

Programa: 1122 - Ciência, Tecnologia e Inovação Aplicadas aos Recursos Naturais

AÇÕES

4135 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre o Clima e os Ciclos Biogeoquímicos dos Ecossistemas Amazônicos (LBA)

Finalidade : Gerar 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.

Descrição : Realização, pelo Experimento de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA), de pesquisas, principalmente de campo e modelagem, com o objetivo de entender as conseqüências 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.

Produto : Pesquisa Realizada

Especificação do Produto : Projetos de pesquisa nas seguintes linhas: ambiente amazônico em mudança; sustentabilidade dos serviços ambientais e sistemas de produção terrestres e aquáticos; alteração e variabilidade hidro-climática – adaptação social e mitigação.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : Art. 218, CF; MP nº 2.216/37/01; Portaria nº 435/96; Portaria MCT nº 17, de 19/01/2000; Portaria MCT nº 109, de 07/05/1998; Ajuste Complementar Brasil/EUA, de 17/12/1998.

Detalhamento da Implementação : A estrutura do Experimento de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia 2 - LBA2, é constituída de um Conselho Diretor (CD) que

estabelece as diretrizes e aprova as orientações dos estudos prioritários a serem efetuados, um Conselho Científico que define os estudos e uma Gerência Executiva. A execução dos trabalhos de pesquisa científica é feita pelos participantes dos diversos componentes das áreas temáticas. Os recursos serão executados pelo INPA para a implantação e operacionalização do plano de metas estabelecido pelo CD, sendo as atividades monitoradas e acompanhadas pela SEPED.

Unidade Responsável : 240105-Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - INPA

Notas do Usuário : Migrada do Programa 0475- Mudanças Climáticas Globais

Localizador : 0010 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre o Clima e os Ciclos Biogeoquímicos dos Ecossistemas Amazônicos (LBA) - Na Região Norte

Estado/Região : Norte

Vinculação com o Plano C,T&I:

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 15 - Amazônia e Semi-Árido

Programa do Plano de Ação: 15.1. Programa integrado de C,T&I para a conservação e o desenvolvimento sustentável da Região Amazônica

8963 - Apoio à Modernização de Acervos Biológicos (Coleções Ex Situ)

Finalidade : Preservar o material genético identificado por meio da manutenção, ampliação e informatização de acervos biológicos (coleções ex situ).

Descrição : Apoio a atividades destinadas a criação e ampliação das coleções representativas dos principais biomas nacionais, com bons acervos e taxonomia sólida; apoio a manutenção e ampliação destas culturas; apoio as iniciativas de informatização dos acervos existentes.

Produto : Coleção biológica informatizada

Especificação do Produto : Coleções biológicas gerando informação a múltiplos usuários

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta e Descentralizada

Base Legal : CF (Artigo 218); Lei 10.683 de 28/05/2003, Decreto 5.886 de 06/09/2006; Convenção sobre Diversidade Biológica (Decreto Legislativo nº2 de 1994 e Decreto 2.519 de 1998) e Decreto 4.339 de 22/08/2002.

Detalhamento da Implementação : (1) Identificar coleções de referência que possam ser representativas dos principais biomas nacionais; (2) Estabelecer um grupo assessor, com representantes de curadores desses acervos para definir as diretrizes de uma política para os acervos biológicos do País; (3) Fomentar a manutenção e ampliação dessas coleções; (4) Fomentar a digitalização de acervos a partir de tecnologias de informática para biodiversidade facilitando o acesso e uso do conhecimento; (5) Apoiar de forma induzida a capacitação de especialistas principalmente de taxonomistas, curadores e técnico de curadoria; (6) Fomentar a integração destas coleções e de coleções internacionais que contenham acervos da biodiversidade brasileira, de grupos taxonômicos de importância econômica e/ou de grupos taxonômicos relevantes ao conhecimento da diversidade biológica nacional.

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0001 - Apoio à Modernização de Acervos Biológicos (Coleções Ex Situ)

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.1. C,T&I aplicadas à biodiversidade e aos recursos naturais

8978 - Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento em Áreas Temáticas da Biodiversidade

Finalidade : Instituir e apoiar uma agenda unificadora de pesquisa e desenvolvimento em biodiversidade capaz de apontar estratégias e integrar competências em diversos campos do conhecimento estabelecendo propósitos comuns para redes de pesquisa formadas por pesquisadores de diferentes organizações capazes de atuar objetivamente na pesquisa voltada à identificação, caracterização, valorização e uso sustentável da biodiversidade.

Descrição : A ação visa estruturar redes de pesquisa que venham sistematizar o conhecimento sobre componentes da biodiversidade, caracterizá-los e manejá-los de forma a permitir seu uso sustentável, desenvolver conhecimentos e pesquisa para novos usos da biodiversidade e promover a disseminação desse conhecimento para instituições capazes de realizar desenvolvimento e inovação de novos produtos e processos derivados da biodiversidade. Intensificação da atividade de pesquisa e desenvolvimento em biodiversidade por meio de uma estrutura de redes de laboratórios associados e institutos de pesquisas.

Produto : Projeto apoiado

Especificação do Produto : Número de substâncias bioativas funcionalmente caracterizadas.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta e Descentralizada

Base Legal : Art. 218 da Constituição Federal; Lei nº 10.683 de 28/05/2003, Decreto nº 5.886 de 06/09/2006; Convenção sobre Diversidade Biológica (Decreto Legislativo nº 2, de 1994, e Decreto nº 2.519, de 1998) e Decreto nº 4.339 de 22/08/2002.

Detalhamento da Implementação : (1) definição de áreas prioritárias para pesquisa em biodiversidade, (2) supervisão, acompanhamento e avaliação das iniciativas contempladas. Apoiar projetos integrados em redes de pesquisa, envolvendo pesquisadores de diferentes instituições, em um objetivo comum, de modo a conseguir maior eficiência na obtenção dos resultados. As pesquisas estarão voltadas para a identificação, caracterização, valoração e uso sustentável da biodiversidade.

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0001 - Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento em Áreas Temáticas da Biodiversidade

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.1. C,T&I aplicadas à biodiversidade e aos recursos naturais

8460 - Apoio à Rede de Pesquisas para a Conservação e Uso Sustentável do Cerrado

Finalidade : Promover o desenvolvimento e a sistematização do conhecimento e de tecnologias apropriadas para a conservação e o uso sustentável dos recursos naturais do Bioma Cerrado.

Descrição : Estruturação e implementação de uma rede de pesquisa multiinstitucional e multidisciplinar em ciência, tecnologia e inovação, promovendo a interação entre as competências existentes nas instituições dos Estados em que o Cerrado tem abrangência (PI, MA, TO, MT, MS, RR, SP, GO, MG, BA e DF). A Rede atuará prioritariamente na conservação e uso sustentável da biodiversidade, gestão do uso dos solos e dos recursos hídricos, estudo da dinâmica das comunidades tradicionais e dos agricultores familiares e na sustentabilidade da agricultura, pecuária e silvicultura.

Produto : Projeto apoiado

Especificação do Produto : Projetos de pesquisa e desenvolvimento em conservação e uso sustentável da biodiversidade, gestão do uso dos solos e dos recursos hídricos, estudo da dinâmica das comunidades tradicionais e dos agricultores familiares e na sustentabilidade da agricultura, pecuária e silvicultura.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : Artigo 218 da Constituição Federal; Lei 10.683 de 28/05/2003; Decreto 5.886 de 06/09/2006; Portaria MMA nº 361 de 12 /09/2003; Decreto 5.577 de 8/11/2005.

Detalhamento da Implementação : A rede será estruturada por um Conselho Diretor com representação institucional, presidido pelo MCT, um Comitê Científico e uma Secretaria Executiva. Essas instâncias deverão garantir a interação e complementaridade das atividades desenvolvidas pelas diferentes instituições com base em um Plano Científico aprovado pelo Conselho Diretor. A implementação será realizada por meio de Editais para seleção de projetos cujos objetivos serão focados em consonância com o Plano Científico. A supervisão , acompanhamento e avaliação serão realizados pelo Conselho Diretor e Conselho Científico.

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0001 - Apoio à Rede de Pesquisas para a Conservação e Uso Sustentável do Cerrado

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.1. C,T&I aplicadas à biodiversidade e aos recursos naturais

8460 - Apoio à Rede de Pesquisas para a Conservação e Uso Sustentável do Cerrado

Finalidade : Promover o desenvolvimento e a sistematização do conhecimento e de tecnologias apropriadas para a conservação e o uso sustentável dos recursos naturais do Bioma Cerrado.

Descrição : Emenda parlamentar de Bancada do Distrito Federal destinada a aquisição de equipamentos, material permanente e serviços para a Rede de Pesquisas.

Produto : Projeto apoiado

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0056 - Apoio à Rede de Pesquisas para a Conservação e Uso Sustentável do Cerrado - Equipamentos, Material Permanente e Serviços

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.1. C,T&I aplicadas à biodiversidade e aos recursos naturais

8964 - Apoio a Redes de Inventários da Biota

Finalidade : Implantar e manter redes de inventário, buscando utilizar e adaptar a experiência obtida pelo Estado de São Paulo, com o BIOTA-FAPESP, para outras regiões do País, e assim agilizar e otimizar a produção do conhecimento sobre a biodiversidade brasileira em nível nacional.

Descrição : Apoio a instituição de redes de inventários da biodiversidade, que deverão trabalhar com uso de protocolos padrão que harmonizam as metodologias de trabalho e

definem campos de informação essenciais, necessários e desejáveis a serem preenchidos por pesquisadores.

Produto : Inventário realizado

Especificação do Produto : Inventários regionais realizados com metodologia padrão, gerando dados georeferenciados de interesse a múltiplos usuários.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta e Descentralizada

Base Legal : art. 225, CF; Lei nº 10.683 de 28/05/2003; Decreto nº 5.886 de 06/09; Decreto nº 4.339/02; Convenção sobre Diversidade Biológica (Decreto Legislativo nº 2 de 1994 e Decreto 2.519 de 1998).

Detalhamento da Implementação : Definir a localização e estrutura de núcleos regionais de inventário; definir áreas prioritárias para inventário; implantar infra-estrutura mínima dos núcleos regionais; formar, capacitar e instituir as equipes de trabalho dos núcleos regionais; estabelecer o desenho amostral e protocolo de inventário que integre e otimize esforços de coleta; fixar critérios para obtenção, organização e proteção de dados, por meio de termo de compromisso; repasse de recursos; lançamento de editais; e supervisão, acompanhamento e avaliação.

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Notas do Usuário : Tipo da ação alterada de projeto (0756) para atividade em decorrência da alteração do conceito de projeto ocorrida em 2007.

Localizador : 0001 - Apoio a Redes de Inventários da Biota

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.1. C,T&I aplicadas à biodiversidade e aos recursos naturais

6739 - Desenvolvimento de Ações Estratégicas em Biodiversidade

Finalidade : Subsidiar a implementação de ações de Ciência e Tecnologia demandadas pela Convenção sobre Biodiversidade Biológica - CDB, relacionadas, principalmente, com a implementação de dois programas de trabalho transversais da Convenção que são afetos à Política Nacional de Ciência e Tecnologia: o Programa da Iniciativa Global em Taxonomia e o Programa de Cooperação e Transferência de Tecnologia.

Descrição : Definição de projetos e ações de desenvolvimento científico e de cooperação e transferência de tecnologias em biodiversidade decorrentes de compromissos assumidos pelo País na implementação da Convenção sobre Diversidade Biológica (CDB) e seus protocolos específicos da área de Ciência e Tecnologia, por meio da realização de estudos, seminários e reuniões técnicas com especialistas e pesquisadores voltados ao planejamento de ações e ampliação de parcerias para a elaboração e implementação de projetos - inclusive para a captação de recursos internacionais de doação do Global Environment Facility (GEF), que é o fundo de apoio à implementação da CDB; apoio à participação de especialistas em reuniões e fóruns internacionais e a apoio a realização de atividades decorrentes de acordos de cooperação internacional em Biodiversidade.

Produto : Projeto desenvolvido

Especificação do Produto : 1- Compromissos de ciência e tecnologia no âmbito da CBD atendidos ; 2- Comunidade científica e tecnológica brasileira envolvida na definição de prioridades da CBD.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta e Descentralizada

Base Legal : Constituição Federal art. 218; Convenção sobre Diversidade Biológica (Decreto Legislativo nº 2 de 1994 e Decreto 2.519 de 1998) e Lei 10.683 de 2003, art. 27, inciso IV, letra b e Decreto 5.886 de 2006 (artigo 12).

Detalhamento da Implementação : Realização de estudos; organização de seminários e reuniões técnicas com especialistas e pesquisadores voltados ao planejamento de ações e à ampliação de parcerias para consecução de projetos; elaboração de propostas de projetos - inclusive para captação de recursos internacionais de doação do Global Environment Facility (GEF), que é o fundo de apoio à implementação da CDB; e, apoio à participação de especialistas em reuniões e fóruns internacionais.

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0001 - Desenvolvimento de Ações Estratégicas em Biodiversidade - Nacional

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.1. C,T&I aplicadas à biodiversidade e aos recursos naturais

6717 - Desenvolvimento de Estudos Estratégicos para os Biomas Brasileiros

Finalidade : Realizar estudos estratégicos para o desenvolvimento sustentável dos biomas brasileiros mediante a consolidação de redes horizontais não competitivas, aproveitando as vantagens comparativas das instituições de pesquisa e ensino dos diferentes biomas brasileiros, otimizando a geração e difusão de novos conhecimentos e tecnologias e a formação de recursos humanos.

Descrição : A ação buscará dar apoio direto a novos projetos considerados estratégicos para o governo, em seus diferentes níveis, e à sociedade. Será apoiada a estruturação de redes temáticas, para conservação de bens e serviços dos biomas brasileiros, com parceiros governamentais e não-governamentais, podendo ocorrer em níveis federal, estadual e municipal, com entidades do terceiro setor e empresas privadas. Os resultados dessa ação já induziram ações para o Bioma Pantanal e para o Bioma Cerrado.

Produto : Pesquisa Realizada

Especificação do Produto : Projetos estratégicos de pesquisa e desenvolvimento que contemplem os diversos ecossistemas brasileiros.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Descentralizada

Base Legal : Art. 218 da CF

Detalhamento da Implementação : Para a implementação da ação, será dado apoio preferencial a projetos multiinstitucionais e multidisciplinares que busquem a formação de redes de pesquisa, por meio da participação de gestores e pesquisadores em workshops temáticos e fóruns nacionais e internacionais, visando à busca e ampliação de parcerias para o desenvolvimento de pesquisas e do conhecimento dos Biomas brasileiros e seus diversos

ecossistemas, com a ampliação e o fortalecimento da cooperação nacional nessas áreas temáticas.

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0001 - Desenvolvimento de Estudos Estratégicos para os Biomas Brasileiros - Nacional

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.1. C,T&I aplicadas à biodiversidade e aos recursos naturais

4951 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre os Ecossistemas do Pantanal

Finalidade : Consolidar redes horizontais não-competitivas, aproveitando as vantagens comparativas das instituições de pesquisa e ensino da região do Pantanal.

Descrição : O Centro de Pesquisas do Pantanal (CPP) estrutura-se estrategicamente em uma rede de pesquisa compostas por grupos de pesquisa das instituições comprometidas com a pesquisa do bioma pantaneiro. Inicialmente, a rede contempla três áreas temáticas de pesquisa focadas na sustentabilidade de atividades econômicas em ecossistemas pantaneiros: a pecuária, a pesca e alternativas econômicas baseadas nas propriedades das plantas medicinais. Envolve ainda a realização de cursos de capacitação para pesquisadores e estudantes, excursões para coletas de campo e trabalhos de laboratório e popularização do conhecimento para o público-alvo por meio de palestras, cartilhas, seminários e outros. As pesquisas realizadas pelo CPP e que envolverem aspectos da biodiversidade, estarão em consonância com a Política Nacional de Biodiversidade, devendo também considerar o disposto na Convenção da Biodiversidade, especificamente no que tange ao conhecimento tradicional associado e à repartição justa e equitativa dos recursos adquiridos.

Produto : Pesquisa Realizada

Especificação do Produto : Pesquisas interdisciplinares e multiinstitucionais desenvolvidas focando 3 temas relevantes para o Pantanal: pecuária, pesca e bioprospecção com ênfase na formação de recursos humanos para o bioma.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : Art. 218 CF

Detalhamento da Implementação : A implementação da ação será realizada por meio de Termo de Parceria firmado entre o MCT e a OSCIP Centro de Pesquisa do Pantanal - CPP. Paralelamente o CPP buscará firmar parcerias com instituições de fomento do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul para o aporte de recursos complementares. O Plano científico será desenvolvido em parceria com o MCT e os projetos contratados serão apoiados pelo CPP através de repasse de recursos para os coordenadores. Além disso, está prevista a estruturação de sistema eletrônico de compartilhamento de informações e gestão do conhecimento produzido (rede online); a capacitação de recursos humanos, tanto na área acadêmica quanto de lideranças comunitárias, multiplicadores de opinião e tomadores de decisão. O acompanhamento e avaliação do projeto será feita por Comissão designada pelo MCT conforme previsto na Lei 9.790/99 e, ficando a avaliação técnico-científico a cargo de consultores "ad hoc" convidados a participar de Workshops anuais montados para este fim específico. Os resultados alcançados subsidiarão políticas públicas para o Pantanal.

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0050 - Desenvolvimento de Pesquisas sobre os Ecossistemas do Pantanal - Na Região Centro-Oeste

Estado/Região : Centro Oeste

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.1. C,T&I aplicadas à biodiversidade e aos recursos naturais

4415 - Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia do Mar

Finalidade : Aumentar o conhecimento sobre os recursos bióticos e abióticos do mar, os efeitos antrópicos e o aproveitamento sustentável desses recursos.

Descrição : Financiamento de pesquisas, por meio de demanda espontânea ou induzida, objetivando a ampliação do conhecimento sobre o potencial de recursos bióticos e abióticos e, a partir desses conhecimentos, apoiar projetos para obtenção de alimentos, energia e recursos minerais (inclusive petróleo e gás) de forma sustentável.

Produto : Pesquisa Realizada

Especificação do Produto : Pesquisas sobre o potencial de recursos bióticos e abióticos do mar para, a partir desses conhecimentos, apoiar projetos para obtenção de alimentos, energia e recursos minerais (inclusive petróleo e gás) de forma sustentável.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : art. 218, CF; Lei nº 6.124/74; Decreto nº 3.567/00; Lei n.º 6.938, de 31 de agosto de 1981; Decreto no 74.557, de 12 de setembro de 1974; Decreto nº 3.939, de 26 de setembro de 2001; Decreto n.º 4.339, de 22 de agosto de 2002; Decreto n.º 4.703, de 21 de maio de 2003; Decreto n.º 5.377, de 23 de fevereiro de 2005.

Detalhamento da Implementação : Atividade a ser coordenada pelo Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT, com a participação das instituições afetas à Ação e da comunidade científica. As pesquisas para bioprospecção e desenvolvimento de produtos serão avaliadas pelo Comitê Executivo para Levantamento e Avaliação do Potencial Biotecnológico da Biodiversidade Marinha (BIOMAR), coordenado pelo MCT/SEPED na Comissão Interministerial dos Recursos do Mar (CIRM). Para o fortalecimento da ação será preciso Estabelecer o Comitê de Ciências do Mar (CCM) e aprovar uma Política de Pesquisas em Ciência do Mar, como também apoiar a participação brasileira nos principais fóruns internacionais, tendo em vista que, a despeito da posição estratégica do Brasil, em decorrência direta da extensa fronteira a leste com o Oceano Atlântico Sul, a situação da oceanografia no país é limitada.

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0001 - Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia do Mar

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.2 C,T&I para a exploração dos recursos do mar

4415 - Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia do Mar

Finalidade : Aumentar o conhecimento sobre os recursos bióticos e abióticos do mar, os efeitos antrópicos e o aproveitamento sustentável desses recursos.

Descrição : Financiamento de pesquisas, por meio de demanda espontânea ou induzida, objetivando a ampliação do conhecimento sobre o potencial de recursos bióticos e abióticos e, a partir desses conhecimentos, apoiar projetos para obtenção de alimentos, energia e recursos minerais (inclusive petróleo e gás) de forma sustentável.

Produto : Pesquisa Realizada

Especificação do Produto : Pesquisas sobre o potencial de recursos bióticos e abióticos do mar para, a partir desses conhecimentos, apoiar projetos para obtenção de alimentos, energia e recursos minerais (inclusive petróleo e gás) de forma sustentável.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : art. 218, CF; Lei nº 6.124/74; Decreto nº 3.567/00.

Detalhamento da Implementação : Para implementar a ação, o CNPq será assessorado por uma comissão técnica, integrada por pesquisadores afetos ao tema, que terá a incumbência de auxiliar na definição de prioridades, planejamento, estabelecimento de critérios, requisitos e cronograma. Mobilizar também para seleção e recomendação dos projetos, bem como do acompanhamento e da avaliação do desenvolvimento dos projetos contratados. As ações relacionadas à formação de recursos humanos, implementadas pelo CNPq deverão contemplar demandas relativas a este tema. Fazer a chamada de projetos por edital, via Internet, pelo site do CNPq. Contratar os projetos mediante assinatura de um instrumento jurídico entre o coordenador do grupo e/ou pesquisador individual e o CNPq. Neste instrumento, estabelecer as regras para execução (forma e periodicidade de liberação dos recursos, forma de utilização dos recursos, relatórios para acompanhamento etc.).

Unidade Responsável : 364102-CNPq- Executora

Localizador : 0001 - Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia do Mar

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.2 C,T&I para a exploração dos recursos do mar

4157 - Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento sobre a Composição e a Dinâmica dos Ecossistemas Brasileiros - Nacional

Finalidade : Desenvolver pesquisas para ampliar o acervo de conhecimentos disponíveis sobre a composição e a dinâmica dos ecossistemas brasileiros, de forma que o uso e a ocupação desses ecossistemas sejam feitos em bases sustentáveis.

Descrição : Desenvolvimento de estudos e levantamentos sistemáticos da flora e da fauna existentes nos ecossistemas Amazônia, Pantanal, Mata Atlântica e Trópico Úmido.

Produto : Projeto apoiado

Especificação do Produto : Projeto de pesquisa sobre ecossistemas realizado.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : art. 218, CF; Lei nº 6.124/74; Decreto nº 3.567/00.

Detalhamento da Implementação : Dar continuidade aos Projetos de Ecologia Longa Duração - PELD aprovados em 1998; lançar editais para atender outros biomas e demandas científicas; contratar outros estudos correlatos. Para implementar a ação, o CNPq será assessorado por uma Comissão técnica, integrada por pesquisadores afetos ao tema, que terá a incumbência de auxiliar na definição de prioridades, planejamento, estabelecimento de critérios, requisitos e cronograma. Fazer a chamada de projetos por edital, via Internet, pelo site do CNPq. Contratar os projetos mediante assinatura de um instrumento jurídico entre o coordenador do grupo e/ou pesquisador individual e o CNPq. Neste instrumento, estabelecer as regras para execução (forma e periodicidade de liberação dos recursos, forma de utilização dos recursos, relatórios para acompanhamento etc).

Unidade Responsável : 364102-CNPq- Executora

Notas do Usuário : Esta ação incorporou a ação 8023 - Implantação de Rede de Pesquisa para os Ecossistema Marinhos da Costa Norte.

Localizador : 0001 - Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento sobre a Composição e a Dinâmica dos Ecossistemas Brasileiros Nacional

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.1. C,T&I aplicadas à biodiversidade e aos recursos naturais

2223 - Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Recursos Hídricos (CT-Hidro)

Finalidade : Apoiar a pesquisa científica e o desenvolvimento tecnológico do setor de recursos hídricos nacionais, incluindo a pesquisa e o desenvolvimento de tecnologias voltadas para o setor de saneamento básico adequadas à realidade brasileira; desenvolver produtos, processos e equipamentos com propósito de aprimorar a utilização dos recursos hídricos, por meio de ações nas áreas de gerenciamento de recursos hídricos, conservação de água no meio urbano, sustentabilidade nos ambientes brasileiros e uso integrado e eficiente da água; apoiar e fortalecer a qualificação dos recursos humanos envolvidos com a P&D da área de recursos hídricos e da cadeia de conhecimento associada.

Descrição : Financiamento de projetos de desenvolvimento científico e tecnológico aplicados ao setor hídrico ou que visem atenuar ou solucionar impactos sociais gerados pelas atividades relacionadas ao setor, conforme política estabelecida pelo Comitê Gestor, incluindo o apoio às atividades de fluxo contínuo necessárias à execução dos projetos e treinamento e aperfeiçoamento de profissionais do setor, por meio da concessão de bolsas de estudos, oferta de cursos, treinamento e intercâmbio, conforme política estabelecida pelo Comitê Gestor e os procedimentos adotados pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq.

Produto : Projeto apoiado

Especificação do Produto : Projetos de pesquisa e desenvolvimento voltados para a cadeia do processo da inovação no setor de recursos hídricos.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta e Descentralizada

Base Legal : Lei nº 9.993/00; Decreto nº 3.874/01.

Detalhamento da Implementação : Planejar sob responsabilidade do Comitê Gestor do Fundo. Realizar editais, analisar a demanda e repassar recursos aos projetos de pesquisa selecionados.

Unidade Responsável : 240901-Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT

Localizador : 0001 - Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Recursos Hídricos (CT-Hidro)

Estado/Região : Nacional

2272 - Gestão e Administração do Programa

Finalidade : Constituir um centro de custos administrativos dos programas, agregando as despesas que não são passíveis de apropriação em ações finalísticas do próprio programa.

Descrição : Essas despesas compreendem: serviços administrativos; pessoal ativo; manutenção e uso de frota veicular, própria ou de terceiros por órgãos da União; manutenção e conservação de imóveis próprios da União, cedidos ou alugados, utilizados pelos órgãos da União; tecnologia da informação, sob a ótica meio, incluindo o apoio ao desenvolvimento de serviços técnicos e administrativos; despesas com viagens e locomoção (aquisição de passagens, pagamento de diárias e afins); sistemas de informações gerenciais internos; estudos que têm por objetivo elaborar, aprimorar ou dar subsídios à formulação de políticas públicas; promoção de eventos para discussão, formulação e divulgação de políticas, etc; produção e edição de publicações para divulgação e disseminação de informações sobre políticas públicas e demais atividades-meio necessárias à gestão e administração do programa.

Produto : Não requer

Especificação do Produto : Não requer

Unidade de Medida : Não requer

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : Não requer

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0001 - Gestão e Administração do Programa

Estado/Região : Nacional

7K31 - Implantação da Rede de Pesquisa sobre o Cerrado

Finalidade : Fortalecer a pesquisa e a ciência regional, difundir o conhecimento e avançar no desenvolvimento científico e tecnológico

Descrição : Criação de uma rede de cooperação em ciência e tecnologia para a conservação e o uso sustentável do cerrado.

Produto : Rede implantada

Especificação do Produto : Rede de pesquisa científica e tecnológica voltada a estudos e difusão de conhecimento sobre o cerrado com vista a sua conservação e sustentabilidade.

Unidade de Medida : % de execução física

Tipo de Ação : Projeto

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta e Descentralizada

Base Legal : Art. 218 da CF

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0001 - Implantação da Rede de Pesquisa sobre o Cerrado

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.1. C,T&I aplicadas à biodiversidade e aos recursos naturais

10GO - Implantação de Sistema de Informação sobre Recursos Naturais

Finalidade : Organizar, qualificar, disseminar e disponibilizar dados e conhecimentos sobre recursos naturais oriundos de atividades de pesquisa e desenvolvimento custeadas pelo Poder Público, proporcionando a perenização de bases de dados científicas, evitando duplicidade de esforços e barateando a elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento.

Descrição : Desenvolvimento e implantação de um sistema nacional de informação que permita a interoperabilidade entre bases de dados biológicos, físicos e socioambientais. Para tanto é necessário realizar 6 etapas, que são compostas por várias atividades.

Produto : Sistema de informação implantado

Especificação do Produto : Sistema de informação com bases de dados científicos sobre recursos naturais.

Unidade de Medida : % de execução física

Tipo de Ação : Projeto

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : CF (Artigo 218); Lei 10.683 de 28/05/2003; Decreto 4.724 de 09/06/ 2003; Convenção sobre a Diversidade Biológica; Decreto 4.339 de 22/08/2002

Detalhamento da Implementação : (1)Articulação e coordenação com gestores de bases de dados, (2) Encomenda de produtos e serviços para instituições do sistema de C&T, (3) Estabelecimento de cooperação técnica com outras instituições ou governos de outros países; (4) Contratação de serviços e produtos e realização de compras de equipamentos por meio de editais e carta convites, e (5) Supervisão, acompanhamento e avaliação.

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0001 - Implantação de Sistema de Informação sobre Recursos Naturais

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.1. C,T&I aplicadas à biodiversidade e aos recursos naturais

10ZU - Implantação do Centro Nacional de Pesquisa do Pantanal

Finalidade : Implantar centro para desenvolvimento de ciência, tecnologia e inovação voltado para as condições específicas do bioma Pantanal, visando o aproveitamento sustentável dos seus recursos naturais e melhores condições de vida das populações locais.

Descrição : Construção de infra-estrutura necessária o Centro Nacional de Pesquisa do Pantanal para satisfazer às demandas técnicas e científicas no âmbito dos recursos naturais da região. O Centro promoverá a 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.

Produto : Centro implantado

Especificação do Produto : Sistema de informação com base de dados científicos sobre recursos naturais.

Unidade de Medida : % de execução física

Tipo de Ação : Projeto

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : Art. 218, CF.

Detalhamento da Implementação : O Centro será dotado com infra-estrutura, equipamentos, mobiliário e corpo técnico-científico. O Centro implementará ações estratégicas, coordenará projetos de pesquisa nas diversas áreas temáticas voltadas para o Bioma Pantanal, organizará um banco de dados sobre as informações geradas dos trabalhos científicos e tecnológicos desenvolvidos, e promoverá a capacitação de recursos humanos e a disseminação de conhecimento. As ações implementadas serão acompanhadas e avaliadas.

Unidade Responsável : 240112-Secretaria Executiva - MCT

Localizador : 0050 - Implantação do Centro Nacional de Pesquisa do Pantanal

Estado/Região : Centro Oeste

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 14 - Biodiversidade e Recursos Naturais

Programa do Plano de Ação: 14.1. C,T&I aplicadas à biodiversidade e aos recursos naturais

7J56 - Implantação do Instituto de Excelência em Águas (HIDROEX) em Frutal - MG

Finalidade : Dotar o Instituto de Excelência em Águas (HIDROEX) de infra-estrutura adequada para atuar como um grande pólo de excelência no estudo das águas e seus desdobramentos.

Descrição : A sede do Instituto de Excelência em Águas (HIDROEX) será instalada na cidade de Frutal, no Triângulo Mineiro, região estratégica para contribuir para a preservação dos recursos hídricos. Deverá articular e reforçar competências em recursos hídricos a fim de se tornar um importante centro de geração e difusão de conhecimento para o Brasil, e também para a América Latina e países da África de língua portuguesa.

Produto : Instituto implantado

Especificação do Produto : Instituto de Excelência em Águas (HIDROEX) dotado de infraestrutura adequada para atuar nos estudos das águas e seus desdobramentos.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Projeto

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Descentralizada

Base Legal : Art. 218 da CF

Detalhamento da Implementação : Obras de engenharia e edificação das instalações por meio da parceria entre o Governo de Minas Gerais, sua Secretaria de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior e da Secretaria do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável e, o Governo Federal com o propósito de consolidar a infra-estrutura física do Instituto Hidroex, constando de construção da praça das águas, bloco de alojamentos, casa de hóspedes, prédio de expansão da UEMG, biblioteca e obras de implantação geral do complexo.

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0000 - Implantação do Instituto de Excelência em Águas (HIDROEX) em Frutal - MG

Estado/Região : Região estadual de Minas Gerais

Vinculação com o Plano C,T&I :

Prioridade Estratégica: I - Expansão e Consolidação do Sistema Nacional de C,T&I

Linha de Ação: 3. Infra-estrutura e Fomento da Pesquisa Científica e Tecnológica

Programa do Plano de Ação: 3. 1. Apoio à infra-estrutura das instituições científicas e tecnológicas (ICTs) e de institutos de pesquisas tecnológicas (IPTs)

6255 - Pesquisa e Desenvolvimento de Métodos, Modelos e Geoinformação para a Gestão Ambiental - GEOMA

Finalidade : Aprimorar métodos para uso da tecnologia de geoprocessamento em aplicações ligadas a instrumentos de gestão ambiental, visando a sua transferência para outras instituições interessadas.

Descrição : Esta ação propõe intensificar as atividades da Rede Temática de Pesquisa em Modelagem Ambiental da Amazônia - GEOMA e apoiar sua expansão para outros biomas. A integração dos grupos de trabalho para a formação da rede é sustentada pelo modelo de gestão adotado, por atividades comuns como a incorporação de conceitos de sustentabilidade e técnicas de modelagem aos projetos, pela integração de cientistas das áreas de ciências sociais e naturais para a busca de ferramentas de tomada de decisão e previsão de cenários, pelo desenvolvimento de um sistema de base de dados acessível a todos os integrantes da Rede, além da formação e treinamento de recursos humanos. Esta Rede está estruturada em 6 grupos temáticos: modelagem de mudanças de uso e cobertura da terra e da dinâmica populacional e ocupação humana, modelagem de ecossistemas inundáveis, modelagem de biodiversidade, modelos integrados, simuladores ambientais e bancos de dados geográficos, física ambiental e modelagem climática. A elaboração e adoção de modelos quantitativos de desenvolvimento subsidia o país na adoção dos conceitos de sustentabilidade em suas políticas públicas. A Rede Geoma é a primeira rede que integra 6 unidades de pesquisa do Ministério da Ciência e Tecnologia) focadas na Amazônia, sendo três sediadas na Região Norte (INPA, MPEG, Mamirauá) e três na Sudeste (INPE, IMPA e LNCC).

Produto : Pesquisa Realizada

Especificação do Produto : Estudos sobre a dinâmica do uso da terra, da ocupação humana, dos ecossistemas inundáveis e da exploração da biodiversidade que contribuirão para o desenvolvimento de modelos preditivos que subsidiarão as estratégias de políticas de C&T na Amazônia para o desenvolvimento sustentado da Amazônia.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : art. 218, CF;

Detalhamento da Implementação : A ação está sendo implementada por um grupo de pesquisadores integrados em Rede, com a atuação em 6 áreas temáticas: (Física Ambiental, Modelagem Climática, Dinâmica de Uso da Terra, Biodiversidade, Banco de Dados e Áreas Alagáveis). É um projeto que integra 6 unidades de pesquisa do MCT, a saber: INPA, INPE, LNCC, MAMIRAUÁ, MPEG e IMPA-OS. A Rede tem buscado desde início fomentar a capacitação de recursos humanos e priorizado a realização de pesquisas para o estudo da Dinâmica Territorial e Socioambiental das Frentes de Ocupação e Áreas Consolidada promovendo Estudos de Caso em São Félix do Xingu/Iriri e na região de Marabá. A atuação do GEOMA foi ampliada quando se tornou uma atividade do Plano de Ação para a Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal, elaborado pelo Grupo Permanente de Trabalho Interministerial para a Redução dos Índices de Desmatamento na Amazônia Legal - GPTI.

Unidade Responsável : 240136-Secretaria de Políticas e Programas de Pesquisas e Desenvolvimento - SEPED

Localizador : 0010 - Pesquisa e Desenvolvimento de Métodos, Modelos e Geoinformação para a Gestão Ambiental - GEOMA - Na Região Norte

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I:

Prioridade Estratégica: III - P,D&I em Áreas Estratégicas

Linha de Ação: 15 - Amazônia e Semi-Árido

Programa do Plano de Ação: 15.1. Programa integrado de C,T&I para a conservação e o desenvolvimento sustentável da Região Amazônica