

Programa: 1421 - Meteorologia e Mudanças Climáticas

AÇÕES

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; despesas com viagens e locomoção (aquisição de passagens, pagamento de diárias e afins); 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

10H2 - Implantação de Infra-Estrutura para Atender as Demandas das Mudanças Climáticas Globais

Finalidade: Implantar infra-estrutura para atender as demandas das Mudanças Climáticas Globais. A pressão sobre a sociedade imposta pelas mudanças climáticas globais, já em curso e futuras, implica numa demanda de desenvolvimento científico e tecnológico para o planejamento de atividades do agronegócio, recursos hídricos, impactos na saúde humana e dos agro-ecossistemas, e na segurança da população em face a eventos extremos. O INPE em seu planejamento estratégico identificou a área de mudanças climáticas globais, e sua manifestação regional sobre o Brasil como sendo prioritária, e uma grande oportunidade de desenvolvimento científico e tecnológico, não só do ponto de vista institucional, mas para o Brasil. Entre os benefícios para a sociedade estão a geração de informações para desenvolvimento da capacidade de adaptação a novos cenários climáticos, a identificação de riscos e a mitigação dos efeitos dos eventos extremos associados.

Descrição : Propõe-se o desenvolvimento de cenários de mudanças climáticas globais baseadas nas ferramentas científicas da meteorologia, do sensoriamento remoto e das ciências atmosféricas em geral enfocando mudanças climáticas dos próximos 30 anos e para daqui a um século. A hipótese de trabalho é que o aquecimento global induz mudanças climáticas globais e regionais em função da alteração da composição do ar provocada por emissões industriais, emissões veiculares e por queimadas. Uma inovação está nas aplicações da meteorologia e da análise e previsão da qualidade do ar na área da saúde. Um dos principais impactos da fumaça na área da saúde está no aumento das internações e atendimentos em ambulatórios associados a crises de bronquite e asma. O Brasil hoje tem uma defasagem na infraestrutura para atender a demanda das mudanças climáticas.

Produto : Infra-estrutura implantada

Especificação do Produto : implantação da infra-estrutura necessária e geração de cenários preditivos.

Unidade de Medida : % de execução física

Tipo de Ação : Projeto

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : Artigo 218 da CF

Detalhamento da Implementação : Preparação e lançamento de edital de concorrência do supercomputador e seus componentes para o atendimento dos requisitos de processamento para a geração de modelos e cenários. Adaptação e desenvolvimento de novos modelos dinâmicos para a geração de cenários de mudanças climáticas; recebimento, aceitação e instalação do supercomputador, preparação para instalação dos modelos; e realização de testes e validação.

Unidade Responsável : 240106-INPE-Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - S. José dos Campos

Localizador : 0001 - Implantação de Infra-Estrutura para Atender as Demandas das Mudanças Climáticas Globais

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I:

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

Linha de Ação: 16 - Meteorologia e Mudanças Climáticas

Programa do Plano de Ação: 16.1 Programa nacional de mudanças climáticas

10GK - Implantação de Infra-Estrutura para o Sistema Científico Brasileiro de Previsão do Clima Espacial

Finalidade : Implantar a infra-estrutura necessária para um sistema de monitoramento e modelagem do Clima Espacial, visando prever efeitos significativos no espaço próximo e em superfície no território brasileiro, incluindo impactos em sistemas tecnológicos espaciais e terrestres.

Descrição : Implantação de novas estações ionosféricas no Brasil as quais, integradas às estações já existentes, formarão uma rede única capaz de monitorar o comportamento da ionosfera e que poderá ser utilizada para desenvolver metodologias e modelos que possam levar à previsão do "clima ionosférico" sobre o território brasileiro, essencial para o desenvolvimento de sistemas de operação e navegação de aeronaves a partir de satélites. - Interface com o PNAE que desenvolve programa de satélites científicos de interesse ao clima espacial e ionosfera.

Produto : Infra-estrutura implantada

Especificação do Produto : A infra-estrutura envolve um centro de clima espacial e uma rede de estações de observação distribuídas no território nacional.

Unidade de Medida : % de execução física

Tipo de Ação : Projeto

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : Art. 218 da CF

Detalhamento da Implementação : Implantação de infraestrutura.

Unidade Responsável : 240106-INPE-Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - S. José dos Campos

Localizador : 0001 - Implantação de Infraestrutura para o Sistema Científico Brasileiro de Previsão do Clima Espacial

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I:

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

Linha de Ação: 16 - Meteorologia e Mudanças Climáticas

Programa do Plano de Ação: 16.2 Previsão de tempo e clima

6126 - Inventário Nacional de Emissões Antrópicas de Gases de Efeito Estufa

Finalidade: Disponibilizar, aos diversos segmentos do setor produtivo, estimativa de emissões de gases de efeito estufa não controlados pelo Protocolo de Montreal.

Descrição : Elaboração e divulgação de estimativa de emissões de gases de efeito estufa, bem como de pesquisas sobre fatores de emissão e níveis de atividade nos setores de energia, transportes, indústria, uso de solventes, mudança no uso da terra e da floresta, agropecuário e tratamento de resíduos.

Produto : Inventário atualizado

Especificação do Produto : Inventário brasileiro de emissões antrópicas por fontes e remoções por sumidouros de gases de efeito estufa não controlados pelo Protocolo de Montreal nos setores de energia, indústria e uso de solventes, agricultura, uso da terra, mudança no uso da terra e florestas e tratamento de resíduos, para compor as Comunicações Nacionais do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta e Descentralizada

Base Legal : Decreto nº 2652 de 01.07.1998; Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima. Art. 4.1.b, 4.1.g, 4.1.h e 4.1.i.

Detalhamento da Implementação : Direta: contratação de serviços. Descentralizada: celebração de convênios para desenvolvimento de estudos.

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

Localizador : 0001 - Inventário Nacional de Emissões Antrópicas de Gases de Efeito Estufa

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I:

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

Linha de Ação: 16 - Meteorologia e Mudanças Climáticas

Programa do Plano de Ação: 16.1 Programa nacional de mudanças climáticas

4176 - Monitoramento Ambiental da Amazônia por Satélites

Finalidade : Monitorar em base anual o desflorestamento da Amazônia brasileira, através de interpretação de imagens de sensoriamento remoto, indicando a estimativa da extensão e a taxa da degradação, com a criação de uma base de dados georeferenciados, com o fim de apoiar os setores governamentais e não-governamentais que lidam com a temática de conservação e preservação ambiental e com o uso sustentável dos recursos florestais.

Descrição : Levantamento contínuo das áreas desflorestadas na Amazônia por satélites utilizando imagens que cobrem toda a Amazônia brasileira, com técnicas de processamento digital de imagens; manutenção um banco de dados devidamente georreferenciado; determinação de estimativas de taxa e extensão do desmatamento da Amazônia; disponibilização para os tomadores de decisão em tempo real. A Ação deverá unificar em um único ambiente de trabalho três projetos ora em andamento de modo independente: PRODES - Monitoramento do Desflorestamento na Amazônia Legal, DETER - Detecção em Tempo Real do Desmatamento na Amazônia e DETEX - Detecção da Exploração Madeireira na Amazônia. Pretende-se aplicar múltiplos sensores de diversas resoluções espaciais e temporais para aumentar a capacidade do INPE de fornecer informação ambiental sobre a Amazônia Brasileira. Este conjunto informação deverá dar continuidade e ampliar a capacidade de órgãos federais e estaduais responsáveis pela gestão e fiscalização do uso da terra na região que têm assimilado as informações fornecidas pela Ação em seus planejamentos e operações. Além do monitoramento da dinâmica atual, pretende-se também recuperar os mapeamentos e estimativas taxas de desmatamento dos anos de censos demográficos e agropecuários de 1975 até a presente série histórica (PRODESPretérito). Este produto servirá de informação básica para modelagens de cenários de cobertura da terra dentro dos objetivos da ação GEOMA.

Produto : Relatório produzido

Especificação do Produto : Informações de monitoramento disponibilizadas em conformidade com requisitos técnicos, representadas por mapas contendo a espacialização da degradação florestal em base anual e, planos de informação constante no banco de dados georeferenciado com os dados georeferenciado do desflorestamento da Amazônia.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : art. 218, CF; Portaria nº 435/1996.

Detalhamento da Implementação : Os dados de satélites a serem aplicados neste trabalho serão providos pelos seguinte sensores/satélites: CCD/CBERS, TM/Landsat, HRV/SPOT e DMC para inventários de alta resolução espacial e baixa resolução temporal; WFI/CBERS, MODIS/Terra e AWiFS/ResourceSat para inventários de resolução espacial moderada e alta resolução temporal e dados de Radar do PALSAR/ALOS para observação em áreas nubladas nos demais dados. O INPE tem acesso irrestrito aos dados dos sensores CCD, Landsat, PALSAR e MODIS. Os dados dos sensores SPOT, DMC e AWiFS deverão ser adquiridos. Todos os dados e informações derivadas deverão ser unificados em um sistema de processamento de imagem e de informação geográfica desenvolvido na presente vigência da Ação, denominado TerraAmazon. Será também exercitada a colaboração e partição das atividades de interpretação dos dados com o Museu Paraense Emílio Goeldi e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia para atender à diretriz de desenvolver e articular ações integradoras e inovadoras de pesquisa científica e tecnológica, visando o conhecimento, monitoramento e desenvolvimento da Região Amazônica, conforme previsto no novo Programa de C,T&I para a Amazônia.

Unidade Responsável : 240106-INPE-Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - S. José dos Campos

Localizador : 0010 - Monitoramento Ambiental da Amazônia por Satélites - 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

6909 - Operacionalização do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo

Finalidade: a) Avaliar projetos no âmbito do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo, que resultem em reduções de emissões nos setores de energia, indústria, uso de solventes, agropecuária, mudança no uso da terra e florestas e tratamento de resíduos e em sequestro de carbono por reflorestamento ou estabelecimento de novas florestas; b) Preparar estudos visando subsidiar a elaboração do Plano Nacional de Mudanças Climáticas que defina estratégias para a redução das emissões de gases de efeito estufa por meio da implementação de projetos no âmbito do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL); c) Aprimorar a regulamentação nacional referente à implementação de projetos no âmbito do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL); d) capacitar instituições e especialistas para atuação na área do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo e em certificação dos projetos de MDL; e) realizar visitas técnicas aos projetos aprovados no âmbito da Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima; e f) ampliar a conscientização pública sobre mudança do clima e, em especial, sobre o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo.

Descrição : Avaliação, quanto à contribuição para o desenvolvimento sustentável, de projetos submetidos à apreciação da Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima, no âmbito do MDL do Protocolo de Quioto; Elaboração, de acordo com a necessidade apurada, de novas resoluções, bem como revisão das atualmente em vigor tendo em vista tornar o processo de implementação de projetos MDL no Brasil transparente e ágil; Participação e promoção de cursos, palestras, apresentações e reuniões, bem como elaboração de material informativo sobre o MDL visando a capacitação de instituições e especialistas para atuação nessa área; Estabelecimento de sistema de acompanhamento dos projetos MDL aprovados no âmbito da CIMGC para visita técnica, aleatória e por sorteio, de determinados projetos aprovados pela CIMGC; Ampliação do portal de mudança do clima no MCT, especialmente, na parte referente ao Mecanismo de Desenvolvimento Limpo. Além disso, prevê-se, ainda, no âmbito dessa ação, a definição de termos de referência e planos de trabalho e o estabelecimento de parcerias com instituições públicas e privadas, bem como contratações para realização de estudos técnicos visando subsidiar a preparação do Plano Nacional de Mudanças Climáticas a ser elaborado pelo Governo.

Produto : Parecer emitido

Especificação do Produto : Pareceres técnicos contendo a avaliação quanto à contribuição para o desenvolvimento sustentável dos projetos submetidos no âmbito do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL), bem como pareceres técnicos contendo a análise dos estudos e pesquisas desenvolvidos para subsidiar o Brasil nas negociações internacionais sobre mudança global do clima.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta e Descentralizada

Base Legal : Decreto n.º 2652, de 01.07.1998; Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima; Decreto Legislativo n.º 144 de 2002, que aprova o texto do Protocolo de Quioto à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima; Decisão 17 CP.7; Decreto de 07 de julho de 1999, que cria a Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima; Portaria MCT n.º 836, de 11.11.2003, que institui a Resolução n.º 01 da Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima.

Detalhamento da Implementação : Contratação de serviços e celebração de convênios para desenvolvimento de estudos e elaboração de material para divulgação e capacitação de instituições sobre o MDL no Brasil.

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

Localizador : 0001 - Operacionalização do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I:

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

Linha de Ação: 16 - Meteorologia e Mudanças Climáticas

Programa do Plano de Ação: 16.1 Programa nacional de mudanças climáticas

6751 - Pesquisa e Desenvolvimento sobre Mudança Global do Clima

Finalidade: Induzir pesquisa e desenvolvimento de ações visando obter informações (inexistentes atualmente) para subsidiar as negociações internacionais na área de mudança global do clima.

Descrição : Desenvolvimento de pesquisas e estudos no sentido de desenvolver informações sobre fatores de emissão e níveis de atividades dos setores para aperfeiçoar a elaboração do inventário brasileiro de emissões de gases de efeito estufa; Desenvolvimento de pesquisas e estudos em áreas de tecnologia que visem a mitigação das emissões de gases de efeito estufa ou monitoramento dessas emissões; Pesquisas para desenvolvimento de parâmetro para modelos de circulação geral com acoplamento da atmosfera e oceanos.

Produto : Pesquisa Realizada

Especificação do Produto : Pesquisas específicas na área de mitigação e inventário.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : Decreto n.º 2652, de 01.07.1998; Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, Art. 4.1.b, 4.1.g, 4.1.h e 4.1.i.

Detalhamento da Implementação : Convênios e contratos.

Unidade Responsável : 240106-INPE-Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - S. José dos Campos

Localizador : 0001 - Pesquisa e Desenvolvimento sobre Mudança Global do Clima

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I:

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

Linha de Ação: 16 - Meteorologia e Mudanças Climáticas

Programa do Plano de Ação: 16.1 Programa nacional de mudanças climáticas

4944 - Pesquisa sobre Clima e Oceanografia no Atlântico Tropical e Sul e na Antártica

Finalidade: Melhorar o conhecimento das interações entre o oceano, a atmosfera e o ambiente antártico e seus impactos sobre o tempo e clima do Brasil.

Descrição : Desenvolvimento de pesquisas científicas nas áreas de Climatologia e Oceanografia sobre o Atlântico Tropical e Sul e Antártica; geração e disponibilização de dados ambientais (físicos, químicos, biológicos e geológicos) sobre o domínio marinho e antártico, obtidos pelo uso de tecnologias espaciais de sensoriamento remoto e de telemetria de dados por satélites e pelo uso de plataformas fixas e derivantes; atualização, recuperação e substituição de sistemas, bóias e plataformas de coleta de dados.

Produto : Projeto apoiado

Especificação do Produto : Projetos de pesquisa científica nas áreas de Climatologia e Oceanografia sobre o Atlântico Tropical e Sul e Antártica.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta

Base Legal : art. 218, CF.

Detalhamento da Implementação : Os projetos de pesquisa serão selecionados e apoiados por meio de editais das agências de fomento do MCT e parcerias com a Marinha do Brasil, através da Secretaria da Comissão Interministerial dos Recursos do Mar (SeCIRM).

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

Localizador : 0001 - Pesquisa sobre Clima e Oceanografia no Atlântico Tropical e Sul e na Antártica

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I:

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

Linha de Ação: 16 - Meteorologia e Mudanças Climáticas

Programa do Plano de Ação: 16.2 Previsão de tempo e clima

4184 - Pesquisa, Desenvolvimento e Operações em Previsão de Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC

Finalidade: Desenvolver pesquisa básica e aplicada em meteorologia e climatologia, disponibilizar previsões do clima e tempo, bem como previsões ambientais correlatas como hidrologias e qualidade do ar.

Descrição : A melhoria contínua da previsão de tempo e clima envolve a realização de pesquisas e desenvolvimento em aspectos relacionados às áreas de micrometeorologia, hidrologia, interação oceano-atmosfera, interação biosfera-atmosfera, meteorologia por satélite, dentre outras. Em sua concepção mais moderna os modelos numéricos de previsão de tempo e clima estão evoluindo para acoplar a hidrologia e a química ambiental. tanto do ponto de vista global como regional. O acoplamento com o oceano é fundamental para estender o prazo de previsão de tempo e melhorar a previsão climática sazonal. Uma parte significativa da melhoria da capacidade de prever o comportamento da atmosfera está na capacidade de assimilar dados provenientes de plataformas de coletas de dados, balões radiossondas, bóias marítimas e bóias de deriva e, especialmente, produtos de satélites ambientais. A técnica de previsão por conjuntos permite expandir tanto a previsão de tempo para duas semanas de antecedência assim como a previsão climática sazonal com até seis

meses de antecedência, em ambos os casos, técnicas de probabilidade e estatística são usadas para gerar produtos para usuários. A pesquisa e o desenvolvimento enfocam também a relação com os usuários dos diversos setores, agricultura, recursos hídricos, energias renováveis, saúde, turismo e lazer, e de forma especial a defesa civil e a segurança nos transportes. Outro aspecto importante é o monitoramento das interações entre clima e Oceano Atlântico tropical e sul.

Produto : Produto disponibilizado

Especificação do Produto : Serviços através de Boletins de previsão de tempo e clima, software, modelos numéricos e estatísticos desenvolvidos e comprovados através de documentação interna, incluindo controle de versão. Bancos de dados meteorológico, climatológico, oceanográfico envolvendo observações convencionais e imagens e produtos de satélites ambientais utilizados para assimilação nos modelos assim como análises e previsões numéricas em pontos de grade. A qualidade das informações é monitorada por indicadores de Taxa de acerto da previsão de tempo, taxa de acerto da previsão climática sazonal, número de linhas de códigos de software desenvolvido, também são considerados o acesso do público ao portal.

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; Exposição de Motivos MCT nº 025 de 30 de abril de 1987.

Detalhamento da Implementação : Manter a pesquisa e desenvolvimento e serviços atuais de monitoramento e previsão de tempo, de clima e ambiental, bem como a manutenção e funcionamento do CPTEC/INPE. Implementar a infra-estrutura adicional necessária ao novo sistema de supercomputação, armazenamento de dados e seus periféricos.

Unidade Responsável : 240106-INPE-Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - S. José dos Campos

Localizador : 0001 - Pesquisa, Desenvolvimento e Operações em Previsão de Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I:

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

Linha de Ação: 16 - Meteorologia e Mudanças Climáticas

Programa do Plano de Ação: 16.2 Previsão de tempo e clima

200B - Rede de Meteorologia e Clima

Finalidade: Organizar o sistema de meteorologia, em nível nacional, integrando os sistemas operados pelos principais órgãos de meteorologia - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), Diretoria de Hidrografia e Navegação do Comando da Marinha (DHN), Centros Estaduais de Meteorologia -, em articulação com a Sociedade Brasileira de Meteorologia (SBMET), assegurando a coleta, tratamento, e disponibilização dos dados de previsão de tempo, clima, e da evolução hidrológica para os usuários (defesa civil, agricultura, transporte, operador nacional de energia elétrica, gestão das águas).

Descrição : Aquisição e instalação de equipamentos de tecnologia de informação; expansão da rede de coleta automática de dados (PCDs) com inclusão de sensores de CO² na rede já instalada; reposição de sensores das variáveis meteorológicas, pluviômetros e fluviômetros nas diversas redes estaduais em funcionamento; realização de treinamentos, cursos de atualização e consultorias técnicas.

Produto : Entidade apoiada

Especificação do Produto : Entidades participantes da Rede de Meteorologia e Clima, apoiados por meio da qualificação de pessoal e a instalação de equipamentos modernos.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Direta e Descentralizada

Base Legal : Art. 218, CF; Decreto nº 6.065 de 21/03/2007.

Detalhamento da Implementação : A execução será por meio de parcerias com órgãos da administração direta, instituições acadêmicas, organizações sociais, organizações da sociedade civil de interesse público (OSCIP).

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

Localizador : 0001 - Rede de Meteorologia e Clima

Estado/Região : Nacional

Vinculação com o Plano C,T&I:

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

Linha de Ação: 16 - Meteorologia e Mudanças Climáticas

Programa do Plano de Ação: 16.2 Previsão de tempo e clima

200B - Rede de Meteorologia e Clima

Finalidade: Organizar o sistema de meteorologia, em nível nacional, integrando os sistemas operados pelos principais órgãos de meteorologia - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), Diretoria de Hidrografia e Navegação do Comando da Marinha (DHN), Centros Estaduais de Meteorologia -, em articulação com a Sociedade Brasileira de Meteorologia (SBMET), assegurando a coleta, tratamento, e disponibilização dos dados de previsão de tempo, clima, e da evolução hidrológica para os usuários (defesa civil, agricultura, transporte, operador nacional de energia elétrica, gestão das águas).

Descrição : Aquisição e instalação de equipamentos de tecnologia de informação; expansão da rede de coleta automática de dados (PCDs) com inclusão de sensores de CO² na rede já instalada; reposição de sensores das variáveis meteorológicas, pluviômetros e fluviômetros nas diversas redes estaduais em funcionamento; realização de treinamentos, cursos de atualização e consultorias técnicas.

Produto : Entidade apoiada

Especificação do Produto : Entidades participantes da Rede de Meteorologia e Clima, apoiados por meio da qualificação de pessoal e a instalação de equipamentos modernos.

Unidade de Medida : Unidade

Tipo de Ação : Atividade

Esfera : Fiscal

Tipo de Implementação : Descentralizada

Base Legal : Art. 218, CF; Decreto nº 6.065 de 21/03/2007

Detalhamento da Implementação : A execução será por meio de parcerias com órgãos da administração direta, instituições acadêmicas, organizações sociais, organizações da sociedade civil de interesse público (OSCIP).

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

Localizador : 0056 - Rede de Meteorologia e Clima - Sistema de Radares para Monitoramento da Precipitação no Estado do Ceará

Estado/Região : Região estadual do Ceará

Vinculação com o Plano C,T&I:

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

Linha de Ação: 16 - Meteorologia e Mudanças Climáticas

Programa do Plano de Ação: 16.2 Previsão de tempo e clima