentário

001B - Integração Regional e Internacional em C, T & I Espacial - INPE

Caracterização

Garantia da manutenção das contrapartidas brasileiras para o atendimento de acordos internacionais com o objetivo de gerar conhecimento, capacitação e consolidar redes de pesquisa que utilizam tecnologia espacial e dados socioambientais para maior compreensão da dinâmica do sistema terrestre. Expandir e diversificar parcerias estratégicas regionais e internacionais em C, T & I nos moldes do IPBES (Intergovernmental Panel for Biodiversity and



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTI

Ecosystem Services), IAI (Inter-American Institute for Global Change Research) e Future Earth (ICSU, UNESCO, UNEP). Prover apoio técnico-científico à participação do Brasil em organizações intergovernamentais, missões governamentais brasileiras no exterior e fóruns internacionais, como, por exemplo, o IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), o GEO (Group on Earth Observation), o OPSCOM (Argos Operations Committee) e o UNCOPUOS (United Nations Committee for the Peaceful Uses of Outer Space).

Unidade Medida unidade Produto Apoio técnico realizado

Plano Orçamentário

001C - Desenvolvimento de Pesquisa nos Centros Regionais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

Caracterização

Caracterização:

Desenvolvimento de atividades em C,T&I espaciais nos Centros Regionais do INPE alinhadas à missão da Instituição com foco nas demandas, desafios e especificidades das regiões Norte, Nordeste e Sul do País, garantindo o funcionamento e infraestruturas laboratorial e administrativa nos três Centros. No caso do INPE/Nordeste (Centro Regional do Nordeste – CRN) o foco é disponibilizar pesquisas e serviços para a sociedade por meio da operação e modernização do Sistema Integrado de Dados Ambientais (SINDA) nas suas unidades em Natal (RN) e Eusébio (CE). Ademais, são realizadas outras atividades de P&D e em ciências climáticas e aplicações em sensoriamento remoto com o uso de imagens de satélites para mapeamento do território. No caso do INPE/Amazônia (Centro Regional Amazônia – CRA), o foco é a capacitação de especialistas em monitoramento de florestas tropicais com o uso de imagens de satélite e ênfase na região da Amazônia Legal, incluindo atividades de campo. No caso do Centro Regional Sul (CRS), com instalações em Santa Maria e São Martinho da Serra (RS), o foco é realizar pesquisa em ciências espaciais, instrumentação de apoio aos estudos de clima espacial e desenvolvimento de soluções tecnológicas, inovadoras e de baixo custo na área de engenharia espacial. Estas soluções devem embarcar instrumentos científicos em plataformas de nano satélites, em parceria com universidades locais, nos moldes da missão Nanosat-BR1, primeiro nano satélite brasileiro lançado em 2014.

Unidade Medida unidade Produto Serviço prestado

Plano Orçamentário

001E - Pesquisa e Desenvolvimento em Astronomia, Astrofísica, Geofísica e Metrologia de Tempo e Frequência - ON

Caracterização

Promoção de pesquisa básica e aplicada em astronomia e astrofísica, geofísica e metrologia de tempo e frequência; formação de mestres e doutores nas áreas de astronomia e geofísica; manutenção de convênios internacionais e missões de observação astronômicas e astrofísicas; implantação de redes geofísicas; aquisição e manutenção de equipamentos geofísicos para medidas de parâmetros físicos terrestres; manutenção de laboratório multiusuário de instrumentos geofísicos; manutenção e atualização da rede de computadores e softwares especializados; publicações em periódicos, revistas nacionais e internacionais e participação em congressos.

Unidade Medida unidade Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

001F - Participação Brasileira na utilização de Telescópios Internacionais - LNA

Caracterização

Gerenciamento da participação brasileira nos telescópios Gemini, Southern Astrophysical Research Telescope - SOAR, Canadá, França e Hawai – CFHT e outros que vierem a ser colocados sob a responsabilidade do LNA, e pagamento da cota brasileira referente à operação e utilização desses telescópios visando elevar a participação da comunidade científica brasileira na pesquisa astronômica de nível internacional, assegurando os meios mais avançados de observação; além de outros acordos internacionais na área de astrofísica sob responsabilidade do LNA.

Unidade Medida unidade Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

001G - Pesquisa e Desenvolvimento em Astrofísica e Astronomia no Laboratório Nacional de Astrofísica – LNA

Caracterização

Fornecimento da infraestrutura para observações astronômicas na faixa óptica e infravermelha para a comunidade astronômica brasileira através do planejamento, desenvolvimento de projetos, operação e manutenção de telescópios; da realização de pesquisa em astrofísica; do treinamento e da difusão de conhecimento em astronomia, com o objetivo de fornecer meios observacionais à comunidade astronômica brasileira para possibilitar, em âmbito nacional, o desenvolvimento de pesquisas pertinentes e a formação de recursos humanos, para fortalecer a competência técnico-científica no campo da astronomia e da astrofísica.

Unidade Medida unidade Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

001H - Ciência e Tecnologia no Semiárido Brasileiro - INSA

Caracterização

Realização de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de recursos hídricos, sistemas de produção, biodiversidade, desertificação e gestão da informação e do conhecimento objetivando o desenvolvimento social, econômico e ambiental da região semiárida.



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTI

Unidade Medida **unidade** Produto **Pesquisa realizada**

Plano Orçamentário

001I - Processamento de Alto Desempenho no Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC

Caracterização

Realização das atribuições legais do LNCC de: (1) pesquisa e desenvolvimento, em especial na construção e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos; (2) formação de recursos humanos em Computação Científica; e (3) disponibilização de ambiente computacional para processamento de alto desempenho à comunidade científica e tecnológica nacional

Unidade Medida **horas por ano** Produto **Acesso fornecido**

Plano Orçamentário

001J - Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF

Caracterização

Realização de pesquisa em Física Básica, Aplicada e em Tecnologias Afins; participação em grandes colaborações internacionais em Física de Altas Energias, Astropartículas e Astrofísica e no Laboratório Ibérico de Nanotecnologia; formação de mestres e doutores em Física e Mestres em Instrumentação Científica. Desenvolvimento de tecnologias visando à geração de inovação. Promoção de projetos e atividades voltados à difusão do conhecimento científico e popularização da Física.

Unidade Medida **unidade** Produto **Pesquisa publicada**

Plano Orçamentário

001L - Preservação de Acervos Históricos de Ciência e Tecnologia Brasileira - MAST

Caracterização

Pesquisar, reunir, organizar, conservar e disseminar acervos arquivísticos e museológicos significativos da história da produção científica e tecnológica, de cientistas e de instituições brasileiras. A preservação de acervos históricos requer atividades técnicas de organização, indexação e digitalização, com objetivo de manter, conservar materialmente e dar acessibilidade pública aos acervos.

Unidade Medida **unidade** Produto **Acervo preservado/disponibilizado**



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTI

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta(24101) |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Unidade apoiada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art.218 da Constituição Federal, MP 2.216/37/01, Lei 10.973 de 02/12/2004, Lei 13.243 de 11/01/2016, Decreto N.º 9.283 de 07/02/2018. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019.

Descrição

Apoio à expansão e fortalecimento da capacidade de desenvolvimento da pesquisa científica, modernização da infraestrutura física e laboratorial, da capacitação de recursos humanos em ciência e da popularização das ciências pelas Unidades de Pesquisa do MCTIC. Apoio à prospecção e ao desenvolvimento de novas linhas de pesquisa, a programas, projetos e ações integradas de caráter científico; contratação de estudos; promoção e divulgação de informações e apoio a eventos de científicos e de divulgação de conhecimentos, no âmbito da informação e comunicação em Ciência e Tecnologia, Cultura e Sociedade. Apoio à difusão e à gestão integrada dos Acervos de Informação Científica e Tecnológica, reposição e manutenção atualizada do acervo de periódicos e livros presentes nas bibliotecas das unidades vinculadas, disponibilização do acesso aos acervos técnico-científico contínuo e universal. Atendimento às necessidades específicas de cada UP, bem como o aperfeiçoamento de sistemas de métricas e captura de informações para geração de relatórios gerenciais referentes aos indicadores do TCG – Termo de Compromisso de Gestão.

Especificação do Produto

Apoio às Unidades de Pesquisa com vistas a viabilizar projetos científicos e de modernização da infraestrutura física e laboratorial dos Institutos de Pesquisa integrantes e supervisionados pelo MCTIC/SUV/CGUP/COUPE.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Instituições de Pesquisa integrantes e supervisionadas pelo MCTIC.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

Descentralização de recursos orçamentários/financeiros pela União, por meio de Termo de Execução Descentralizada – Ted, para realização de atividades voltadas à produção do conhecimento e sua divulgação e popularização da ciência. As ações implementadas serão acompanhadas e avaliadas em relatórios de acompanhamento e prestação de contas e por visitas técnicas.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTI - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

0002 - Apoio a Redes e Laboratórios de Pesquisas em Física de Altas Energias - CBPF

Caracterização

Organização da pesquisa científica e tecnológica na área de Física de Altas Energias no país; consolidação de uma eficaz participação em colaborações internacionais de porte, através das redes de pesquisa na área e estruturação/manutenção da Rede Nacional de Física de Altas Energias.

| | | | |
|----------------|---------|---------|------------------|
| Unidade Medida | unidade | Produto | Pesquisa apoiada |
|----------------|---------|---------|------------------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTI

Plano Orçamentário

0011 - Pesquisa e Comunicação Científica - MPEG

Caracterização

Realizar pesquisa básica e aplicada, principalmente em biodiversidade, mudanças ambientais em curto e longo prazos, incluindo as climáticas; processos socioculturais; manutenção da qualidade ambiental e capacidade de produção dos ambientes; gerar e comunicar novos conhecimentos; conservar acervos científicos; capacitar e formar recursos humanos; expandir, modernizar e disponibilizar infraestrutura científica; estimular e desenvolver atividades de popularização da ciência e inclusão social.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0012 - Ciência, Tecnologia e Inovação no Instituto Nacional da Mata Atlântica - INMA

Caracterização

Desenvolvimento de programas e projetos de ciência, inovação, extensão e divulgação no campo das ciências, visando atender à missão institucional de contribuir para o conhecimento, conservação e desenvolvimento sustentável no âmbito da Mata Atlântica brasileira. Instalação e melhoria de infraestrutura científica, laboratorial, de coleções biológicas e documental, buscando o desenvolvimento das competências do INMA. Manutenção e gestão do Parque Zoológico do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão para dar suporte às atividades científicas e educativas. Gestão, desenvolvimento de infraestrutura e manutenção de estações biológicas para o desenvolvimento de pesquisas. Realização de eventos e apoio à formação de redes temáticas de pesquisa, articulando órgãos de fomento, instituições de ensino e pesquisa, governamentais ou privadas, assim como empresas e organizações da sociedade civil, apoiando formação de recursos humanos especializados.

Unidade Medida unidade

Produto Pesquisa apoiada

Plano Orçamentário

0013 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre o Clima e os Ciclos Biogeoquímicos dos Ecossistemas Amazônicos (LBA) - INPA

Caracterização

Apoio logístico, manutenção de infra-estrutura dos laboratórios de campo (sítios experimentais), operação de banco de dados, organização de reuniões técnico/científicas, promoção de eventos (workshops) para discussão, formulação e divulgação do conhecimento para o público-alvo por meio de palestras, cartilhas, seminários e outros; medições contínuas da rede de monitoramento de variáveis climáticas e de fluxos de energia, vapor de água e de gás carbônico em 13 sítios experimentais. Realização, pelo Programa de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA), de pesquisas, principalmente de campo e modelagem, com o objetivo de entender as consequências das alterações nos ciclos da água, da energia solar, do carbono e dos nutrientes, em função das modificações da cobertura vegetal provocada pela ocupação acelerada da Região e, também, para minimizar os efeitos negativos que têm sobre os ecossistemas da Região e do Planeta. Formação de recursos humanos de alto nível da própria Região Amazônica. Apoiar a geração de novos conhecimentos necessários à compreensão do funcionamento climatológico, ecológico, biogeoquímico e hidrológico da Amazônia, do impacto das mudanças dos usos da terra nesse funcionamento e das interações entre a Amazônia e o sistema biogeofísico global da Terra.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0014 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre os Ecossistemas Amazônicos no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Caracterização

Realização de pesquisas de inventário faunístico e florístico, de taxonomia e sistemática, de climatologia, de hidrologia, de vetores de endemias regionais, de nutrição humana e segurança alimentar e nutricional, de ecologia de espécies animais e vegetais, de consequências ecológicas de ocupação antrópica, de distribuição de recursos pesqueiros, de genética animal e vegetal, fisiologia de espécies pesqueiras de aceitação comercial variada, de recursos agrofloretais, de fito e zooplâncton, de limnologia, de distribuição de agentes polinizadores, de biotecnologia e inovação, entre outras. Inventariar recursos naturais da Amazônia e elucidar o funcionamento de seus ecossistemas, visando o desenvolvimento socioeconômico a partir de uma base ampla e variada de recursos naturais com elevado potencial biotecnológico.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0015 - Educação em Espaços Não Formais e Divulgação de Ciências - MAST

Caracterização

Realização de atividades e eventos visando a educação não formal e a divulgação das ciências e tecnologias, através de exposições no MAST e itinerantes, atividades de formação e capacitação de recursos humanos e atividades educativas para grupos escolares, visando incentivar o acesso da sociedade ao conhecimento científico

Unidade Medida unidade

Produto Pessoa atendida



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTI

Plano Orçamentário

0016 - Pesquisa em História do Desenvolvimento Científico e Tecnológico no Brasil, em Museologia e Educação em Ciências - MAST

Caracterização

Pesquisa em História do Desenvolvimento Científico e Tecnológico no Brasil, em Museologia e Educação em Ciências

Unidade Medida unidade

Produto Publicação realizada

Plano Orçamentário

0017 - Pesquisa e Desenvolvimento no Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer - CTI

Caracterização

Desenvolvimento de projetos de P&D em tecnologia da informação, integrando competências e soluções nas áreas de componentes, softwares e aplicações. Estes desenvolvimentos buscam avançar o estado-da-arte com foco em alavancar futuras inovações nas seguintes áreas prioritariamente: Inteligência Artificial; Indústria 4.0; Segurança Cibernética; Tecnologias Críticas da Defesa Nacional; Bioengenharia/Saúde; e Eficiência Energética.

De acordo com a Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação – ENCTI, as tecnologias habilitadoras tais como nanotecnologia, fotônica, materiais avançados, manufatura avançada, micro e nanoeletrônica constituem a base para a geração de inovações em uma série de produtos em diversos setores da sociedade.

O indicador definido para o PO é “Processo Desenvolvido”. Esses processos compreendem o desenvolvimento, prospecção e adaptação de materiais, métodos, técnicas e ferramentas para a produção, avaliação e melhoria da qualidade de produtos e processos em tecnologia da informação.

Unidade Medida unidade

Produto Processo desenvolvido

Plano Orçamentário

0018 - Instituto Nacional de Tecnologia na Fronteira do Conhecimento - INT

Caracterização

Produção e publicação de conteúdos técnico-científicos em periódicos indexados (WoS e Scopus), como forma de alavancar o potencial dos pesquisadores em prospectar novas tecnologias, captar novos projetos de P&D e em identificar oportunidades de cooperação, contribuindo para que o Brasil esteja na fronteira do conhecimento nas áreas de bioprocessamento e bioprodutos; corrosão, biocorrosão e degradação de materiais; energia renovável e eficiência energética; engenharia e ciência de materiais; engenharia e design de produtos; manufatura aditiva; processos catalíticos e catalisadores; e tecnologias de gestão da produção.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

0019 - Pesquisa e Desenvolvimento no Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC

Caracterização

Realização das atribuições legais do LNCC de: (1) pesquisa e desenvolvimento, em especial na construção e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos; (2) formação de recursos humanos em Computação Científica; e (3) disponibilização de ambiente computacional para processamento de alto desempenho à comunidade científica e tecnológica nacional.

Unidade Medida unidade

Produto Artigo científico publicado

Plano Orçamentário

001A - Informação a Serviço da Sociedade do Conhecimento - IBICT

Caracterização

Desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa de natureza teórica e aplicada em ciência da informação e tecnologia da informação e comunicação, e de produtos e serviços de informação científica, através dos programas contemplados nas linhas de ação do Plano Diretor do IBICT, a saber: 1) Programa de Publicações do IBICT em Informação Científica e Tecnológica; 2) Programa Brasileiro de Bibliografia e Documentação; 3) Programa de Preservação Digital Brasileiro; 4) Programa de Articulação Institucional e Parcerias; 5) Programa Nacional de Informação de Pesquisa para a Gestão da Ciência, Tecnologia e Inovação; 6) Programa Brasileiro de Acesso Aberto à Informação Científica; 7) Programa Brasileiro de Acesso Aberto a Dados de Pesquisa; 8) Programa de Difusão e Popularização da Ciência; 9) Programa de Estímulo ao Uso de Tecnologias; e 10) Programa de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciência da Informação

Unidade Medida unidade

Produto Informação disseminada

Plano Orçamentário

001B - Integração Regional e Internacional em C, T & I Espacial - INPE

Caracterização

Garantia da manutenção das contrapartidas brasileiras para o atendimento de acordos internacionais com o objetivo de gerar conhecimento, capacitação e consolidar redes de pesquisa que utilizam tecnologia espacial e dados socioambientais para maior compreensão da dinâmica do sistema terrestre. Expandir e diversificar parcerias estratégicas regionais e internacionais em C, T & I nos moldes do IPBES (Intergovernmental Panel for Biodiversity and



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTI

Ecosystem Services), IAI (Inter-American Institute for Global Change Research) e Future Earth (ICSU, UNESCO, UNEP). Prover apoio técnico-científico à participação do Brasil em organizações intergovernamentais, missões governamentais brasileiras no exterior e fóruns internacionais, como, por exemplo, o IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), o GEO (Group on Earth Observation), o OPSCOM (Argos Operations Committee) e o UNCOPUOS (United Nations Committee for the Peaceful Uses of Outer Space).

Unidade Medida unidade Produto Apoio técnico realizado

Plano Orçamentário

001C - Desenvolvimento de Pesquisa nos Centros Regionais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

Caracterização

Caracterização:

Desenvolvimento de atividades em C,T&I espaciais nos Centros Regionais do INPE alinhadas à missão da Instituição com foco nas demandas, desafios e especificidades das regiões Norte, Nordeste e Sul do País, garantindo o funcionamento e infraestruturas laboratorial e administrativa nos três Centros. No caso do INPE/Nordeste (Centro Regional do Nordeste – CRN) o foco é disponibilizar pesquisas e serviços para a sociedade por meio da operação e modernização do Sistema Integrado de Dados Ambientais (SINDA) nas suas unidades em Natal (RN) e Eusébio (CE). Ademais, são realizadas outras atividades de P&D e em ciências climáticas e aplicações em sensoriamento remoto com o uso de imagens de satélites para mapeamento do território. No caso do INPE/Amazônia (Centro Regional Amazônia – CRA), o foco é a capacitação de especialistas em monitoramento de florestas tropicais com o uso de imagens de satélite e ênfase na região da Amazônia Legal, incluindo atividades de campo. No caso do Centro Regional Sul (CRS), com instalações em Santa Maria e São Martinho da Serra (RS), o foco é realizar pesquisa em ciências espaciais, instrumentação de apoio aos estudos de clima espacial e desenvolvimento de soluções tecnológicas, inovadoras e de baixo custo na área de engenharia espacial. Estas soluções devem embarcar instrumentos científicos em plataformas de nano satélites, em parceria com universidades locais, nos moldes da missão Nanosat-BR1, primeiro nano satélite brasileiro lançado em 2014.

Unidade Medida unidade Produto Serviço prestado

Plano Orçamentário

001E - Pesquisa e Desenvolvimento em Astronomia, Astrofísica, Geofísica e Metrologia de Tempo e Frequência - ON

Caracterização

Promoção de pesquisa básica e aplicada em astronomia e astrofísica, geofísica e metrologia de tempo e frequência; formação de mestres e doutores nas áreas de astronomia e geofísica; manutenção de convênios internacionais e missões de observação astronômicas e astrofísicas; implantação de redes geofísicas; aquisição e manutenção de equipamentos geofísicos para medidas de parâmetros físicos terrestres; manutenção de laboratório multiusuário de instrumentos geofísicos; manutenção e atualização da rede de computadores e softwares especializados; publicações em periódicos, revistas nacionais e internacionais e participação em congressos.

Unidade Medida unidade Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

001F - Participação Brasileira na utilização de Telescópios Internacionais - LNA

Caracterização

Gerenciamento da participação brasileira nos telescópios Gemini, Southern Astrophysical Research Telescope - SOAR, Canadá, França e Hawai – CFHT e outros que vierem a ser colocados sob a responsabilidade do LNA, e pagamento da cota brasileira referente à operação e utilização desses telescópios visando elevar a participação da comunidade científica brasileira na pesquisa astronômica de nível internacional, assegurando os meios mais avançados de observação; além de outros acordos internacionais na área de astrofísica sob responsabilidade do LNA.

Unidade Medida unidade Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

001G - Pesquisa e Desenvolvimento em Astrofísica e Astronomia no Laboratório Nacional de Astrofísica – LNA

Caracterização

Fornecimento da infraestrutura para observações astronômicas na faixa óptica e infravermelha para a comunidade astronômica brasileira através do planejamento, desenvolvimento de projetos, operação e manutenção de telescópios; da realização de pesquisa em astrofísica; do treinamento e da difusão de conhecimento em astronomia, com o objetivo de fornecer meios observacionais à comunidade astronômica brasileira para possibilitar, em âmbito nacional, o desenvolvimento de pesquisas pertinentes e a formação de recursos humanos, para fortalecer a competência técnico-científica no campo da astronomia e da astrofísica.

Unidade Medida unidade Produto Artigo publicado

Plano Orçamentário

001H - Ciência e Tecnologia no Semiárido Brasileiro - INSA

Caracterização

Realização de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de recursos hídricos, sistemas de produção, biodiversidade, desertificação e gestão da informação e do conhecimento objetivando o desenvolvimento social, econômico e ambiental da região semiárida.



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

20V7 - Pesquisa, Desenvolvimento Científico, Difusão do Conhecimento e Popularização da Ciência nas Unidades de Pesquisa do MCTI

Unidade Medida **unidade** Produto **Pesquisa realizada**

Plano Orçamentário

001I - Processamento de Alto Desempenho no Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC

Caracterização

Realização das atribuições legais do LNCC de: (1) pesquisa e desenvolvimento, em especial na construção e aplicação de modelos e métodos matemáticos e computacionais na solução de problemas científicos e tecnológicos; (2) formação de recursos humanos em Computação Científica; e (3) disponibilização de ambiente computacional para processamento de alto desempenho à comunidade científica e tecnológica nacional

Unidade Medida **horas por ano** Produto **Acesso fornecido**

Plano Orçamentário

001J - Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF

Caracterização

Realização de pesquisa em Física Básica, Aplicada e em Tecnologias Afins; participação em grandes colaborações internacionais em Física de Altas Energias, Astropartículas e Astrofísica e no Laboratório Ibérico de Nanotecnologia; formação de mestres e doutores em Física e Mestres em Instrumentação Científica. Desenvolvimento de tecnologias visando à geração de inovação. Promoção de projetos e atividades voltados à difusão do conhecimento científico e popularização da Física.

Unidade Medida **unidade** Produto **Pesquisa publicada**

Plano Orçamentário

001L - Preservação de Acervos Históricos de Ciência e Tecnologia Brasileira - MAST

Caracterização

Pesquisar, reunir, organizar, conservar e disseminar acervos arquivísticos e museológicos significativos da história da produção científica e tecnológica, de cientistas e de instituições brasileiras. A preservação de acervos históricos requer atividades técnicas de organização, indexação e digitalização, com objetivo de manter, conservar materialmente e dar acessibilidade pública aos acervos.

Unidade Medida **unidade** Produto **Acervo preservado/disponibilizado**



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

212H - Manutenção de Contrato de Gestão com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos sob Supervisão do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Atividade apoiada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Lei nº 9.637 de 15/05/98; Decreto nº 9.190 de 01/11/2017, Decreto nº 2.405 de 26/11/1997 (CNPq); Decreto nº 4.078 de 9/01/2002 (CGEE); Decreto nº 4.077 de 9/01/2002 (RNP); Decreto nº 3.605 de 20/09/2000 (IMPA); Decreto S/N de 04 de junho de 1999 (IDSM); Decreto S/N de 02 de setembro de 2013 (Embrapii); Portaria MCTI nº 967/2011 e alterações; Contratos de Gestão celebrados entre a União e as Organizações Sociais. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019

Descrição

Execução de atividades por meio de pessoas jurídicas de direito privado sem fins lucrativos, qualificadas como Organizações Sociais - OS nos termos da Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998, que celebrarem contratos de gestão com órgãos e entidades do Governo Federal, relativas a:

- I) Fomento à pesquisa científica, ao desenvolvimento tecnológico e à inovação, e aos estudos prospectivos;
- II) Manutenção e custeio da infraestrutura física, laboratorial e pessoal;
- III) Desenvolvimento de soluções tecnológicas voltadas a pesquisa, fomento, fiscalização e constituição de acervo nas áreas de cultura, saúde e educação;
- IV) Prestação de serviços nas áreas específicas de atuação das OS, dirigidas ao ensino, à pesquisa científica e tecnológica, ao desenvolvimento, à proteção e preservação do meio ambiente, à cultura e à saúde.

As atividades mencionadas serão realizadas nos seguintes temas: educação, florestas, desenvolvimento sustentável, tecnologias da informação e comunicação – TICs, redes, oceanografia, hidrografia, matemática pura e aplicada, disseminação do conhecimento, energia, materiais, nanociências, nanotecnologia, biociências e biotecnologia, bioetanol, engenharias, transferência de tecnologias, produtos e processos industriais; saúde, educação em saúde; e temas correlatos.

Especificação do Produto

Cumprimento dos objetivos, indicadores e metas dos Contratos de Gestão firmados entre o MCTIC e as Organizações Sociais.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Comunidade científica, tecnológica e acadêmica, governo, setores empresarial e produtivo, formuladores de políticas públicas, alunos de escolas públicas e sociedade em geral.

| | |
|-----------------------|--------|
| Tipo de implementação | Direta |
|-----------------------|--------|

Implementação da Ação

Repasse de recursos orçamentários e financeiros do MCTI para execução dos objetivos e metas dos Contratos de Gestão firmado entre o Ministério e as Organizações Sociais

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Sim |
|---------------------|-----|

Organização da Sociedade Civil

Organização da Sociedade Civil



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

212H - Manutenção de Contrato de Gestão com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Plano Orçamentário

0000 - Manutenção de Contrato de Gestão com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998) - Despesas Diversas

Caracterização

Unidade Medida

Produto

Plano Orçamentário

0001 - Pesquisa, Desenvolvimento e Disseminação da Matemática na Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA-OS

Caracterização

Promoção do desenvolvimento da alta competência na área da matemática. Realização de pesquisa fundamental e aplicada e o desenvolvimento científico e tecnológico na área da matemática e promoção e expansão do programa de incentivo ao aprendizado da matemática.

Difusão do conhecimento matemático junto à sociedade, objetivando seu acesso ao progresso científico na área e a melhoria da educação brasileira.

Cooperação técnico-científica com renomados centros de pesquisa do mundo, visando o intercâmbio científico entre a comunidade matemática brasileira e internacional, culminando com a absorção de conhecimento nas universidades brasileiras.

Promover a interação entre a pesquisa em matemática aplicada e a indústria nacional, objetivando o desenvolvimento da tecnologia nacional.

Buscar o aperfeiçoamento do ensino da matemática no país e novos talentos para a pesquisa.

Unidade Medida unidade

Produto Contrato de gestão mantido

Plano Orçamentário

0002 - Pesquisa e Desenvolvimento em Florestas Alagadas e Não-Alagadas da Amazônia no Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - IDSM - OS

Caracterização

Desenvolvimento de pesquisas científicas e tecnológicas para conhecimento da biodiversidade, para monitoramento social, ambiental e gestão de áreas protegidas para o uso sustentado dos recursos naturais e para a promoção da qualidade de vida das populações tradicionais das florestas alagadas e não-alagadas da Amazônia.

Apoiar o desenvolvimento de modelo de conservação e uso sustentado da Amazônia, inclusive de áreas protegidas onde, por meio do manejo participativo e sustentável, possam ser mantidos a biodiversidade, os processos ecológicos e evolutivos dos recursos naturais da região.

Unidade Medida unidade

Produto Contrato de gestão mantido

Plano Orçamentário

0003 - Pesquisa, Desenvolvimento e Aplicação da Luz Síncrotron sob a Coordenação do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM - OS

Caracterização

Operação e manutenção de instalações de ponta para o desenvolvimento de pesquisas de excelência em materiais avançados e energia; apoio a usuários das comunidades acadêmica e empresarial; e desenvolvimento de programas de capacitação de recursos humanos.

O Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM) é responsável por essas linhas de atuação por meio de seus Laboratórios Nacionais: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), Laboratório Nacional de Biociências (LNBio), Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (CTBE) e Laboratório Nacional de Nanotecnologia (LNnano).

Unidade Medida unidade

Produto Contrato de gestão mantido

Plano Orçamentário

0004 - Desenvolvimento de Estudos de Prospecção e Gestão Estratégica no Centro de Gestão de Estudos Estratégicos - CGEE-OS

Caracterização

Promoção e realização de estudos e pesquisas prospectivas de alto nível na área de ciência e tecnologia e suas relações com setores produtivos e de atividades de avaliação de estratégias e de impactos econômicos e sociais das políticas, programas e projetos científicos e tecnológicos; difusão de informações, experiências e projetos à sociedade; promoção a interlocução, articulação e interação dos setores de ciência e tecnologia e produtivo; desenvolvimento de atividades de suporte técnico e logístico a instituições públicas e privadas; e prestação de serviços relacionados a sua área de atuação.

Apoio ao processo de planejamento e de tomada de decisões em assuntos pertinentes à Política Nacional de Ciência e Tecnologia, em especial por meio da realização de estudos prospectivos e de atividades de avaliação de estratégias e impactos econômicos e sociais das políticas, programas e projetos científicos e tecnológicos.

Unidade Medida unidade

Produto Contrato de gestão mantido

Plano Orçamentário

0005 - Operação e Desenvolvimento da Internet na Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP - OS

Caracterização

Planejamento, expansão, consolidação, integração global, manutenção e operação da infraestrutura avançada da rede nacional acadêmica de alto desempenho para ensino e pesquisa, por meio da manutenção de centros estaduais de conexão denominados Pontos de Presença (PoPs) da RNP.

Promover o desenvolvimento tecnológico e a inovação em redes avançadas. Desenvolver, manter e operar serviços e aplicações avançadas de comunicação e colaboração em rede para grupos de pesquisa e comunidades. Promover a capacitação profissional, a cibersegurança acadêmica e a



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

212H - Manutenção de Contrato de Gestão com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

disseminação do conhecimento em TIC. Promover o uso inovador de redes avançadas em países da AL&C e África.

Unidade Medida unidade

Produto Contrato de gestão mantido

Plano Orçamentário

0006 - Promoção do Desenvolvimento Tecnológico e Inovação Voltados a Setores Industriais na Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - Embrapii - OS

Caracterização

Contribuição visando o aumento da intensidade tecnológica e da capacidade de inovação da indústria brasileira.

Indução da cooperação entre instituições de pesquisa científica e tecnológica e empresas industriais, estimulando a transferência de conhecimentos e a busca de soluções tecnológicas.

Apoio a projetos que incluam a fase pré-competitiva, em parceria com empresas e unidades credenciadas, compartilhando o risco da inovação tecnológica.

Credenciamento de unidades de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, constituídas a partir de competências específicas, com experiência comprovada em projetos de inovação em parceria com empresas industriais, que terão como objetivo exclusivo desenvolver projetos de inovação tecnológica.

Credenciamento de Polos EMBRAPII IF para incentivar os Institutos Federais a interagir com as demandas de PD&I de empresas industriais, explorando o potencial de contribuição da sua infraestrutura e capacidade de formação de recursos humanos.

Estabelecer metas de desempenho para as Unidades e Polos EMBRAPII, as quais são continuamente acompanhadas e avaliadas pela EMBRAPII.

Unidade Medida unidade

Produto Contrato de gestão mantido



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

212H - Manutenção de Contrato de Gestão com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Atividade apoiada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Lei nº 9.637 de 15/05/98; Decreto nº 9.190 de 01/11/2017, Decreto nº 2.405 de 26/11/1997 (CNPEM); Decreto nº 4.078 de 9/01/2002 (CGEE); Decreto nº 4.077 de 9/01/2002 (RNP); Decreto nº 3.605 de 20/09/2000 (IMPA); Decreto S/N de 04 de junho de 1999 (IDSM); Decreto S/N de 02 de setembro de 2013 (Embrapii); Portaria MCTI nº 967/2011 e alterações; Contratos de Gestão celebrados entre a União e as Organizações Sociais. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019

Descrição

Execução de atividades por meio de pessoas jurídicas de direito privado sem fins lucrativos, qualificadas como Organizações Sociais - OS nos termos da Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998, que celebrarem contratos de gestão com órgãos e entidades do Governo Federal, relativas a:

- I) Fomento à pesquisa científica, ao desenvolvimento tecnológico e à inovação, e aos estudos prospectivos;
- II) Manutenção e custeio da infraestrutura física, laboratorial e pessoal;
- III) Desenvolvimento de soluções tecnológicas voltadas a pesquisa, fomento, fiscalização e constituição de acervo nas áreas de cultura, saúde e educação;
- IV) Prestação de serviços nas áreas específicas de atuação das OS, dirigidas ao ensino, à pesquisa científica e tecnológica, ao desenvolvimento, à proteção e preservação do meio ambiente, à cultura e à saúde.

As atividades mencionadas serão realizadas nos seguintes temas: educação, florestas, desenvolvimento sustentável, tecnologias da informação e comunicação – TICs, redes, oceanografia, hidrografia, matemática pura e aplicada, disseminação do conhecimento, energia, materiais, nanociências, nanotecnologia, biociências e biotecnologia, bioetanol, engenharias, transferência de tecnologias, produtos e processos industriais; saúde, educação em saúde; e temas correlatos.

Especificação do Produto

Cumprimento dos objetivos, indicadores e metas dos Contratos de Gestão firmados entre o MCTIC e as Organizações Sociais.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Comunidade científica, tecnológica e acadêmica, governo, setores empresarial e produtivo, formuladores de políticas públicas, alunos de escolas públicas e sociedade em geral.

| | |
|-----------------------|--------|
| Tipo de implementação | Direta |
|-----------------------|--------|

Implementação da Ação

Repasse de recursos orçamentários e financeiros do MCTI para execução dos objetivos e metas dos Contratos de Gestão firmado entre o Ministério e as Organizações Sociais

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Sim |
|---------------------|-----|

Organização da Sociedade Civil

Organização da Sociedade Civil



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

212H - Manutenção de Contrato de Gestão com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

Plano Orçamentário

0000 - Manutenção de Contrato de Gestão com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998) - Despesas Diversas

Caracterização

Unidade Medida

Produto

Plano Orçamentário

0001 - Pesquisa, Desenvolvimento e Disseminação da Matemática na Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - IMPA-OS

Caracterização

Promoção do desenvolvimento da alta competência na área da matemática. Realização de pesquisa fundamental e aplicada e o desenvolvimento científico e tecnológico na área da matemática e promoção e expansão do programa de incentivo ao aprendizado da matemática.

Difusão do conhecimento matemático junto à sociedade, objetivando seu acesso ao progresso científico na área e a melhoria da educação brasileira.

Cooperação técnico-científica com renomados centros de pesquisa do mundo, visando o intercâmbio científico entre a comunidade matemática brasileira e internacional, culminando com a absorção de conhecimento nas universidades brasileiras.

Promover a interação entre a pesquisa em matemática aplicada e a indústria nacional, objetivando o desenvolvimento da tecnologia nacional.

Buscar o aperfeiçoamento do ensino da matemática no país e novos talentos para a pesquisa.

Unidade Medida unidade

Produto Contrato de gestão mantido

Plano Orçamentário

0002 - Pesquisa e Desenvolvimento em Florestas Alagadas e Não-Alagadas da Amazônia no Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - IDSM - OS

Caracterização

Desenvolvimento de pesquisas científicas e tecnológicas para conhecimento da biodiversidade, para monitoramento social, ambiental e gestão de áreas protegidas para o uso sustentado dos recursos naturais e para a promoção da qualidade de vida das populações tradicionais das florestas alagadas e não-alagadas da Amazônia.

Apoiar o desenvolvimento de modelo de conservação e uso sustentado da Amazônia, inclusive de áreas protegidas onde, por meio do manejo participativo e sustentável, possam ser mantidos a biodiversidade, os processos ecológicos e evolutivos dos recursos naturais da região.

Unidade Medida unidade

Produto Contrato de gestão mantido

Plano Orçamentário

0003 - Pesquisa, Desenvolvimento e Aplicação da Luz Síncrotron sob a Coordenação do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM - OS

Caracterização

Operação e manutenção de instalações de ponta para o desenvolvimento de pesquisas de excelência em materiais avançados e energia; apoio a usuários das comunidades acadêmica e empresarial; e desenvolvimento de programas de capacitação de recursos humanos.

O Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM) é responsável por essas linhas de atuação por meio de seus Laboratórios Nacionais: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), Laboratório Nacional de Biociências (LNBio), Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (CTBE) e Laboratório Nacional de Nanotecnologia (LNnano).

Unidade Medida unidade

Produto Contrato de gestão mantido

Plano Orçamentário

0004 - Desenvolvimento de Estudos de Prospecção e Gestão Estratégica no Centro de Gestão de Estudos Estratégicos - CGEE-OS

Caracterização

Promoção e realização de estudos e pesquisas prospectivas de alto nível na área de ciência e tecnologia e suas relações com setores produtivos e de atividades de avaliação de estratégias e de impactos econômicos e sociais das políticas, programas e projetos científicos e tecnológicos; difusão de informações, experiências e projetos à sociedade; promoção a interlocução, articulação e interação dos setores de ciência e tecnologia e produtivo; desenvolvimento de atividades de suporte técnico e logístico a instituições públicas e privadas; e prestação de serviços relacionados a sua área de atuação.

Apoio ao processo de planejamento e de tomada de decisões em assuntos pertinentes à Política Nacional de Ciência e Tecnologia, em especial por meio da realização de estudos prospectivos e de atividades de avaliação de estratégias e impactos econômicos e sociais das políticas, programas e projetos científicos e tecnológicos.

Unidade Medida unidade

Produto Contrato de gestão mantido

Plano Orçamentário

0005 - Operação e Desenvolvimento da Internet na Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP - OS

Caracterização

Planejamento, expansão, consolidação, integração global, manutenção e operação da infraestrutura avançada da rede nacional acadêmica de alto desempenho para ensino e pesquisa, por meio da manutenção de centros estaduais de conexão denominados Pontos de Presença (PoPs) da RNP.

Promover o desenvolvimento tecnológico e a inovação em redes avançadas. Desenvolver, manter e operar serviços e aplicações avançadas de comunicação e colaboração em rede para grupos de pesquisa e comunidades. Promover a capacitação profissional, a cibersegurança acadêmica e a



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

212H - Manutenção de Contrato de Gestão com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de maio de 1998)

disseminação do conhecimento em TIC. Promover o uso inovador de redes avançadas em países da AL&C e África.

Unidade Medida unidade

Produto Contrato de gestão mantido

Plano Orçamentário

0006 - Promoção do Desenvolvimento Tecnológico e Inovação Voltados a Setores Industriais na Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - Embrapii - OS

Caracterização

Contribuição visando o aumento da intensidade tecnológica e da capacidade de inovação da indústria brasileira.

Indução da cooperação entre instituições de pesquisa científica e tecnológica e empresas industriais, estimulando a transferência de conhecimentos e a busca de soluções tecnológicas.

Apoio a projetos que incluam a fase pré-competitiva, em parceria com empresas e unidades credenciadas, compartilhando o risco da inovação tecnológica.

Credenciamento de unidades de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, constituídas a partir de competências específicas, com experiência comprovada em projetos de inovação em parceria com empresas industriais, que terão como objetivo exclusivo desenvolver projetos de inovação tecnológica.

Credenciamento de Polos EMBRAPII IF para incentivar os Institutos Federais a interagir com as demandas de PD&I de empresas industriais, explorando o potencial de contribuição da sua infraestrutura e capacidade de formação de recursos humanos.

Estabelecer metas de desempenho para as Unidades e Polos EMBRAPII, as quais são continuamente acompanhadas e avaliadas pela EMBRAPII.

Unidade Medida unidade

Produto Contrato de gestão mantido



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Secretaria de Pesquisa e Formação Científica |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Iniciativa apoiada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Decreto n.º 9.677, de 02/01/2019, Art. 18; Portaria nº 217, 25/01/2019, Regimento Interno, Anexo VIII, Portaria MCTI nº 2860/2019 – cria a Unidade Gestora da SEFAE.

Descrição

Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas, visando à articulação, implementação e gerenciamento de políticas e programas de pesquisa e desenvolvimento científico no País, de atração de novos talentos e de formação de recursos humanos qualificados para o desenvolvimento científico, tecnológico e da inovação no País.

Especificação do Produto

Executar as metas físicas previstas nos planos orçamentários de acordo com planos de ação das áreas estratégicas.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Comunidade científica e acadêmica.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

A ação é implementada por meio de instrumentos de termos execução descentralizada, convênios, contratos de repasse, termos de parcerias, termos de fomento e colaboração para execução de projetos selecionados por meio de chamadas públicas, encomendas, editais, termo de cooperação e parcerias com instituições públicas e privadas de ensino, pesquisa e divulgação, organismos internacionais, entidades científicas e tecnológicas, governos federal, estaduais e municipais e outros setores da sociedade civil organizada

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

0001 - Apoio a Iniciativas e Projetos Envolvendo as Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Caracterização

Apoio à implementação de programas, ações e atividades em Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas que apresentem contribuição relevante para a adequada compreensão das mudanças sociais contemporâneas e que agreguem alternativas para os processos de desenvolvimento humano e social. Apoio a criação e consolidação de redes de pesquisa e cooperação tecnológica envolvendo instituições nacionais e internacionais, bem como organismos multilaterais. Priorizam-se ações voltadas ao desenvolvimento da pesquisa e inovação social que estabeleçam arranjos, modelos e conceitos e abordem práticas transversais de suporte à gestão de políticas públicas de impacto social.

| | | | |
|----------------|---------|---------|-----------------|
| Unidade Medida | unidade | Produto | Projeto apoiado |
|----------------|---------|---------|-----------------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

Plano Orçamentário

0004 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Biotecnologia, Saúde, Agropecuária e Resíduos Contaminantes

Caracterização

Fortalecimento da base científica, gestão e fomento a projetos de P, D&I, incluindo a realização de estudos prospectivos, a formação e qualificação de recursos humanos e o estabelecimento de cooperações nacionais e internacionais em biotecnologia, saúde, agropecuária de modo a promover a autonomia e a competitividade do País nestas áreas estratégicas.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

0005 - Fortalecimento e Consolidação do Sistema de Informação sobre Biodiversidade e Recursos Naturais

Caracterização

Fortalecimento e Consolidação do Sistema de Informação sobre Biodiversidade e Recursos Naturais, que tem como missão a integração, o gerenciamento e a disponibilização de dados e informações sobre a biodiversidade e os recursos naturais brasileiros. Para tanto, faz-se necessário consolidar a infraestrutura, os instrumentos, as ferramentas e as tecnologias necessárias para qualificar, reunir e disponibilizar online e gratuitamente as informações sobre a biodiversidade, além do desenvolvimento de produtos e serviços que customizem a informação necessária nos processos de tomada de decisão. Também atuará no fortalecimento das capacidades institucionais, removendo obstáculos e gargalos no acesso e no uso da informação.

Unidade Medida unidade

Produto Sistema de informação mantido

Plano Orçamentário

0006 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Biodiversidade e Recursos Naturais

Caracterização

Promoção e desenvolvimento de ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação que contribuam para acelerar o processo de geração, transferência e aplicação de conhecimentos, tecnologias, inovações, produtos e serviços que viabilizem um salto qualitativo e competitivo no uso sustentável da biodiversidade e dos recursos naturais brasileiros como componente estratégico do desenvolvimento econômico e social.

Nesse sentido, serão apoiadas ações para o desenvolvimento de estudos e pesquisas sobre a biodiversidade brasileira e a caracterização de elementos relevantes para entender a dinâmica temporal e espacial de funcionamento dos ecossistemas, englobando o ambiente físico e biótico, assim como o monitoramento do impacto dos processos que levam à perda da biodiversidade e à degradação e fragmentação dos ecossistemas, subsidiando a elaboração e implementação de políticas públicas e a definição de soluções de desenvolvimento alternativas baseadas no uso sustentável desses recursos.

Unidade Medida unidade

Produto Ação apoiada

Plano Orçamentário

0007 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Bioeconomia

Caracterização

Promoção e desenvolvimento de ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nos setores estratégicos da bioeconomia, em especial água, alimentos e energia e suas interações. Nesse sentido, serão apoiados projetos e iniciativas em bioeconomia, incluindo, entre outros, o desenvolvimento de cadeias produtivas sustentáveis baseadas na biodiversidade brasileira, o desenvolvimento de tecnologias para produção sustentável de biomassas, o desenvolvimento de bioprocessos e tecnologias de processamento de biomassas, o desenvolvimento da química verde nacional, o desenvolvimento de novos processos industriais mais sustentáveis, sobretudo na utilização de resíduos agroindustriais e urbanos para obtenção de energia, o desenvolvimento de bioprodutos e biomaterias e a redução dos impactos ambientais, focando na economia circular, sustentável e de baixo carbono.

Unidade Medida unidade

Produto Ação apoiada

Plano Orçamentário

0008 - Apoio à Implantação e à Modernização de Centros Vocacionais Tecnológicos

Caracterização

Implantação, expansão e consolidação das instalações de Centros Vocacionais Tecnológicos, que se constituam como ambientes tecnológicos municipais ou regionais instituídos por ações institucionais, geridos por comitê gestor local e formados por espaços de pesquisa e desenvolvimento, voltados à extensão tecnológica, pesquisa por demanda social, empreendedorismo e inovação, capacitação e ensino profissionalizante aplicáveis à melhoria dos processos produtivos inseridos na vocação regional com vista a promoção de desenvolvimento econômico e social sustentável.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

000A - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Assistiva

Caracterização

Apoio a projetos e atividades em tecnologia assistiva que compreendam a pesquisa e o desenvolvimento de tecnologias que possibilitem a restauração total ou parcial das funcionalidades humanas, ampliando a autonomia de pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida em suas atividades de vida diária, ocupacionais e de lazer, podendo englobar produtos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços.



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

Unidade Medida **unidade** Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000B - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento para Cidades Sustentáveis

Caracterização

Apoio a projetos de desenvolvimento de tecnologias nas áreas de habitação, saneamento ambiental, mobilidade e fontes renováveis de energia. Fomento à pesquisa aplicada em tecnologias que contribuam para a descarbonização da indústria da construção civil, o desenvolvimento de novos materiais de construção e técnicas construtivas não convencionais e de baixo custo para construções de interesse social. Apoio a projetos para o desenvolvimento de soluções tecnológicas e demonstração nas áreas de mobilidade e transporte coletivo, segurança hídrica, agricultura urbana e sistemas sustentáveis de energia para o desenvolvimento social. Apoio à criação e consolidação de redes de pesquisa e cooperação tecnológica para Cidades Sustentáveis envolvendo instituições nacionais e internacionais bem como organismos multilaterais.

Unidade Medida **unidade** Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000C - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Segurança Alimentar e Nutricional

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias em Segurança Alimentar e Nutricional com foco na formação de redes e núcleos de extensão, pesquisa e desenvolvimento na área, além do apoio a programas e ações destinados ao desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão, respeitando os saberes tradicionais em âmbito nacional e internacional. Apoio à síntese de conhecimento em Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional com gestão e governança da Plataforma Tecnológica NutriSSAN. Entendendo-se que segurança alimentar e nutricional consiste na realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras de saúde que respeitem a diversidade cultural e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis.

Unidade Medida **unidade** Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000D - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Social

Caracterização

Apoio a projetos de tecnologia social, entendidos como atividades desenvolvidas mediante processo coletivo de organização, desenvolvimento e aplicação de soluções para demandas sociais com base na pesquisa e no conhecimento científico. Projetos que tenham por finalidade planejamento, pesquisa, desenvolvimento, criação, adaptação, difusão e avaliação de técnicas, procedimentos, metodologias, produtos, dispositivos, equipamentos, processos, serviços e inovações sociais, organizacionais e de gestão.

Unidade Medida **unidade** Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000E - Apoio à Expansão e à Consolidação da Infraestrutura de Pesquisa no País

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias para a expansão e consolidação da infraestrutura de pesquisa no País e otimização de seu uso.

Unidade Medida **unidade** Produto **Ação apoiada**

Plano Orçamentário

000F - Apoio a Iniciativas de Formação e Educação em Ciências

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias para a promoção da formação e educação em ciências.

Unidade Medida **unidade** Produto **Ação apoiada**

Plano Orçamentário

RO00 - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas - Despesas Diversas - Regra de Ouro

Caracterização

Plano Orçamentário padrão.

Unidade Medida **unidade** Produto **Iniciativa apoiada**



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

Plano Orçamentário

RO01 - Apoio a Iniciativas e Projetos Envolvendo as Ciências Humanas e Sociais Aplicadas - Regra de Ouro

Caracterização

Apoio à implementação de programas, ações e atividades em Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas que apresentem contribuição relevante para a adequada compreensão das mudanças sociais contemporâneas e que agreguem alternativas para os processos de desenvolvimento humano e social. Apoio a criação e consolidação de redes de pesquisa e cooperação tecnológica envolvendo instituições nacionais e internacionais, bem como organismos multilaterais. Priorizam-se ações voltadas ao desenvolvimento da pesquisa e inovação social que estabeleçam arranjos, modelos e conceitos e abordem práticas transversais de suporte à gestão de políticas públicas de impacto social.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO04 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Biotecnologia, Saúde, Agropecuária e Resíduos Contaminantes - Regra de Ouro

Caracterização

Fortalecimento da base científica, gestão e fomento a projetos de P, D&I, incluindo a realização de estudos prospectivos, a formação e qualificação de recursos humanos e o estabelecimento de cooperações nacionais e internacionais em biotecnologia, saúde, agropecuária de modo a promover a autonomia e a competitividade do País nestas áreas estratégicas.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO05 - Fortalecimento e Consolidação do Sistema de Informação sobre Biodiversidade e Recursos Naturais - Regra de Ouro

Caracterização

Fortalecimento e Consolidação do Sistema de Informação sobre Biodiversidade e Recursos Naturais, que tem como missão a integração, o gerenciamento e a disponibilização de dados e informações sobre a biodiversidade e os recursos naturais brasileiros. Para tanto, faz-se necessário consolidar a infraestrutura, os instrumentos, as ferramentas e as tecnologias necessárias para qualificar, reunir e disponibilizar online e gratuitamente as informações sobre a biodiversidade, além do desenvolvimento de produtos e serviços que customizem a informação necessária nos processos de tomada de decisão. Também atuará no fortalecimento das capacidades institucionais, removendo obstáculos e gargalos no acesso e no uso da informação.

Unidade Medida unidade

Produto Sistema de informação mantido

Plano Orçamentário

RO06 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Biodiversidade e Recursos Naturais - Regra de Ouro

Caracterização

Promoção e desenvolvimento de ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação que contribuam para acelerar o processo de geração, transferência e aplicação de conhecimentos, tecnologias, inovações, produtos e serviços que viabilizem um salto qualitativo e competitivo no uso sustentável da biodiversidade e dos recursos naturais brasileiros como componente estratégico do desenvolvimento econômico e social. Nesse sentido, serão apoiadas ações para o desenvolvimento de estudos e pesquisas sobre a biodiversidade brasileira e a caracterização de elementos relevantes para entender a dinâmica temporal e espacial de funcionamento dos ecossistemas, englobando o ambiente físico e biótico, assim como o monitoramento do impacto dos processos que levam à perda da biodiversidade e à degradação e fragmentação dos ecossistemas, subsidiando a elaboração e implementação de políticas públicas e a definição de soluções de desenvolvimento alternativas baseadas no uso sustentável desses recursos.

Unidade Medida unidade

Produto Ação apoiada

Plano Orçamentário

RO07 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Bioeconomia - Regra de Ouro

Caracterização

Promoção e desenvolvimento de ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nos setores estratégicos da bioeconomia, em especial água, alimentos e energia e suas interações. Nesse sentido, serão apoiados projetos e iniciativas em bioeconomia, incluindo, entre outros, o desenvolvimento de cadeias produtivas sustentáveis baseadas na biodiversidade brasileira, o desenvolvimento de tecnologias para produção sustentável de biomassas, o desenvolvimento de bioprocessos e tecnologias de processamento de biomassas, o desenvolvimento da química verde nacional, o desenvolvimento de novos processos industriais mais sustentáveis, sobretudo na utilização de resíduos agroindustriais e urbanos para obtenção de energia, o desenvolvimento de bioprodutos e biomaterias e a redução dos impactos ambientais, focando na economia circular, sustentável e de baixo carbono.

Unidade Medida unidade

Produto Ação apoiada

Plano Orçamentário

RO08 - Apoio à Implantação e à Modernização de Centros Vocacionais Tecnológicos - Regra de Ouro

Caracterização

Implantação, expansão e consolidação das instalações de Centros Vocacionais Tecnológicos, que se constituam como ambientes tecnológicos municipais ou regionais instituídos por ações institucionais, geridos por comitê gestor local e formados por espaços de pesquisa e desenvolvimento, voltados à extensão tecnológica, pesquisa por demanda social, empreendedorismo e inovação, capacitação e ensino profissionalizante aplicáveis à melhoria dos



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

processos produtivos inseridos na vocação regional com vista a promoção de desenvolvimento econômico e social sustentável.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO0A - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Assistiva - Regra de Ouro

Caracterização

Apoio a projetos e atividades em tecnologia assistiva que compreendam a pesquisa e o desenvolvimento de tecnologias que possibilitem a restauração total ou parcial das funcionalidades humanas, ampliando a autonomia de pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida em suas atividades de vida diária, ocupacionais e de lazer, podendo englobar produtos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO0B - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento para Cidades Sustentáveis - Regra de Ouro

Caracterização

Apoio a projetos de desenvolvimento de tecnologias nas áreas de habitação, saneamento ambiental, mobilidade e fontes renováveis de energia. Fomento à pesquisa aplicada em tecnologias que contribuam para a descarbonização da indústria da construção civil, o desenvolvimento de novos materiais de construção e técnicas construtivas não convencionais e de baixo custo para construções de interesse social. Apoio a projetos para o desenvolvimento de soluções tecnológicas e demonstração nas áreas de mobilidade e transporte coletivo, segurança hídrica, agricultura urbana e sistemas sustentáveis de energia para o desenvolvimento social. Apoio à criação e consolidação de redes de pesquisa e cooperação tecnológica para Cidades Sustentáveis envolvendo instituições nacionais e internacionais bem como organismos multilaterais.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO0C - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Segurança Alimentar e Nutricional - Regra de Ouro

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias em Segurança Alimentar e Nutricional com foco na formação de redes e núcleos de extensão, pesquisa e desenvolvimento na área, além do apoio a programas e ações destinados ao desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão, respeitando os saberes tradicionais em âmbito nacional e internacional. Apoio à síntese de conhecimento em Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional com gestão e governança da Plataforma Tecnológica NutriSSAN. Entendendo-se que segurança alimentar e nutricional consiste na realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras de saúde que respeitem a diversidade cultural e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO0D - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Social - Regra de Ouro

Caracterização

Apoio a projetos de tecnologia social, entendidos como atividades desenvolvidas mediante processo coletivo de organização, desenvolvimento e aplicação de soluções para demandas sociais com base na pesquisa e no conhecimento científico. Projetos que tenham por finalidade planejamento, pesquisa, desenvolvimento, criação, adaptação, difusão e avaliação de técnicas, procedimentos, metodologias, produtos, dispositivos, equipamentos, processos, serviços e inovações sociais, organizacionais e de gestão.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO0E - Apoio à Expansão e à Consolidação da Infraestrutura de Pesquisa no País - Regra de Ouro

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias para a expansão e consolidação da infraestrutura de pesquisa no País e otimização de seu uso.

Unidade Medida unidade

Produto Ação apoiada

Plano Orçamentário

RO0F - Apoio a Iniciativas de Formação e Educação em Ciências - Regra de Ouro

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias para a promoção da formação e educação em ciências.

Unidade Medida unidade

Produto Ação apoiada



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos sob Supervisão do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Secretaria de Pesquisa e Formação Científica |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Iniciativa apoiada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Decreto n.º 9.677, de 02/01/2019, Art. 18; Portaria n.º 217, 25/01/2019, Regimento Interno, Anexo VIII, Portaria MCTI n.º 2860/2019 – cria a Unidade Gestora da SEFAE.

Descrição

Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas, visando à articulação, implementação e gerenciamento de políticas e programas de pesquisa e desenvolvimento científico no País, de atração de novos talentos e de formação de recursos humanos qualificados para o desenvolvimento científico, tecnológico e da inovação no País.

Especificação do Produto

Executar as metas físicas previstas nos planos orçamentários de acordo com planos de ação das áreas estratégicas.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Comunidade científica e acadêmica.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

A ação é implementada por meio de instrumentos de termos execução descentralizada, convênios, contratos de repasse, termos de parcerias, termos de fomento e colaboração para execução de projetos selecionados por meio de chamadas públicas, encomendas, editais, termo de cooperação e parcerias com instituições públicas e privadas de ensino, pesquisa e divulgação, organismos internacionais, entidades científicas e tecnológicas, governos federal, estaduais e municipais e outros setores da sociedade civil organizada

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

0001 - Apoio a Iniciativas e Projetos Envolvendo as Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Caracterização

Apoio à implementação de programas, ações e atividades em Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas que apresentem contribuição relevante para a adequada compreensão das mudanças sociais contemporâneas e que agreguem alternativas para os processos de desenvolvimento humano e social. Apoio a criação e consolidação de redes de pesquisa e cooperação tecnológica envolvendo instituições nacionais e internacionais, bem como organismos multilaterais. Priorizam-se ações voltadas ao desenvolvimento da pesquisa e inovação social que estabeleçam arranjos, modelos e conceitos e abordem práticas transversais de suporte à gestão de políticas públicas de impacto social.

| | | | |
|----------------|---------|---------|-----------------|
| Unidade Medida | unidade | Produto | Projeto apoiado |
|----------------|---------|---------|-----------------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

Plano Orçamentário

0004 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Biotecnologia, Saúde, Agropecuária e Resíduos Contaminantes

Caracterização

Fortalecimento da base científica, gestão e fomento a projetos de P, D&I, incluindo a realização de estudos prospectivos, a formação e qualificação de recursos humanos e o estabelecimento de cooperações nacionais e internacionais em biotecnologia, saúde, agropecuária de modo a promover a autonomia e a competitividade do País nestas áreas estratégicas.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

0005 - Fortalecimento e Consolidação do Sistema de Informação sobre Biodiversidade e Recursos Naturais

Caracterização

Fortalecimento e Consolidação do Sistema de Informação sobre Biodiversidade e Recursos Naturais, que tem como missão a integração, o gerenciamento e a disponibilização de dados e informações sobre a biodiversidade e os recursos naturais brasileiros. Para tanto, faz-se necessário consolidar a infraestrutura, os instrumentos, as ferramentas e as tecnologias necessárias para qualificar, reunir e disponibilizar online e gratuitamente as informações sobre a biodiversidade, além do desenvolvimento de produtos e serviços que customizem a informação necessária nos processos de tomada de decisão. Também atuará no fortalecimento das capacidades institucionais, removendo obstáculos e gargalos no acesso e no uso da informação.

Unidade Medida unidade

Produto Sistema de informação mantido

Plano Orçamentário

0006 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Biodiversidade e Recursos Naturais

Caracterização

Promoção e desenvolvimento de ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação que contribuam para acelerar o processo de geração, transferência e aplicação de conhecimentos, tecnologias, inovações, produtos e serviços que viabilizem um salto qualitativo e competitivo no uso sustentável da biodiversidade e dos recursos naturais brasileiros como componente estratégico do desenvolvimento econômico e social.

Nesse sentido, serão apoiadas ações para o desenvolvimento de estudos e pesquisas sobre a biodiversidade brasileira e a caracterização de elementos relevantes para entender a dinâmica temporal e espacial de funcionamento dos ecossistemas, englobando o ambiente físico e biótico, assim como o monitoramento do impacto dos processos que levam à perda da biodiversidade e à degradação e fragmentação dos ecossistemas, subsidiando a elaboração e implementação de políticas públicas e a definição de soluções de desenvolvimento alternativas baseadas no uso sustentável desses recursos.

Unidade Medida unidade

Produto Ação apoiada

Plano Orçamentário

0007 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Bioeconomia

Caracterização

Promoção e desenvolvimento de ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nos setores estratégicos da bioeconomia, em especial água, alimentos e energia e suas interações. Nesse sentido, serão apoiados projetos e iniciativas em bioeconomia, incluindo, entre outros, o desenvolvimento de cadeias produtivas sustentáveis baseadas na biodiversidade brasileira, o desenvolvimento de tecnologias para produção sustentável de biomassas, o desenvolvimento de bioprocessos e tecnologias de processamento de biomassas, o desenvolvimento da química verde nacional, o desenvolvimento de novos processos industriais mais sustentáveis, sobretudo na utilização de resíduos agroindustriais e urbanos para obtenção de energia, o desenvolvimento de bioprodutos e biomaterias e a redução dos impactos ambientais, focando na economia circular, sustentável e de baixo carbono.

Unidade Medida unidade

Produto Ação apoiada

Plano Orçamentário

0008 - Apoio à Implantação e à Modernização de Centros Vocacionais Tecnológicos

Caracterização

Implantação, expansão e consolidação das instalações de Centros Vocacionais Tecnológicos, que se constituam como ambientes tecnológicos municipais ou regionais instituídos por ações institucionais, geridos por comitê gestor local e formados por espaços de pesquisa e desenvolvimento, voltados à extensão tecnológica, pesquisa por demanda social, empreendedorismo e inovação, capacitação e ensino profissionalizante aplicáveis à melhoria dos processos produtivos inseridos na vocação regional com vista a promoção de desenvolvimento econômico e social sustentável.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

000A - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Assistiva

Caracterização

Apoio a projetos e atividades em tecnologia assistiva que compreendam a pesquisa e o desenvolvimento de tecnologias que possibilitem a restauração total ou parcial das funcionalidades humanas, ampliando a autonomia de pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida em suas atividades de vida diária, ocupacionais e de lazer, podendo englobar produtos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços.



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

Unidade Medida **unidade** Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000B - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento para Cidades Sustentáveis

Caracterização

Apoio a projetos de desenvolvimento de tecnologias nas áreas de habitação, saneamento ambiental, mobilidade e fontes renováveis de energia. Fomento à pesquisa aplicada em tecnologias que contribuam para a descarbonização da indústria da construção civil, o desenvolvimento de novos materiais de construção e técnicas construtivas não convencionais e de baixo custo para construções de interesse social. Apoio a projetos para o desenvolvimento de soluções tecnológicas e demonstração nas áreas de mobilidade e transporte coletivo, segurança hídrica, agricultura urbana e sistemas sustentáveis de energia para o desenvolvimento social. Apoio à criação e consolidação de redes de pesquisa e cooperação tecnológica para Cidades Sustentáveis envolvendo instituições nacionais e internacionais bem como organismos multilaterais.

Unidade Medida **unidade** Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000C - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Segurança Alimentar e Nutricional

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias em Segurança Alimentar e Nutricional com foco na formação de redes e núcleos de extensão, pesquisa e desenvolvimento na área, além do apoio a programas e ações destinados ao desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão, respeitando os saberes tradicionais em âmbito nacional e internacional. Apoio à síntese de conhecimento em Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional com gestão e governança da Plataforma Tecnológica Nutrisan. Entendendo-se que segurança alimentar e nutricional consiste na realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras de saúde que respeitem a diversidade cultural e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis.

Unidade Medida **unidade** Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000D - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Social

Caracterização

Apoio a projetos de tecnologia social, entendidos como atividades desenvolvidas mediante processo coletivo de organização, desenvolvimento e aplicação de soluções para demandas sociais com base na pesquisa e no conhecimento científico. Projetos que tenham por finalidade planejamento, pesquisa, desenvolvimento, criação, adaptação, difusão e avaliação de técnicas, procedimentos, metodologias, produtos, dispositivos, equipamentos, processos, serviços e inovações sociais, organizacionais e de gestão.

Unidade Medida **unidade** Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000E - Apoio à Expansão e à Consolidação da Infraestrutura de Pesquisa no País

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias para a expansão e consolidação da infraestrutura de pesquisa no País e otimização de seu uso.

Unidade Medida **unidade** Produto **Ação apoiada**

Plano Orçamentário

000F - Apoio a Iniciativas de Formação e Educação em Ciências

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias para a promoção da formação e educação em ciências.

Unidade Medida **unidade** Produto **Ação apoiada**



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Secretaria de Pesquisa e Formação Científica |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Iniciativa apoiada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Decreto n.º 9.677, de 02/01/2019, Art. 18; Portaria n.º 217, 25/01/2019, Regimento Interno, Anexo VIII, Portaria MCTI n.º 2860/2019 – cria a Unidade Gestora da SEFAE.

Descrição

Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas, visando à articulação, implementação e gerenciamento de políticas e programas de pesquisa e desenvolvimento científico no País, de atração de novos talentos e de formação de recursos humanos qualificados para o desenvolvimento científico, tecnológico e da inovação no País.

Especificação do Produto

Executar as metas físicas previstas nos planos orçamentários de acordo com planos de ação das áreas estratégicas.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Comunidade científica e acadêmica.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

A ação é implementada por meio de instrumentos de termos execução descentralizada, convênios, contratos de repasse, termos de parcerias, termos de fomento e colaboração para execução de projetos selecionados por meio de chamadas públicas, encomendas, editais, termo de cooperação e parcerias com instituições públicas e privadas de ensino, pesquisa e divulgação, organismos internacionais, entidades científicas e tecnológicas, governos federal, estaduais e municipais e outros setores da sociedade civil organizada

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

0001 - Apoio a Iniciativas e Projetos Envolvendo as Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Caracterização

Apoio à implementação de programas, ações e atividades em Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas que apresentem contribuição relevante para a adequada compreensão das mudanças sociais contemporâneas e que agreguem alternativas para os processos de desenvolvimento humano e social. Apoio a criação e consolidação de redes de pesquisa e cooperação tecnológica envolvendo instituições nacionais e internacionais, bem como organismos multilaterais. Priorizam-se ações voltadas ao desenvolvimento da pesquisa e inovação social que estabeleçam arranjos, modelos e conceitos e abordem práticas transversais de suporte à gestão de políticas públicas de impacto social.

| | | | |
|----------------|---------|---------|-----------------|
| Unidade Medida | unidade | Produto | Projeto apoiado |
|----------------|---------|---------|-----------------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

Plano Orçamentário

0004 - Fomento à Pesquisa, ao Desenvolvimento e à Inovação em Ciências da Saúde, Biotecnológicas e Agrárias

Caracterização

Fortalecimento da base científica, gestão e fomento a projetos de P, D&I, incluindo a realização de estudos prospectivos, a formação e qualificação de recursos humanos e o estabelecimento de cooperações nacionais e internacionais em biotecnologia, saúde, agropecuária de modo a promover a autonomia e a competitividade do País nestas áreas estratégicas.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

0005 - Fortalecimento e Consolidação do Sistema de Informação sobre Biodiversidade e Recursos Naturais

Caracterização

Fortalecimento e Consolidação do Sistema de Informação sobre Biodiversidade e Recursos Naturais, que tem como missão a integração, o gerenciamento e a disponibilização de dados e informações sobre a biodiversidade e os recursos naturais brasileiros. Para tanto, faz-se necessário consolidar a infraestrutura, os instrumentos, as ferramentas e as tecnologias necessárias para qualificar, reunir e disponibilizar online e gratuitamente as informações sobre a biodiversidade, além do desenvolvimento de produtos e serviços que customizem a informação necessária nos processos de tomada de decisão. Também atuará no fortalecimento das capacidades institucionais, removendo obstáculos e gargalos no acesso e no uso da informação.

Unidade Medida unidade

Produto Sistema de informação mantido

Plano Orçamentário

0006 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Biodiversidade e Recursos Naturais

Caracterização

Promoção e desenvolvimento de ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação que contribuam para acelerar o processo de geração, transferência e aplicação de conhecimentos, tecnologias, inovações, produtos e serviços que viabilizem um salto qualitativo e competitivo no uso sustentável da biodiversidade e dos recursos naturais brasileiros como componente estratégico do desenvolvimento econômico e social.

Nesse sentido, serão apoiadas ações para o desenvolvimento de estudos e pesquisas sobre a biodiversidade brasileira e a caracterização de elementos relevantes para entender a dinâmica temporal e espacial de funcionamento dos ecossistemas, englobando o ambiente físico e biótico, assim como o monitoramento do impacto dos processos que levam à perda da biodiversidade e à degradação e fragmentação dos ecossistemas, subsidiando a elaboração e implementação de políticas públicas e a definição de soluções de desenvolvimento alternativas baseadas no uso sustentável desses recursos.

Unidade Medida unidade

Produto Ação apoiada

Plano Orçamentário

0007 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Bioeconomia

Caracterização

Promoção e desenvolvimento de ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nos setores estratégicos da bioeconomia, em especial água, alimentos e energia e suas interações. Nesse sentido, serão apoiados projetos e iniciativas em bioeconomia, incluindo, entre outros, o desenvolvimento de cadeias produtivas sustentáveis baseadas na biodiversidade brasileira, o desenvolvimento de tecnologias para produção sustentável de biomassas, o desenvolvimento de bioprocessos e tecnologias de processamento de biomassas, o desenvolvimento da química verde nacional, o desenvolvimento de novos processos industriais mais sustentáveis, sobretudo na utilização de resíduos agroindustriais e urbanos para obtenção de energia, o desenvolvimento de bioprodutos e biomaterias e a redução dos impactos ambientais, focando na economia circular, sustentável e de baixo carbono.

Unidade Medida unidade

Produto Ação apoiada

Plano Orçamentário

0008 - Apoio às Bases Científicas para a Implantação e à Modernização de Centros Vocacionais Tecnológicos

Caracterização

Implantação, expansão e consolidação das instalações de Centros Vocacionais Tecnológicos, que se constituam como ambientes tecnológicos municipais ou regionais instituídos por ações institucionais, geridos por comitê gestor local e formados por espaços de pesquisa e desenvolvimento, voltados à extensão tecnológica, pesquisa por demanda social, empreendedorismo e inovação, capacitação e ensino profissionalizante aplicáveis à melhoria dos processos produtivos inseridos na vocação regional com vista a promoção de desenvolvimento econômico e social sustentável.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

000A - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Assistiva

Caracterização

Apoio a projetos e atividades em tecnologia assistiva que compreendam a pesquisa e o desenvolvimento de tecnologias que possibilitem a restauração total ou parcial das funcionalidades humanas, ampliando a autonomia de pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida em suas atividades de vida diária, ocupacionais e de lazer, podendo englobar produtos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços.



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

Unidade Medida **unidade**

Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000B - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento para Cidades Sustentáveis

Caracterização

Apoio a projetos de desenvolvimento de tecnologias nas áreas de habitação, saneamento ambiental, mobilidade e fontes renováveis de energia. Fomento à pesquisa aplicada em tecnologias que contribuam para a descarbonização da indústria da construção civil, o desenvolvimento de novos materiais de construção e técnicas construtivas não convencionais e de baixo custo para construções de interesse social. Apoio a projetos para o desenvolvimento de soluções tecnológicas e demonstração nas áreas de mobilidade e transporte coletivo, segurança hídrica, agricultura urbana e sistemas sustentáveis de energia para o desenvolvimento social. Apoio à criação e consolidação de redes de pesquisa e cooperação tecnológica para Cidades Sustentáveis envolvendo instituições nacionais e internacionais bem como organismos multilaterais.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000C - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Segurança Alimentar e Nutricional

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias em Segurança Alimentar e Nutricional com foco na formação de redes e núcleos de extensão, pesquisa e desenvolvimento na área, além do apoio a programas e ações destinados ao desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão, respeitando os saberes tradicionais em âmbito nacional e internacional. Apoio à síntese de conhecimento em Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional com gestão e governança da Plataforma Tecnológica Nutrisan. Entendendo-se que segurança alimentar e nutricional consiste na realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras de saúde que respeitem a diversidade cultural e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000D - Apoio P&D em Desenvolvimento Social

Caracterização

Apoio a projetos de tecnologia social, entendidos como atividades desenvolvidas mediante processo coletivo de organização, desenvolvimento e aplicação de soluções para demandas sociais com base na pesquisa e no conhecimento científico. Projetos que tenham por finalidade planejamento, pesquisa, desenvolvimento, criação, adaptação, difusão e avaliação de técnicas, procedimentos, metodologias, produtos, dispositivos, equipamentos, processos, serviços e inovações sociais, organizacionais e de gestão.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000E - Apoio à Expansão e à Consolidação da Infraestrutura de Pesquisa no País

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias para a expansão e consolidação da infraestrutura de pesquisa no País e otimização de seu uso.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Ação apoiada**

Plano Orçamentário

000F - Apoio a Iniciativas de Formação Científica

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias para a promoção da formação e educação em ciências.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Ação apoiada**



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta(24101) |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Secretaria de Pesquisa e Formação Científica |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Iniciativa apoiada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Decreto n.º 9.677, de 02/01/2019, Art. 18; Portaria n.º 217, 25/01/2019, Regimento Interno, Anexo VIII, Portaria MCTI n.º 2860/2019 – cria a Unidade Gestora da SEFAE.

Descrição

Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas, visando à articulação, implementação e gerenciamento de políticas e programas de pesquisa e desenvolvimento científico no País, de atração de novos talentos e de formação de recursos humanos qualificados para o desenvolvimento científico, tecnológico e da inovação no País.

Especificação do Produto

Executar as metas físicas previstas nos planos orçamentários de acordo com planos de ação das áreas estratégicas.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Comunidade científica e acadêmica.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

A ação é implementada por meio de instrumentos de termos execução descentralizada, convênios, contratos de repasse, termos de parcerias, termos de fomento e colaboração para execução de projetos selecionados por meio de chamadas públicas, encomendas, editais, termo de cooperação e parcerias com instituições públicas e privadas de ensino, pesquisa e divulgação, organismos internacionais, entidades científicas e tecnológicas, governos federal, estaduais e municipais e outros setores da sociedade civil organizada

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

0001 - Apoio a Iniciativas e Projetos Envolvendo as Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Caracterização

Apoio à implementação de programas, ações e atividades em Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas que apresentem contribuição relevante para a adequada compreensão das mudanças sociais contemporâneas e que agreguem alternativas para os processos de desenvolvimento humano e social. Apoio a criação e consolidação de redes de pesquisa e cooperação tecnológica envolvendo instituições nacionais e internacionais, bem como organismos multilaterais. Priorizam-se ações voltadas ao desenvolvimento da pesquisa e inovação social que estabeleçam arranjos, modelos e conceitos e abordem práticas transversais de suporte à gestão de políticas públicas de impacto social.

| | | | |
|----------------|---------|---------|-----------------|
| Unidade Medida | unidade | Produto | Projeto apoiado |
|----------------|---------|---------|-----------------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

Plano Orçamentário

0004 - Fomento à Pesquisa, ao Desenvolvimento e à Inovação em Ciências da Saúde, Biotecnológicas e Agrárias

Caracterização

Fortalecimento da base científica, gestão e fomento a projetos de P, D&I, incluindo a realização de estudos prospectivos, a formação e qualificação de recursos humanos e o estabelecimento de cooperações nacionais e internacionais em biotecnologia, saúde, agropecuária de modo a promover a autonomia e a competitividade do País nestas áreas estratégicas.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

0005 - Fortalecimento e Consolidação do Sistema de Informação sobre Biodiversidade e Recursos Naturais

Caracterização

Fortalecimento e Consolidação do Sistema de Informação sobre Biodiversidade e Recursos Naturais, que tem como missão a integração, o gerenciamento e a disponibilização de dados e informações sobre a biodiversidade e os recursos naturais brasileiros. Para tanto, faz-se necessário consolidar a infraestrutura, os instrumentos, as ferramentas e as tecnologias necessárias para qualificar, reunir e disponibilizar online e gratuitamente as informações sobre a biodiversidade, além do desenvolvimento de produtos e serviços que customizem a informação necessária nos processos de tomada de decisão. Também atuará no fortalecimento das capacidades institucionais, removendo obstáculos e gargalos no acesso e no uso da informação.

Unidade Medida unidade

Produto Sistema de informação mantido

Plano Orçamentário

0006 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Biodiversidade e Recursos Naturais

Caracterização

Promoção e desenvolvimento de ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação que contribuam para acelerar o processo de geração, transferência e aplicação de conhecimentos, tecnologias, inovações, produtos e serviços que viabilizem um salto qualitativo e competitivo no uso sustentável da biodiversidade e dos recursos naturais brasileiros como componente estratégico do desenvolvimento econômico e social.

Nesse sentido, serão apoiadas ações para o desenvolvimento de estudos e pesquisas sobre a biodiversidade brasileira e a caracterização de elementos relevantes para entender a dinâmica temporal e espacial de funcionamento dos ecossistemas, englobando o ambiente físico e biótico, assim como o monitoramento do impacto dos processos que levam à perda da biodiversidade e à degradação e fragmentação dos ecossistemas, subsidiando a elaboração e implementação de políticas públicas e a definição de soluções de desenvolvimento alternativas baseadas no uso sustentável desses recursos.

Unidade Medida unidade

Produto Ação apoiada

Plano Orçamentário

0007 - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Bioeconomia

Caracterização

Promoção e desenvolvimento de ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nos setores estratégicos da bioeconomia, em especial água, alimentos e energia e suas interações. Nesse sentido, serão apoiados projetos e iniciativas em bioeconomia, incluindo, entre outros, o desenvolvimento de cadeias produtivas sustentáveis baseadas na biodiversidade brasileira, o desenvolvimento de tecnologias para produção sustentável de biomassas, o desenvolvimento de bioprocessos e tecnologias de processamento de biomassas, o desenvolvimento da química verde nacional, o desenvolvimento de novos processos industriais mais sustentáveis, sobretudo na utilização de resíduos agroindustriais e urbanos para obtenção de energia, o desenvolvimento de bioprodutos e biomaterias e a redução dos impactos ambientais, focando na economia circular, sustentável e de baixo carbono.

Unidade Medida unidade

Produto Ação apoiada

Plano Orçamentário

0008 - Apoio às Bases Científicas para a Implantação e à Modernização de Centros Vocacionais Tecnológicos

Caracterização

Implantação, expansão e consolidação das instalações de Centros Vocacionais Tecnológicos, que se constituam como ambientes tecnológicos municipais ou regionais instituídos por ações institucionais, geridos por comitê gestor local e formados por espaços de pesquisa e desenvolvimento, voltados à extensão tecnológica, pesquisa por demanda social, empreendedorismo e inovação, capacitação e ensino profissionalizante aplicáveis à melhoria dos processos produtivos inseridos na vocação regional com vista a promoção de desenvolvimento econômico e social sustentável.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

000A - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Assistiva

Caracterização

Apoio a projetos e atividades em tecnologia assistiva que compreendam a pesquisa e o desenvolvimento de tecnologias que possibilitem a restauração total ou parcial das funcionalidades humanas, ampliando a autonomia de pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida em suas atividades de vida diária, ocupacionais e de lazer, podendo englobar produtos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços.



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

215L - Fomento a Pesquisa e Desenvolvimento Científico em Áreas Estratégicas

Unidade Medida **unidade**

Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000B - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento para Cidades Sustentáveis

Caracterização

Apoio a projetos de desenvolvimento de tecnologias nas áreas de habitação, saneamento ambiental, mobilidade e fontes renováveis de energia. Fomento à pesquisa aplicada em tecnologias que contribuam para a descarbonização da indústria da construção civil, o desenvolvimento de novos materiais de construção e técnicas construtivas não convencionais e de baixo custo para construções de interesse social. Apoio a projetos para o desenvolvimento de soluções tecnológicas e demonstração nas áreas de mobilidade e transporte coletivo, segurança hídrica, agricultura urbana e sistemas sustentáveis de energia para o desenvolvimento social. Apoio à criação e consolidação de redes de pesquisa e cooperação tecnológica para Cidades Sustentáveis envolvendo instituições nacionais e internacionais bem como organismos multilaterais.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000C - Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento em Segurança Alimentar e Nutricional

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias em Segurança Alimentar e Nutricional com foco na formação de redes e núcleos de extensão, pesquisa e desenvolvimento na área, além do apoio a programas e ações destinados ao desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão, respeitando os saberes tradicionais em âmbito nacional e internacional. Apoio à síntese de conhecimento em Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional com gestão e governança da Plataforma Tecnológica Nutrisan. Entendendo-se que segurança alimentar e nutricional consiste na realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras de saúde que respeitem a diversidade cultural e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000D - Apoio P&D em Desenvolvimento Social

Caracterização

Apoio a projetos de tecnologia social, entendidos como atividades desenvolvidas mediante processo coletivo de organização, desenvolvimento e aplicação de soluções para demandas sociais com base na pesquisa e no conhecimento científico. Projetos que tenham por finalidade planejamento, pesquisa, desenvolvimento, criação, adaptação, difusão e avaliação de técnicas, procedimentos, metodologias, produtos, dispositivos, equipamentos, processos, serviços e inovações sociais, organizacionais e de gestão.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Projeto apoiado**

Plano Orçamentário

000E - Apoio à Expansão e à Consolidação da Infraestrutura de Pesquisa no País

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias para a expansão e consolidação da infraestrutura de pesquisa no País e otimização de seu uso.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Ação apoiada**

Plano Orçamentário

000F - Apoio a Iniciativas de Formação Científica

Caracterização

Proposição de políticas, programas, ações e estratégias para a promoção da formação e educação em ciências.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Ação apoiada**



Ação Orçamentária

4947 - Fomento a Projetos Institucionais de Ciência e Tecnologia

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24901 - Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 571 - Desenvolvimento Científico |
| Unidade Responsável | Financiadora de Estudos e Projetos |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Decreto Lei nº 719/69 e Lei nº 11.540, de 12/11/2007

Descrição

Financiamento de estudos e projetos de pesquisa científica e desenvolvimento em diversas áreas de conhecimento através de instituições científicas e tecnológicas (ICTs) e de ensino, envolvendo o treinamento e aperfeiçoamento de pessoal por meio da concessão de bolsas de estudos, cursos e intercâmbio voltados ao avanço e à difusão do conhecimento.

Especificação do Produto

Caracteriza-se pelo número de projetos de pesquisa e desenvolvimento, conveniados ou contratados diretamente pela Secretaria Executiva do FNDCT ou por meio de Termos de Execução Descentralizada. Os projetos podem ter prazo superior a um ano e serão computados durante sua vigência, excetuando-se as bolsas e auxílios a pesquisadores.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs), instituições de ensino, pesquisadores e sociedade em geral.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

Implementação Direta - Financiamento direto a projetos individuais, compartilhados (em rede) ou cooperativos desenvolvidos por instituições científicas e tecnológicas (ICTs) e de ensino.

Implementação Descentralizada - Repasse de recursos orçamentários e financeiros para o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) mediante termos de execução descentralizada para apoio a projetos e concessão de bolsas.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Fomento a Projetos Institucionais de Ciência e Tecnologia - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|

Plano Orçamentário

0001 - Fomento à Pesquisa nos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia – INCT

Caracterização

Cada um dos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia selecionados por meio de Chamada Pública tem um tema de atuação claramente definido, que se caracteriza como um programa de pesquisa científica ou tecnológica, bem estruturado, que permite avanços científicos substanciais ou desenvolvimento tecnológico inovador, e não apenas um projeto de pesquisa ou um conjunto de projetos de pesquisa, mesmo que aparentados ou vinculados.

O programa técnico-científico de um Instituto deve ser composto por objetivos e metas a serem alcançados em curto, médio e longo prazos, observando os aspectos qualitativos e quantitativos. Sua consecução ocorre por meio de atividades articuladas e sinérgicas (por exemplo, implantação de cursos ou disciplinas de pós-graduação, treinamento científico, treinamento tecnológico de alto nível ou implantação de metodologias laboratoriais inovadoras), de agregação de competências (redes de pesquisa efetivas, visitas de pesquisadores nacionais e internacionais e nucleação de grupos de pesquisa), de



Ação Orçamentária

4947 - Fomento a Projetos Institucionais de Ciência e Tecnologia

compartilhamento de tarefas e de execução de projetos específicos originais e bem fundamentados.

O programa deve situar-se em área de fronteira do conhecimento, que responda a demandas de políticas públicas (demanda induzida), ou que resulte em avanço do conhecimento científico ou em desenvolvimento tecnológico inovador (demanda espontânea).

Os temas da demanda induzida devem atender às políticas públicas do Governo Federal, como a ENCTI, o Plano Brasil Maior (PBM), o Plano Nacional de Educação (PNE), o Plano Nacional da Saúde (PNS); a Agenda Nacional de Prioridades de Pesquisa em Saúde (ANPPS); a Política Nacional para o Agronegócio, entre outras que possuam forte interface com a área de C&T&I, propondo soluções que podem ser alcançadas por meio de ciência, tecnologia e inovação. Os temas considerados estratégicos e que poderão ser preferencialmente apoiados, são:

- Tecnologias ambientais e mitigação de mudanças climáticas
- Biotecnologia e uso sustentável da biodiversidade
- Agricultura
- Saúde e fármacos
- Espaço, defesa e segurança nacional
- Sistemas urbanos sustentáveis e segurança pública
- Fontes alternativas de energias renováveis, biocombustíveis e bioenergia
- Nanotecnologia
- Pesquisa Nuclear
- Tecnologia da informação e comunicação
- Controle e Gerenciamento de Tráfego Aéreo

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6147 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 212 - Cooperação Internacional |
| Unidade Responsável | Departamento de Assuntos Internacionais e Cooperação |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Cooperação internacional realizada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Lei Nº 4.118, de 27 de agosto de 1962; Lei Nº 7.781, de 27 de junho de 1989. DECRETO Nº 8.877, DE 18 DE OUTUBRO DE 2016, PORTARIA Nº 5.184, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2016.

Descrição

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, bem como com foros internacionais da área científica, e instituições de pesquisa e desenvolvimento, visando o fortalecimento de parcerias estratégicas, e com países desenvolvidos considerados prioritários no âmbito da política externa brasileira, em áreas portadoras de futuro estratégicas para o Brasil. Fomentar a cooperação internacional Sul- Sul, por meio do apoio ao desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação em países da América Latina e da África prioritariamente, e de outras regiões demandantes, de forma a garantir a melhoria da qualidade de vida das suas populações. Apoio a projetos conjuntos em ciência, tecnologia e inovação, eventos, missões técnicas e intercâmbio de recursos humanos. Realização de eventos internacionais por meio da contratação de material e serviços específicos para a sua realização. Cooperação com outros países, organismos internacionais, mecanismos regionais e inter-regionais, foros internacionais da área científica, visando ao fortalecimento da ciência, tecnologia e inovação do Brasil e dos parceiros em prol do desenvolvimento econômico, social e ambiental.

Especificação do Produto

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, instituições de pesquisa e desenvolvimento, e com países em geral, em áreas estratégicas para o Brasil. Apoio a projetos de cooperação internacional em ciência, tecnologia e inovação, bem como realização de eventos nacionais e internacionais que tenham como escopo a cooperação internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade Científica e Tecnológica, Governo, estudantes de pós-graduação, pesquisadores, centros de pesquisa e desenvolvimento, empresas e sociedade em geral

Tipo de implementação Direta Descentralizada

Implementação da Ação

Por meio da descentralização para o CNPq, FINEP, Institutos do MCTIC, Ministério, Universidade Federais e órgãos subordinados ao MCTI bem como por meio de convênios, com instituições sem fins lucrativos ou organismos internacionais.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

Caracterização

Unidade Medida

Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6147 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24201 - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 212 - Cooperação Internacional |
| Unidade Responsável | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Cooperação internacional realizada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Lei Nº 4.118, de 27 de agosto de 1962; Lei Nº 7.781, de 27 de junho de 1989. DECRETO Nº 8.877, DE 18 DE OUTUBRO DE 2016, PORTARIA Nº 5.184, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2016. Decreto nº 8.866/2016

Descrição

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, bem como com foros internacionais da área científica, e instituições de pesquisa e desenvolvimento, visando o fortalecimento de parcerias estratégicas, e com países desenvolvidos considerados prioritários no âmbito da política externa brasileira, em áreas portadoras de futuro estratégicas para o Brasil. Fomentar a cooperação internacional Sul- Sul, por meio do apoio ao desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação em países da América Latina e da África prioritariamente, e de outras regiões demandantes, de forma a garantir a melhoria da qualidade de vida das suas populações. Apoio a projetos conjuntos em ciência, tecnologia e inovação, eventos, missões técnicas e intercâmbio de recursos humanos. Realização de eventos internacionais por meio da contratação de material e serviços específicos para a sua realização. Cooperação com outros países, organismos internacionais, mecanismos regionais e inter-regionais, foros internacionais da área científica, visando ao fortalecimento da ciência, tecnologia e inovação do Brasil e dos parceiros em prol do desenvolvimento econômico, social e ambiental.

Especificação do Produto

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, instituições de pesquisa e desenvolvimento, e com países em geral, em áreas estratégicas para o Brasil. Apoio a projetos de cooperação internacional em ciência, tecnologia e inovação, bem como realização de eventos nacionais e internacionais que tenham como escopo a cooperação internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Pesquisadores, estudantes de nível médio, superior e de pós-graduação; instituições de ensino e pesquisa; centros de pesquisa; recursos humanos inseridos em atividades técnico científicas e de extensão público e privado em instituições de pesquisa e desenvolvimento, universidades e empresas (âmbito nacional e internacional)

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

Por meio de descentralização para o CNPq, bem como convênios com instituições sem fins lucrativos ou organismos internacionais.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6147 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93187 - Recursos sob Supervisão da Comissão Nacional de Energia Nuclear |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 212 - Cooperação Internacional |
| Unidade Responsável | Comissão Nacional de Energia Nuclear |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Cooperação internacional realizada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Lei Nº 4.118, de 27 de agosto de 1962; Lei Nº 7.781, de 27 de junho de 1989. DECRETO Nº 8.877, DE 18 DE OUTUBRO DE 2016, PORTARIA Nº 5.184, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2016.

Descrição

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, bem como com foros internacionais da área científica, e instituições de pesquisa e desenvolvimento, visando o fortalecimento de parcerias estratégicas, e com países desenvolvidos considerados prioritários no âmbito da política externa brasileira, em áreas portadoras de futuro estratégicas para o Brasil. Fomentar a cooperação internacional Sul- Sul, por meio do apoio ao desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação em países da América Latina e da África prioritariamente, e de outras regiões demandantes, de forma a garantir a melhoria da qualidade de vida das suas populações. Apoio a projetos conjuntos em ciência, tecnologia e inovação, eventos, missões técnicas e intercâmbio de recursos humanos. Realização de eventos internacionais por meio da contratação de material e serviços específicos para a sua realização. Cooperação com outros países, organismos internacionais, mecanismos regionais e inter-regionais, foros internacionais da área científica, visando ao fortalecimento da ciência, tecnologia e inovação do Brasil e dos parceiros em prol do desenvolvimento econômico, social e ambiental.

Especificação do Produto

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, instituições de pesquisa e desenvolvimento, e com países em geral, em áreas estratégicas para o Brasil. Apoio a projetos de cooperação internacional em ciência, tecnologia e inovação, bem como realização de eventos nacionais e internacionais que tenham como escopo a cooperação internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade Científica e Tecnológica, Governo e Sociedade em Geral

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

A implementação da ação se dá por intermédio da participação de representantes institucionais e de profissionais do setor nuclear brasileiro em atividades, fóruns ou eventos internacionais, bem como através do apoio financeiro à realização de projetos e atividades de interesse do País no setor. Entre as essas atividades de participação, se inclui a presidência do Acordo de Cooperação Técnica na Área Nuclear para a América Latina e o Caribe-ARCAL, exercida em regime de rodízio entre os respectivos países membros.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6147 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93186 - Recursos sob Supervisão do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 212 - Cooperação Internacional |
| Unidade Responsável | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Cooperação internacional realizada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Lei Nº 4.118, de 27 de agosto de 1962; Lei Nº 7.781, de 27 de junho de 1989. DECRETO Nº 8.877, DE 18 DE OUTUBRO DE 2016, PORTARIA Nº 5.184, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2016. Decreto nº 8.866/2016

Descrição

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, bem como com foros internacionais da área científica, e instituições de pesquisa e desenvolvimento, visando o fortalecimento de parcerias estratégicas, e com países desenvolvidos considerados prioritários no âmbito da política externa brasileira, em áreas portadoras de futuro estratégicas para o Brasil. Fomentar a cooperação internacional Sul- Sul, por meio do apoio ao desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação em países da América Latina e da África prioritariamente, e de outras regiões demandantes, de forma a garantir a melhoria da qualidade de vida das suas populações. Apoio a projetos conjuntos em ciência, tecnologia e inovação, eventos, missões técnicas e intercâmbio de recursos humanos. Realização de eventos internacionais por meio da contratação de material e serviços específicos para a sua realização. Cooperação com outros países, organismos internacionais, mecanismos regionais e inter-regionais, foros internacionais da área científica, visando ao fortalecimento da ciência, tecnologia e inovação do Brasil e dos parceiros em prol do desenvolvimento econômico, social e ambiental.

Especificação do Produto

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, instituições de pesquisa e desenvolvimento, e com países em geral, em áreas estratégicas para o Brasil. Apoio a projetos de cooperação internacional em ciência, tecnologia e inovação, bem como realização de eventos nacionais e internacionais que tenham como escopo a cooperação internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Pesquisadores, estudantes de nível médio, superior e de pós-graduação; instituições de ensino e pesquisa; centros de pesquisa; recursos humanos inseridos em atividades técnico científicas e de extensão público e privado em instituições de pesquisa e desenvolvimento, universidades e empresas (âmbito nacional e internacional)

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

Por meio de descentralização para o CNPq, bem como convênios com instituições sem fins lucrativos ou organismos internacionais.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6147 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos sob Supervisão do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 212 - Cooperação Internacional |
| Unidade Responsável | Departamento de Assuntos Internacionais e Cooperação |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Cooperação internacional realizada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Lei Nº 4.118, de 27 de agosto de 1962; Lei Nº 7.781, de 27 de junho de 1989. DECRETO Nº 8.877, DE 18 DE OUTUBRO DE 2016, PORTARIA Nº 5.184, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2016.

Descrição

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, bem como com foros internacionais da área científica, e instituições de pesquisa e desenvolvimento, visando o fortalecimento de parcerias estratégicas, e com países desenvolvidos considerados prioritários no âmbito da política externa brasileira, em áreas portadoras de futuro estratégicas para o Brasil. Fomentar a cooperação internacional Sul- Sul, por meio do apoio ao desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação em países da América Latina e da África prioritariamente, e de outras regiões demandantes, de forma a garantir a melhoria da qualidade de vida das suas populações. Apoio a projetos conjuntos em ciência, tecnologia e inovação, eventos, missões técnicas e intercâmbio de recursos humanos. Realização de eventos internacionais por meio da contratação de material e serviços específicos para a sua realização. Cooperação com outros países, organismos internacionais, mecanismos regionais e inter-regionais, foros internacionais da área científica, visando ao fortalecimento da ciência, tecnologia e inovação do Brasil e dos parceiros em prol do desenvolvimento econômico, social e ambiental.

Especificação do Produto

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, instituições de pesquisa e desenvolvimento, e com países em geral, em áreas estratégicas para o Brasil. Apoio a projetos de cooperação internacional em ciência, tecnologia e inovação, bem como realização de eventos nacionais e internacionais que tenham como escopo a cooperação internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Comunidade Científica e Tecnológica, Governo, estudantes de pós-graduação, pesquisadores, centros de pesquisa e desenvolvimento, empresas e sociedade em geral

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

Por meio da descentralização para o CNPq, FINEP, Institutos do MCTIC, Ministério, Universidade Federais e órgãos subordinados ao MCTI bem como por meio de convênios, com instituições sem fins lucrativos ou organismos internacionais.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6147 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24204 - Comissão Nacional de Energia Nuclear |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 212 - Cooperação Internacional |
| Unidade Responsável | Comissão Nacional de Energia Nuclear |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Cooperação internacional realizada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Lei Nº 4.118, de 27 de agosto de 1962; Lei Nº 7.781, de 27 de junho de 1989. DECRETO Nº 8.877, DE 18 DE OUTUBRO DE 2016, PORTARIA Nº 5.184, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2016.

Descrição

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, bem como com foros internacionais da área científica, e instituições de pesquisa e desenvolvimento, visando o fortalecimento de parcerias estratégicas, e com países desenvolvidos considerados prioritários no âmbito da política externa brasileira, em áreas portadoras de futuro estratégicas para o Brasil. Fomentar a cooperação internacional Sul- Sul, por meio do apoio ao desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação em países da América Latina e da África prioritariamente, e de outras regiões demandantes, de forma a garantir a melhoria da qualidade de vida das suas populações. Apoio a projetos conjuntos em ciência, tecnologia e inovação, eventos, missões técnicas e intercâmbio de recursos humanos. Realização de eventos internacionais por meio da contratação de material e serviços específicos para a sua realização. Cooperação com outros países, organismos internacionais, mecanismos regionais e inter-regionais, foros internacionais da área científica, visando ao fortalecimento da ciência, tecnologia e inovação do Brasil e dos parceiros em prol do desenvolvimento econômico, social e ambiental.

Especificação do Produto

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, instituições de pesquisa e desenvolvimento, e com países em geral, em áreas estratégicas para o Brasil. Apoio a projetos de cooperação internacional em ciência, tecnologia e inovação, bem como realização de eventos nacionais e internacionais que tenham como escopo a cooperação internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade Científica e Tecnológica, Governo e Sociedade em Geral

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

A implementação da ação se dá por intermédio da participação de representantes institucionais e de profissionais do setor nuclear brasileiro em atividades, fóruns ou eventos internacionais, bem como através do apoio financeiro à realização de projetos e atividades de interesse do País no setor. Entre as essas atividades de participação, se inclui a presidência do Acordo de Cooperação Técnica na Área Nuclear para a América Latina e o Caribe-ARCAL, exercida em regime de rodízio entre os respectivos países membros.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação - Despesas Diversas

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ministério da Economia
Secretaria Especial da Fazenda
Secretaria de Avaliação, Planejamento, Energia e Loteria
Subsecretaria de Planejamento Governamental

**Mapeamento de Programas Integrantes da Lei
Orçamentária de 2021**

Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6147 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

Plano Orçamentário

RO00 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação - Regra de Ouro

Caracterização

Plano Orçamentário padrão.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Cooperação internacional realizada**



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6147 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24201 - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 212 - Cooperação Internacional |
| Unidade Responsável | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Cooperação internacional realizada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Lei Nº 4.118, de 27 de agosto de 1962; Lei Nº 7.781, de 27 de junho de 1989. DECRETO Nº 8.877, DE 18 DE OUTUBRO DE 2016, PORTARIA Nº 5.184, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2016. Decreto nº 8.866/2016

Descrição

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, bem como com foros internacionais da área científica, e instituições de pesquisa e desenvolvimento, visando o fortalecimento de parcerias estratégicas, e com países desenvolvidos considerados prioritários no âmbito da política externa brasileira, em áreas portadoras de futuro estratégicas para o Brasil. Fomentar a cooperação internacional Sul- Sul, por meio do apoio ao desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação em países da América Latina e da África prioritariamente, e de outras regiões demandantes, de forma a garantir a melhoria da qualidade de vida das suas populações. Apoio a projetos conjuntos em ciência, tecnologia e inovação, eventos, missões técnicas e intercâmbio de recursos humanos. Realização de eventos internacionais por meio da contratação de material e serviços específicos para a sua realização. Cooperação com outros países, organismos internacionais, mecanismos regionais e inter-regionais, foros internacionais da área científica, visando ao fortalecimento da ciência, tecnologia e inovação do Brasil e dos parceiros em prol do desenvolvimento econômico, social e ambiental.

Especificação do Produto

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, instituições de pesquisa e desenvolvimento, e com países em geral, em áreas estratégicas para o Brasil. Apoio a projetos de cooperação internacional em ciência, tecnologia e inovação, bem como realização de eventos nacionais e internacionais que tenham como escopo a cooperação internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Pesquisadores, estudantes de nível médio, superior e de pós-graduação; instituições de ensino e pesquisa; centros de pesquisa; recursos humanos inseridos em atividades técnico científicas e de extensão público e privado em instituições de pesquisa e desenvolvimento, universidades e empresas (âmbito nacional e internacional)

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

Por meio de descentralização para o CNPq, bem como convênios com instituições sem fins lucrativos ou organismos internacionais.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação - Despesas Diversas

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ministério da Economia
Secretaria Especial da Fazenda
Secretaria de Avaliação, Planejamento, Energia e Loteria
Subsecretaria de Planejamento Governamental

**Mapeamento de Programas Integrantes da Lei
Orçamentária de 2021**

Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6147 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

Plano Orçamentário

RO00 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação - Regra de Ouro

Caracterização

Plano Orçamentário padrão.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Cooperação internacional realizada**



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6147 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93187 - Recursos da Comissão Nacional de Energia Nuclear(24204) |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 212 - Cooperação Internacional |
| Unidade Responsável | Comissão Nacional de Energia Nuclear |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Cooperação internacional realizada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Lei Nº 4.118, de 27 de agosto de 1962; Lei Nº 7.781, de 27 de junho de 1989. DECRETO Nº 8.877, DE 18 DE OUTUBRO DE 2016, PORTARIA Nº 5.184, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2016.

Descrição

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, bem como com foros internacionais da área científica, e instituições de pesquisa e desenvolvimento, visando o fortalecimento de parcerias estratégicas, e com países desenvolvidos considerados prioritários no âmbito da política externa brasileira, em áreas portadoras de futuro estratégicas para o Brasil. Fomentar a cooperação internacional Sul- Sul, por meio do apoio ao desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação em países da América Latina e da África prioritariamente, e de outras regiões demandantes, de forma a garantir a melhoria da qualidade de vida das suas populações. Apoio a projetos conjuntos em ciência, tecnologia e inovação, eventos, missões técnicas e intercâmbio de recursos humanos. Realização de eventos internacionais por meio da contratação de material e serviços específicos para a sua realização. Cooperação com outros países, organismos internacionais, mecanismos regionais e inter-regionais, foros internacionais da área científica, visando ao fortalecimento da ciência, tecnologia e inovação do Brasil e dos parceiros em prol do desenvolvimento econômico, social e ambiental.

Especificação do Produto

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, instituições de pesquisa e desenvolvimento, e com países em geral, em áreas estratégicas para o Brasil. Apoio a projetos de cooperação internacional em ciência, tecnologia e inovação, bem como realização de eventos nacionais e internacionais que tenham como escopo a cooperação internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade Científica e Tecnológica, Governo e Sociedade em Geral

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

A implementação da ação se dá por intermédio da participação de representantes institucionais e de profissionais do setor nuclear brasileiro em atividades, fóruns ou eventos internacionais, bem como através do apoio financeiro à realização de projetos e atividades de interesse do País no setor. Entre as essas atividades de participação, se inclui a presidência do Acordo de Cooperação Técnica na Área Nuclear para a América Latina e o Caribe-ARCAL, exercida em regime de rodízio entre os respectivos países membros.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6147 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta(24101) |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 212 - Cooperação Internacional |
| Unidade Responsável | Departamento de Assuntos Internacionais e Cooperação |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Cooperação internacional realizada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Lei Nº 4.118, de 27 de agosto de 1962; Lei Nº 7.781, de 27 de junho de 1989. DECRETO Nº 8.877, DE 18 DE OUTUBRO DE 2016, PORTARIA Nº 5.184, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2016.

Descrição

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, bem como com foros internacionais da área científica, e instituições de pesquisa e desenvolvimento, visando o fortalecimento de parcerias estratégicas, e com países desenvolvidos considerados prioritários no âmbito da política externa brasileira, em áreas portadoras de futuro estratégicas para o Brasil. Fomentar a cooperação internacional Sul- Sul, por meio do apoio ao desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação em países da América Latina e da África prioritariamente, e de outras regiões demandantes, de forma a garantir a melhoria da qualidade de vida das suas populações. Apoio a projetos conjuntos em ciência, tecnologia e inovação, eventos, missões técnicas e intercâmbio de recursos humanos. Realização de eventos internacionais por meio da contratação de material e serviços específicos para a sua realização. Cooperação com outros países, organismos internacionais, mecanismos regionais e inter-regionais, foros internacionais da área científica, visando ao fortalecimento da ciência, tecnologia e inovação do Brasil e dos parceiros em prol do desenvolvimento econômico, social e ambiental.

Especificação do Produto

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, instituições de pesquisa e desenvolvimento, e com países em geral, em áreas estratégicas para o Brasil. Apoio a projetos de cooperação internacional em ciência, tecnologia e inovação, bem como realização de eventos nacionais e internacionais que tenham como escopo a cooperação internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade Científica e Tecnológica, Governo, estudantes de pós-graduação, pesquisadores, centros de pesquisa e desenvolvimento, empresas e sociedade em geral

Tipo de implementação Direta Descentralizada

Implementação da Ação

Por meio da descentralização para o CNPq, FINEP, Institutos do MCTIC, Ministério, Universidade Federais e órgãos subordinados ao MCTI bem como por meio de convênios, com instituições sem fins lucrativos ou organismos internacionais.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

Caracterização

Unidade Medida

Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6147 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24204 - Comissão Nacional de Energia Nuclear |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 212 - Cooperação Internacional |
| Unidade Responsável | Comissão Nacional de Energia Nuclear |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Cooperação internacional realizada |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Lei Nº 4.118, de 27 de agosto de 1962; Lei Nº 7.781, de 27 de junho de 1989. DECRETO Nº 8.877, DE 18 DE OUTUBRO DE 2016, PORTARIA Nº 5.184, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2016.

Descrição

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, bem como com foros internacionais da área científica, e instituições de pesquisa e desenvolvimento, visando o fortalecimento de parcerias estratégicas, e com países desenvolvidos considerados prioritários no âmbito da política externa brasileira, em áreas portadoras de futuro estratégicas para o Brasil. Fomentar a cooperação internacional Sul- Sul, por meio do apoio ao desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação em países da América Latina e da África prioritariamente, e de outras regiões demandantes, de forma a garantir a melhoria da qualidade de vida das suas populações. Apoio a projetos conjuntos em ciência, tecnologia e inovação, eventos, missões técnicas e intercâmbio de recursos humanos. Realização de eventos internacionais por meio da contratação de material e serviços específicos para a sua realização. Cooperação com outros países, organismos internacionais, mecanismos regionais e inter-regionais, foros internacionais da área científica, visando ao fortalecimento da ciência, tecnologia e inovação do Brasil e dos parceiros em prol do desenvolvimento econômico, social e ambiental.

Especificação do Produto

Cooperação com organismos internacionais regionais e multilaterais, instituições de pesquisa e desenvolvimento, e com países em geral, em áreas estratégicas para o Brasil. Apoio a projetos de cooperação internacional em ciência, tecnologia e inovação, bem como realização de eventos nacionais e internacionais que tenham como escopo a cooperação internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade Científica e Tecnológica, Governo e Sociedade em Geral

Tipo de implementação Direta

Implementação da Ação

A implementação da ação se dá por intermédio da participação de representantes institucionais e de profissionais do setor nuclear brasileiro em atividades, fóruns ou eventos internacionais, bem como através do apoio financeiro à realização de projetos e atividades de interesse do País no setor. Entre as essas atividades de participação, se inclui a presidência do Acordo de Cooperação Técnica na Área Nuclear para a América Latina e o Caribe-ARCAL, exercida em regime de rodízio entre os respectivos países membros.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24201 - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 573 - Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico |
| Unidade Responsável | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

LEI Nº 13.243, DE 11 DE JANEIRO DE 2016. Decreto nº 8.866/2016

Descrição

Fomento a projetos e iniciativas de eventos que se destinem a promoção da educação, divulgação, popularização e difusão da ciência e do conhecimento: congressos, encontros, reuniões, workshop, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, cursos, oficinas, concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas de ciência, cultura e arte; produção de mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museógrafos, planetário, acervos, bibliotecas e conteúdos educativos. Apoio a participação de pesquisadores em eventos científicos nacionais e internacionais. Ou seja, contribuir para a aproximação da Ciência e conhecimento da sociedade.

Especificação do Produto

Eventos, encontros, reuniões, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, pesquisas, cursos e oficinas sobre temas que visem à popularização/divulgação/educação da ciência e tecnologia; reuniões nacionais e internacionais sobre a popularização/divulgação/educação da ciência; concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas unindo ciência, cultura e arte; mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museográficos para museus e centros de CT&I, implantados ou em fase de implantação; materiais educativos para museus e centros de CT&I; implantação de planetários móveis digitais; e acervos, bibliotecas e demais conteúdos educativos de museus e centros de CT&I.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade Científica e Tecnológica, Governo, Sociedades Científicas, Empresas e Sociedade em Geral

Tipo de implementação Direta Descentralizada

Implementação da Ação

A ação é implementada por meio de convênios, termos de descentralização, termos de parcerias, chamadas públicas, editais, encomendas, cooperação e parcerias com instituições públicas e privadas de ensino e pesquisa, organismos internacionais, entidades científicas e tecnológicas, organismos governamentais estaduais e municipais e com diversos setores da sociedade civil organizada. Além disso, poderão ser criados projetos especiais que buscarão implementar e apoiar ações dentro das prioridades definidas pelo MCTIC.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos sob Supervisão do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 573 - Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico |
| Unidade Responsável | Assessoria Especial de Assuntos Institucionais |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Decreto nº 8.877/2016, (Estrutura Regimento do MCTIC); Anexo "V" da Portaria MCTIC n. 5.184/2016 e Portaria MCTI nº 1.059/2013 – cria a Unidade Gestora da SEPED. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019

Descrição

Fomento a projetos e iniciativas de eventos que se destinem a promoção da educação, divulgação, popularização e difusão da ciência e do conhecimento: congressos, encontros, reuniões, workshop, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, cursos, oficinas, concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas de ciência, cultura e arte; produção de mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museógrafos, planetário, acervos, bibliotecas e conteúdos educativos. Apoio a participação de pesquisadores em eventos científicos nacionais e internacionais. Ou seja, contribuir para a aproximação da Ciência e conhecimento da sociedade.

Especificação do Produto

Eventos, encontros, reuniões, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, pesquisas, cursos e oficinas sobre temas que visem à popularização/divulgação/educação da ciência e tecnologia; reuniões nacionais e internacionais sobre a popularização/divulgação/educação da ciência; concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas unindo ciência, cultura e arte; mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museográficos para museus e centros de CT&I, implantados ou em fase de implantação; materiais educativos para museus e centros de CT&I; implantação de planetários móveis digitais; e acervos, bibliotecas e demais conteúdos educativos de museus e centros de CT&I.

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| Ação de Insumo Estratégico | Não | Regionalização na Execução | Não |
|----------------------------|-----|----------------------------|-----|

Beneficiário

Público escolar, especialmente crianças e adolescentes; grupos populacionais de todas as camadas sociais, em todo o território brasileiro, de áreas urbanas e suas periferias, com especial atenção a áreas rurais, meninas e mulheres, comunidades tradicionais, quilombolas, ribeirinhas, indígenas, ciganas, etc; comunidade científica e tecnológica; governos; e sociedades científicas.

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Tipo de implementação | Direta Descentralizada |
|-----------------------|------------------------|

Implementação da Ação

A ação é implementada por meio de convênios, termos de execução descentralizada, termos de parcerias, chamadas públicas, editais, encomendas, acordos de cooperação e parcerias com instituições públicas e privadas de ensino, pesquisa e divulgação, organismos internacionais, entidades científicas e tecnológicas, organismos governamentais estaduais e municipais e outros setores da sociedade civil organizada.

| | |
|---------------------|-----|
| Participação social | Não |
|---------------------|-----|

Plano Orçamentário

0000 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento - Despesas Diversas

Caracterização

| | |
|----------------|---------|
| Unidade Medida | Produto |
|----------------|---------|



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

Plano Orçamentário

0005 - Apoio à Educação em Ciências por meio da Realização de Concursos Científicos

Caracterização

Realização de competições, desafios, feiras e olimpíadas nas áreas de ciências.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

0006 - Apoio a Projetos e Eventos de Divulgação e Educação Científica

Caracterização

Consolidação e expansão da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT); apoio a atividades ou eventos de divulgação científica, estímulo ao uso de meios modernos de comunicação para a divulgação científica; estímulo e apoio à realização de atividades e iniciativas inovadoras na educação em ciências; apoio à realização de concursos, produção de material didático, além de atividades culturais para a divulgação da ciência; apoio ao desenvolvimento de recursos humanos para atuação na popularização da ciência e tecnologia; apoio a formação e a qualificação de comunicadores em ciência; edição, impressão e publicação de periódicos científicos, realização de festivais, mostras de cinema, programas e editoriais de jornalismo científico para rádio e televisão, revistas eletrônicas, aplicativos para celular, promoção do intercâmbio de conhecimentos, competências e habilidades, consolidação e ampliação do programa de cooperação em popularização da ciência e tecnologia com o Mercosul e com outros países. Apoiar o processo de disseminação de novos conhecimentos, tecnologias e processos inovadores como estratégia voltada para o Desenvolvimento Científico, Tecnológico e para a Inovação;

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

0007 - Apoio à Criação e ao Desenvolvimento de Museus e Centros de Ciência e Tecnologia

Caracterização

Promoção e democratização do acesso ao conhecimento por meio da criação e desenvolvimento de espaços científicos-culturais, tais como museus e centros de ciência ou pelo apoio a atividades, projetos ou eventos de divulgação científica, de natureza museal, realizados por entidades científicas, universidades, instituições de pesquisa e ensino, organismos estaduais, municipais e outros.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24201 - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 573 - Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico |
| Unidade Responsável | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

LEI Nº 13.243, DE 11 DE JANEIRO DE 2016. Decreto nº 8.866/2016

Descrição

Fomento a projetos e iniciativas de eventos que se destinem a promoção da educação, divulgação, popularização e difusão da ciência e do conhecimento: congressos, encontros, reuniões, workshop, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, cursos, oficinas, concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas de ciência, cultura e arte; produção de mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museógrafos, planetário, acervos, bibliotecas e conteúdos educativos. Apoio a participação de pesquisadores em eventos científicos nacionais e internacionais. Ou seja, contribuir para a aproximação da Ciência e conhecimento da sociedade.

Especificação do Produto

Eventos, encontros, reuniões, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, pesquisas, cursos e oficinas sobre temas que visem à popularização/divulgação/educação da ciência e tecnologia; reuniões nacionais e internacionais sobre a popularização/divulgação/educação da ciência; concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas unindo ciência, cultura e arte; mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museográficos para museus e centros de CT&I, implantados ou em fase de implantação; materiais educativos para museus e centros de CT&I; implantação de planetários móveis digitais; e acervos, bibliotecas e demais conteúdos educativos de museus e centros de CT&I.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade Científica e Tecnológica, Governo, Sociedades Científicas, Empresas e Sociedade em Geral

Tipo de implementação Direta Descentralizada

Implementação da Ação

A ação é implementada por meio de convênios, termos de descentralização, termos de parcerias, chamadas públicas, editais, encomendas, cooperação e parcerias com instituições públicas e privadas de ensino e pesquisa, organismos internacionais, entidades científicas e tecnológicas, organismos governamentais estaduais e municipais e com diversos setores da sociedade civil organizada. Além disso, poderão ser criados projetos especiais que buscarão implementar e apoiar ações dentro das prioridades definidas pelo MCTIC.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento - Despesas Diversas

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ministério da Economia
Secretaria Especial da Fazenda
Secretaria de Avaliação, Planejamento, Energia e Loteria
Subsecretaria de Planejamento Governamental

**Mapeamento de Programas Integrantes da Lei
Orçamentária de 2021**

Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

Plano Orçamentário

RO00 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento - Regra de Ouro

Caracterização

Plano Orçamentário padrão.

Unidade Medida **unidade**

Produto **Projeto apoiado**



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 573 - Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico |
| Unidade Responsável | Assessoria Especial de Assuntos Institucionais |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Decreto nº 8.877/2016, (Estrutura Regimento do MCTIC); Anexo "V" da Portaria MCTIC n. 5.184/2016 e Portaria MCTI nº 1.059/2013 – cria a Unidade Gestora da SEPED. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019

Descrição

Fomento a projetos e iniciativas de eventos que se destinem a promoção da educação, divulgação, popularização e difusão da ciência e do conhecimento: congressos, encontros, reuniões, workshop, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, cursos, oficinas, concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas de ciência, cultura e arte; produção de mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museógrafos, planetário, acervos, bibliotecas e conteúdos educativos. Apoio a participação de pesquisadores em eventos científicos nacionais e internacionais. Ou seja, contribuir para a aproximação da Ciência e conhecimento da sociedade.

Especificação do Produto

Eventos, encontros, reuniões, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, pesquisas, cursos e oficinas sobre temas que visem à popularização/divulgação/educação da ciência e tecnologia; reuniões nacionais e internacionais sobre a popularização/divulgação/educação da ciência; concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas unindo ciência, cultura e arte; mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museográficos para museus e centros de CT&I, implantados ou em fase de implantação; materiais educativos para museus e centros de CT&I; implantação de planetários móveis digitais; e acervos, bibliotecas e demais conteúdos educativos de museus e centros de CT&I.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Público escolar, especialmente crianças e adolescentes; grupos populacionais de todas as camadas sociais, em todo o território brasileiro, de áreas urbanas e suas periferias, com especial atenção a áreas rurais, meninas e mulheres, comunidades tradicionais, quilombolas, ribeirinhas, indígenas, ciganas, etc; comunidade científica e tecnológica; governos; e sociedades científicas.

Tipo de implementação Direta Descentralizada

Implementação da Ação

A ação é implementada por meio de convênios, termos de execução descentralizada, termos de parcerias, chamadas públicas, editais, encomendas, acordos de cooperação e parcerias com instituições públicas e privadas de ensino, pesquisa e divulgação, organismos internacionais, entidades científicas e tecnológicas, organismos governamentais estaduais e municipais e outros setores da sociedade civil organizada.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento - Despesas Diversas

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

Plano Orçamentário

0005 - Apoio à Educação em Ciências por meio da Realização de Concursos Científicos

Caracterização

Realização de competições, desafios, feiras e olimpíadas nas áreas de ciências.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

0006 - Apoio a Projetos e Eventos de Divulgação e Educação Científica

Caracterização

Consolidação e expansão da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT); apoio a atividades ou eventos de divulgação científica, estímulo ao uso de meios modernos de comunicação para a divulgação científica; estímulo e apoio à realização de atividades e iniciativas inovadoras na educação em ciências; apoio à realização de concursos, produção de material didático, além de atividades culturais para a divulgação da ciência; apoio ao desenvolvimento de recursos humanos para atuação na popularização da ciência e tecnologia; apoio a formação e a qualificação de comunicadores em ciência; edição, impressão e publicação de periódicos científicos, realização de festivais, mostras de cinema, programas e editoriais de jornalismo científico para rádio e televisão, revistas eletrônicas, aplicativos para celular, promoção do intercâmbio de conhecimentos, competências e habilidades, consolidação e ampliação do programa de cooperação em popularização da ciência e tecnologia com o Mercosul e com outros países. Apoiar o processo de disseminação de novos conhecimentos, tecnologias e processos inovadores como estratégia voltada para o Desenvolvimento Científico, Tecnológico e para a Inovação;

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

0007 - Apoio à Criação e ao Desenvolvimento de Museus e Centros de Ciência e Tecnologia

Caracterização

Promoção e democratização do acesso ao conhecimento por meio da criação e desenvolvimento de espaços científicos-culturais, tais como museus e centros de ciência ou pelo apoio a atividades, projetos ou eventos de divulgação científica, de natureza museal, realizados por entidades científicas, universidades, instituições de pesquisa e ensino, organismos estaduais, municipais e outros.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO00 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento - Despesas Diversas - Regra de Ouro

Caracterização

Plano Orçamentário padrão.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO05 - Apoio à Educação em Ciências por meio da Realização de Concursos Científicos - Regra de Ouro

Caracterização

Realização de competições, desafios, feiras e olimpíadas nas áreas de ciências.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

RO06 - Apoio a Projetos e Eventos de Divulgação e Educação Científica - Regra de Ouro

Caracterização

Consolidação e expansão da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT); apoio a atividades ou eventos de divulgação científica, estímulo ao uso de meios modernos de comunicação para a divulgação científica; estímulo e apoio à realização de atividades e iniciativas inovadoras na educação em ciências; apoio à realização de concursos, produção de material didático, além de atividades culturais para a divulgação da ciência; apoio ao desenvolvimento de recursos humanos para atuação na popularização da ciência e tecnologia; apoio a formação e a qualificação de comunicadores em ciência; edição, impressão e publicação de periódicos científicos, realização de festivais, mostras de cinema, programas e editoriais de jornalismo científico para rádio e televisão, revistas eletrônicas, aplicativos para celular, promoção do intercâmbio de conhecimentos, competências e habilidades, consolidação e ampliação do programa de cooperação em popularização da ciência e tecnologia com o Mercosul e com outros países. Apoiar o processo de disseminação de novos conhecimentos, tecnologias e processos inovadores como estratégia voltada para o Desenvolvimento Científico, Tecnológico e para a Inovação;

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado



Ministério da Economia
Secretaria Especial da Fazenda
Secretaria de Avaliação, Planejamento, Energia e Loteria
Subsecretaria de Planejamento Governamental

**Mapeamento de Programas Integrantes da Lei
Orçamentária de 2021**

Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

Plano Orçamentário

RO07 - Apoio à Criação e ao Desenvolvimento de Museus e Centros de Ciência e Tecnologia - Regra de Ouro

Caracterização

Promoção e democratização do acesso ao conhecimento por meio da criação e desenvolvimento de espaços científicos-culturais, tais como museus e centros de ciência ou pelo apoio a atividades, projetos ou eventos de divulgação científica, de natureza museal, realizados por entidades científicas, universidades, instituições de pesquisa e ensino, organismos estaduais, municipais e outros.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

| | |
|----------------------------------|---|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93185 - Recursos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta(24101) |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 573 - Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico |
| Unidade Responsável | Assessoria Especial de Assuntos Institucionais |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Decreto nº 8.877/2016, (Estrutura Regimento do MCTIC), de 18 de outubro de 2016, revogado pelo Decreto nº 9677/2019; Anexo "V" da Portaria MCTIC n. 5.184/2016 e Portaria MCTI nº 1.059/2013 – cria a Unidade Gestora da SEPED. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019

Descrição

Fomento a projetos e iniciativas de eventos que se destinem a promoção da educação, divulgação, popularização e difusão da ciência e do conhecimento: congressos, encontros, reuniões, workshop, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, cursos, oficinas, concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas de ciência, cultura e arte; produção de mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museógrafos, planetário, acervos, bibliotecas e conteúdos educativos. Apoio a participação de pesquisadores em eventos científicos nacionais e internacionais. Ou seja, contribuir para a aproximação da Ciência e conhecimento da sociedade.

Especificação do Produto

Eventos, encontros, reuniões, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, pesquisas, cursos e oficinas sobre temas que visem à popularização/divulgação/educação da ciência e tecnologia; reuniões nacionais e internacionais sobre a popularização/divulgação/educação da ciência; concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas unindo ciência, cultura e arte; mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museográficos para museus e centros de CT&I, implantados ou em fase de implantação; materiais educativos para museus e centros de CT&I; implantação de planetários móveis digitais; e acervos, bibliotecas e demais conteúdos educativos de museus e centros de CT&I.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Público escolar, especialmente crianças e adolescentes; grupos populacionais de todas as camadas sociais, em todo o território brasileiro, de áreas urbanas e suas periferias, com especial atenção a áreas rurais, meninas e mulheres, comunidades tradicionais, quilombolas, ribeirinhas, indígenas, ciganas, etc; comunidade científica e tecnológica; governos; e sociedades científicas.

Tipo de implementação Direta Descentralizada

Implementação da Ação

A ação é implementada por meio de convênios, termos de execução descentralizada, termos de parcerias, chamadas públicas, editais, encomendas, acordos de cooperação e parcerias com instituições públicas e privadas de ensino, pesquisa e divulgação, organismos internacionais, entidades científicas e tecnológicas, organismos governamentais estaduais e municipais e outros setores da sociedade civil organizada.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento - Despesas Diversas

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

Plano Orçamentário

0005 - Apoio à Educação em Ciências por meio da Realização de Concursos Científicos

Caracterização

Realização de competições, desafios, feiras e olimpíadas nas áreas de ciências.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

0006 - Apoio a Projetos e Eventos de Divulgação e Educação Científica

Caracterização

Consolidação e expansão da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT); apoio a atividades ou eventos de divulgação científica, estímulo ao uso de meios modernos de comunicação para a divulgação científica; estímulo e apoio à realização de atividades e iniciativas inovadoras na educação em ciências; apoio à realização de concursos, produção de material didático, além de atividades culturais para a divulgação da ciência; apoio ao desenvolvimento de recursos humanos para atuação na popularização da ciência e tecnologia; apoio a formação e a qualificação de comunicadores em ciência; edição, impressão e publicação de periódicos científicos, realização de festivais, mostras de cinema, programas e editoriais de jornalismo científico para rádio e televisão, revistas eletrônicas, aplicativos para celular, promoção do intercâmbio de conhecimentos, competências e habilidades, consolidação e ampliação do programa de cooperação em popularização da ciência e tecnologia com o Mercosul e com outros países. Apoiar o processo de disseminação de novos conhecimentos, tecnologias e processos inovadores como estratégia voltada para o Desenvolvimento Científico, Tecnológico e para a Inovação;

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

0007 - Apoio à Criação e ao Desenvolvimento de Museus e Centros de Ciência e Tecnologia

Caracterização

Promoção e democratização do acesso ao conhecimento por meio da criação e desenvolvimento de espaços científicos-culturais, tais como museus e centros de ciência ou pelo apoio a atividades, projetos ou eventos de divulgação científica, de natureza museal, realizados por entidades científicas, universidades, instituições de pesquisa e ensino, organismos estaduais, municipais e outros.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 93186 - Recursos sob Supervisão do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 573 - Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico |
| Unidade Responsável | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

LEI Nº 13.243, DE 11 DE JANEIRO DE 2016. Decreto nº 8.866/2016

Descrição

Fomento a projetos e iniciativas de eventos que se destinem a promoção da educação, divulgação, popularização e difusão da ciência e do conhecimento: congressos, encontros, reuniões, workshop, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, cursos, oficinas, concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas de ciência, cultura e arte; produção de mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museógrafos, planetário, acervos, bibliotecas e conteúdos educativos. Apoio a participação de pesquisadores em eventos científicos nacionais e internacionais. Ou seja, contribuir para a aproximação da Ciência e conhecimento da sociedade.

Especificação do Produto

Eventos, encontros, reuniões, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, pesquisas, cursos e oficinas sobre temas que visem à popularização/divulgação/educação da ciência e tecnologia; reuniões nacionais e internacionais sobre a popularização/divulgação/educação da ciência; concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas unindo ciência, cultura e arte; mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museográficos para museus e centros de CT&I, implantados ou em fase de implantação; materiais educativos para museus e centros de CT&I; implantação de planetários móveis digitais; e acervos, bibliotecas e demais conteúdos educativos de museus e centros de CT&I.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Comunidade Científica e Tecnológica, Governo, Sociedades Científicas, Empresas e Sociedade em Geral

Tipo de implementação Direta Descentralizada

Implementação da Ação

A ação é implementada por meio de convênios, termos de descentralização, termos de parcerias, chamadas públicas, editais, encomendas, cooperação e parcerias com instituições públicas e privadas de ensino e pesquisa, organismos internacionais, entidades científicas e tecnológicas, organismos governamentais estaduais e municipais e com diversos setores da sociedade civil organizada. Além disso, poderão ser criados projetos especiais que buscarão implementar e apoiar ações dentro das prioridades definidas pelo MCTIC.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

| | |
|----------------------------------|--|
| Momento da ação | Lei+Créditos |
| Programa | 2204 - Brasil na Fronteira do Conhecimento |
| Objetivo | |
| Iniciativa | |
| Unidade Orçamentária Responsável | 24101 - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Administração Direta |
| Esfera | 10 - Orçamento Fiscal |
| Função | 19 - Ciência e Tecnologia |
| SubFunção | 573 - Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico |
| Unidade Responsável | Assessoria Especial de Assuntos Institucionais |
| Tipo de ação | Atividade |
| Origem | PLOA |
| Produto | Projeto apoiado |
| Unidade de Medida | unidade |

Base legal

Art. 218 da Constituição Federal; Decreto nº 8.877/2016, (Estrutura Regimento do MCTIC), de 18 de outubro de 2016, revogado pelo Decreto nº 9677/2019; Anexo "V" da Portaria MCTIC n. 5.184/2016 e Portaria MCTI nº 1.059/2013 – cria a Unidade Gestora da SEPED. Decreto 9689 de 23 de janeiro de 2019

Descrição

Fomento a projetos e iniciativas de eventos que se destinem a promoção da educação, divulgação, popularização e difusão da ciência e do conhecimento: congressos, encontros, reuniões, workshop, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, cursos, oficinas, concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas de ciência, cultura e arte; produção de mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museógrafos, planetário, acervos, bibliotecas e conteúdos educativos. Apoio a participação de pesquisadores em eventos científicos nacionais e internacionais. Ou seja, contribuir para a aproximação da Ciência e conhecimento da sociedade.

Especificação do Produto

Eventos, encontros, reuniões, fóruns, palestras, seminários, debates, exposições fixas e itinerantes, pesquisas, cursos e oficinas sobre temas que visem à popularização/divulgação/educação da ciência e tecnologia; reuniões nacionais e internacionais sobre a popularização/divulgação/educação da ciência; concursos científicos; festivais e teatro científico; atividades integradas unindo ciência, cultura e arte; mídias digitais para divulgação científica; produtos contemporâneos de comunicação pública em ciência; implantação, aprimoramento ou expansão de espaços científico-culturais; projetos museológicos e museográficos para museus e centros de CT&I, implantados ou em fase de implantação; materiais educativos para museus e centros de CT&I; implantação de planetários móveis digitais; e acervos, bibliotecas e demais conteúdos educativos de museus e centros de CT&I.

Ação de Insumo Estratégico Não Regionalização na Execução Não

Beneficiário

Público escolar, especialmente crianças e adolescentes; grupos populacionais de todas as camadas sociais, em todo o território brasileiro, de áreas urbanas e suas periferias, com especial atenção a áreas rurais, meninas e mulheres, comunidades tradicionais, quilombolas, ribeirinhas, indígenas, ciganas, etc; comunidade científica e tecnológica; governos; e sociedades científicas.

Tipo de implementação Direta Descentralizada

Implementação da Ação

A ação é implementada por meio de convênios, termos de execução descentralizada, termos de parcerias, chamadas públicas, editais, encomendas, acordos de cooperação e parcerias com instituições públicas e privadas de ensino, pesquisa e divulgação, organismos internacionais, entidades científicas e tecnológicas, organismos governamentais estaduais e municipais e outros setores da sociedade civil organizada.

Participação social Não

Plano Orçamentário

0000 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento - Despesas Diversas

Caracterização

Unidade Medida Produto



Ação Orçamentária - Padronizada Multissetorial

6702 - Apoio a Projetos e Eventos de Educação, Divulgação e Popularização da Pesquisa e Desenvolvimento

Plano Orçamentário

0005 - Apoio à Educação em Ciências por meio da Realização de Concursos Científicos

Caracterização

Realização de competições, desafios, feiras e olimpíadas nas áreas de ciências.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

0006 - Apoio a Projetos e Eventos de Divulgação e Educação Científica

Caracterização

Consolidação e expansão da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT); apoio a atividades ou eventos de divulgação científica, estímulo ao uso de meios modernos de comunicação para a divulgação científica; estímulo e apoio à realização de atividades e iniciativas inovadoras na educação em ciências; apoio à realização de concursos, produção de material didático, além de atividades culturais para a divulgação da ciência; apoio ao desenvolvimento de recursos humanos para atuação na popularização da ciência e tecnologia; apoio a formação e a qualificação de comunicadores em ciência; edição, impressão e publicação de periódicos científicos, realização de festivais, mostras de cinema, programas e editoriais de jornalismo científico para rádio e televisão, revistas eletrônicas, aplicativos para celular, promoção do intercâmbio de conhecimentos, competências e habilidades, consolidação e ampliação do programa de cooperação em popularização da ciência e tecnologia com o Mercosul e com outros países. Apoiar o processo de disseminação de novos conhecimentos, tecnologias e processos inovadores como estratégia voltada para o Desenvolvimento Científico, Tecnológico e para a Inovação;

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado

Plano Orçamentário

0007 - Apoio à Criação e ao Desenvolvimento de Museus e Centros de Ciência e Tecnologia

Caracterização

Promoção e democratização do acesso ao conhecimento por meio da criação e desenvolvimento de espaços científicos-culturais, tais como museus e centros de ciência ou pelo apoio a atividades, projetos ou eventos de divulgação científica, de natureza museal, realizados por entidades científicas, universidades, instituições de pesquisa e ensino, organismos estaduais, municipais e outros.

Unidade Medida unidade

Produto Projeto apoiado