

PPA 2016-2019

Monitoramento Participativo

Agenda ODS 13 - Combate às Alterações Climáticas

13 Programas
30 Objetivos
41 Metas
71 Iniciativas

Agenda ODS 13 Combate às Alterações Climáticas

Programa: 2077 - Agropecuária Sustentável	
Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
0600 - Aperfeiçoar o Monitoramento Meteorológico e Climático e os Sistemas de Previsão de Tempo e Clima, com ênfase na disponibilidade dos Dados Históricos e em Tempo Real. Órgão Responsável: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento	Meta: 046J - Ampliar a rede de estações meteorológicas automáticas de superfície de 598 para 800 estações. Órgão Responsável: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
	Meta: 046I - Digitalizar 6,6 milhões de documentos históricos que contêm dados horários registrados em papel por instrumental meteorológico. Órgão Responsável: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
	Iniciativa: 0505 - Ampliação da capacidade computacional de alto desempenho do INMET.
	Iniciativa: 02C7 - Ampliação da Rede Nacional de Monitoramento Meteorológico (INMET)
	Iniciativa: 0501 - Ampliação do acesso ao Portal do INMET e a todos os produtos disponíveis, passando de 5.500.000 acessos para 6.250.000 acessos/ano em 2019.
	Iniciativa: 0503 - Implantação de 01 radar meteorológico.
	Iniciativa: 0507 - Promoção da elaboração de convênio/acordo com o Ministério da Integração Nacional para a instalação de 50 estações agrometeorológicas em polos de agricultura irrigada a ser identificados, em complementação à iniciativa 02C7.
0601 - Aperfeiçoar mecanismos de gestão de riscos climáticos e de proteção de renda para a atividade agropecuária, com ênfase no seguro rural Órgão Responsável: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento	Meta: 046O - Ampliar o número de produtores rurais beneficiados pelo Programa de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural (PSR). Órgão Responsável: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
	Meta: 046P - Elevar a área coberta pelo seguro rural subvencionado. Órgão Responsável: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
	Meta: 046Q - Revisar as metodologias para o Zoneamento Agrícola de Risco Climático de 12 culturas Órgão Responsável: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
	Iniciativa: 02CK - Desenvolvimento de novos mecanismos de prevenção aos riscos agroclimáticos

Programa: 2021 - Ciência, Tecnologia e Inovação	
Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
0400 - Fomentar, incluindo ações internacionais, o processo de geração e aplicação de novos conhecimentos, dando especial atenção ao equilíbrio entre as regiões do país. Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações	Iniciativa: 04TI - Ampliação do fomento de projetos em redes de pesquisa.
	Iniciativa: 04TH - Fortalecimento das atividades de cooperação nacional e internacional (regional, bilateral e multilateral) por meio de parcerias estratégicas.

Programa: 2021 - Ciência, Tecnologia e Inovação	
Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
0403 - Disponibilizar pesquisas, produtos e serviços para a sociedade por meio das unidades de pesquisa do MCTI. Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações	Meta: 00WJ - Elevar de 61 para 179 o número anual de tecnologias desenvolvidas e aprovadas para transferência de tecnologia nas Unidades de Pesquisa do MCTI. Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
0497 - Promover a formação, capacitação e fixação de recursos humanos qualificados voltados à ciência, tecnologia e inovação. Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações	Meta: 01A1 - Conceder anualmente 41.000 bolsas-ano de iniciação à pesquisa pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) no país. Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações Iniciativa: 04LO - Promoção da formação e capacitação de recursos humanos nas Engenharias e demais áreas tecnológicas, com ênfase no processo de parcerias CNPq/Empresas.
1055 - Promover políticas e ações colaborativas de ciência, tecnologia e inovação para a inclusão social. Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações	Meta: 044D - Apoiar 360 projetos que contribuam para a melhoria da educação científica e para a popularização e difusão da ciência, tecnologia e inovação no país, distribuídos em todos os estados e no Distrito Federal. Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações Meta: 044E - Apoiar 80 projetos de extensão tecnológica. Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
1056 - Promover o desenvolvimento tecnológico e a inovação nas empresas e nas cadeias produtivas. Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações	Iniciativa: 04UU - Ampliação das ações de desenvolvimento tecnológico e inovação, e de articulação institucional em energias renováveis, eficiência energética, redes elétricas inteligentes, petróleo e gás.
1057 - Promover políticas e programas de pesquisa, desenvolvimento e inovação e disseminar dados e informações em áreas estratégicas. Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações	Iniciativa: 04VL - Fomento às atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação visando à segurança hídrica, alimentar e energética. Iniciativa: 04VP - Fortalecimento e expansão da operação do Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira (SiBBR).

Programa: 2078 - Conservação e Uso Sustentável da Biodiversidade	
Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
1064 - Promover a Regularização Ambiental dos Imóveis Rurais por meio dos instrumentos do Código Florestal Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente	Meta: 046Y - Incentivar a recuperação de 20% das áreas degradadas dos imóveis rurais que aderiram ao Programa de Regularização Ambiental – PRA. Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente Iniciativa: 05Q4 - Financiamento de projetos para recuperação florestal, por meio do Fundo Nacional de Desenvolvimento Florestal – FNDF. Iniciativa: 05Q7 - Promoção da recuperação ambiental e uso sustentável das áreas de reserva legal, de preservação permanente, de uso restrito, de interesse ambiental, prioritárias para a conservação da biodiversidade e de bacias hidrográficas críticas.
1065 - Contribuir para a conservação do meio ambiente por meio da elevação de renda e inclusão social e produtiva. Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente	Iniciativa: 0515 - Ampliação do acesso dos extrativistas ao mercado, por meio de ações de divulgação, capacitação e inclusão de novos produtos da sociobiodiversidade na Política Geral de Preços Mínimos para os Produtos da Sociobiodiversidade - PGPMBio.

Programa: 2078 - Conservação e Uso Sustentável da Biodiversidade

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
<p>1065 - Contribuir para a conservação do meio ambiente por meio da elevação de renda e inclusão social e produtiva.</p> <p>Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente</p>	<p>Iniciativa: 0513 - Apoio técnico e financeiro à organização de cadeias de produtos da sociobiodiversidade, por meio do fomento a arranjos produtivos locais.</p> <p>Iniciativa: 051B - Capacitação de beneficiários de territórios de povos e comunidades tradicionais e agricultores familiares em práticas de manejo florestal, organização social e produtiva e educação ambiental.</p> <p>Iniciativa: 050Z - Elaboração de proposta de territorialização de áreas de povos e comunidades tradicionais e agricultores familiares, visando à concentração e integração de políticas públicas de inclusão socioproductiva.</p> <p>Iniciativa: 0517 - Estruturação de diretrizes para a construção de planos de gestão territorial e ambiental em territórios quilombolas.</p> <p>Iniciativa: 0511 - Instituição e difusão de boas práticas de manejo para 30 espécies do extrativismo, visando estabelecer parâmetros técnicos para o manejo sustentável dos produtos da sociobiodiversidade.</p>
<p>1066 - Ampliar a produção florestal sustentável e o conhecimento sobre as florestas brasileiras</p> <p>Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente</p>	<p>Iniciativa: 051Q - Coleta de dados em campo, processamento, análise e disseminação das informações do Inventário Florestal Nacional (IFN).</p> <p>Iniciativa: 051R - Realização de projetos de pesquisa científica e publicação de artigos relativos a produção florestal.</p>
<p>1070 - Fortalecer o Sistema Nacional de Unidades de Conservação e Consolidar as Unidades de Conservação Federais.</p> <p>Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente</p>	<p>Meta: 047X - Aumentar de 265 para 283 Unidades de Conservação Federais com conselhos gestores criados.</p> <p>Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente</p> <p>Meta: 047Z - Reduzir em 30% a área atingida por incêndios florestais até 2019, nas unidades de conservação federais, com base na média de áreas atingidas por incêndio considerando os anos de estiagem, 2010, 2012 e 2014.</p> <p>Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente</p>

Programa: 2040 - Gestão de Riscos e de Desastres

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
<p>0602 - Identificar riscos de desastres naturais por meio da elaboração de mapeamentos em municípios críticos.</p> <p>Órgão Responsável: Ministério de Minas e Energia</p>	<p>Meta: 0437 - Elaborar mapeamentos de identificação de setores de risco de inundações e deslizamentos em 350 municípios</p> <p>Órgão Responsável: Ministério de Minas e Energia</p> <p>Meta: 0438 - Elaborar mapeamentos de suscetibilidade a inundações e deslizamentos em 309 municípios</p> <p>Órgão Responsável: Ministério de Minas e Energia</p>
<p>0169 - Apoiar a redução do risco de desastres naturais em municípios críticos a partir de planejamento e de execução de obras.</p> <p>Órgão Responsável: Ministério das Cidades</p>	<p>Meta: 04SY - Apoiar a conclusão de 64 empreendimentos de contenção de encostas em 50 municípios críticos a deslizamentos</p> <p>Órgão Responsável: Ministério das Cidades</p> <p>Meta: 008W - Apoiar a conclusão de 87 empreendimentos de drenagem urbana em 79 municípios críticos</p> <p>Órgão Responsável: Ministério das Cidades</p>

Programa: 2040 - Gestão de Riscos e de Desastres

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
<p>0169 - Apoiar a redução do risco de desastres naturais em municípios críticos a partir de planejamento e de execução de obras.</p> <p>Órgão Responsável: Ministério das Cidades</p>	<p>Meta: 008Y - Apoiar a elaboração de cartas geotécnicas de aptidão à urbanização em 17 municípios críticos Órgão Responsável: Ministério das Cidades</p> <p>Meta: 040F - Apoiar a elaboração de Planos Municipais de Redução de Risco em 8 municípios críticos Órgão Responsável: Ministério das Cidades</p> <p>Iniciativa: 06NG - Apoio à elaboração de estudos, planos e projetos de engenharia de drenagem urbana em municípios críticos</p> <p>Iniciativa: 06NH - Apoio à execução de intervenções estruturais em drenagem urbana em municípios críticos</p> <p>Iniciativa: 04KI - Incentivo à elaboração de planos diretores de drenagem urbana, valorizando a bacia hidrográfica como unidade de planejamento</p>
<p>0173 - Aumentar a capacidade de emitir alertas de desastres naturais por meio do aprimoramento da rede de monitoramento, com atuação integrada entre os órgãos Federais, Estaduais e Municipais.</p> <p>Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p>	<p>Meta: 04C1 - Aumentar o tempo de antecedência do alerta de risco muito alto de deslizamentos e enxurradas para no mínimo 2 horas Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p> <p>Meta: 04BZ - Estabelecer parcerias com 12 centros federais, estaduais e municipais de monitoramento e alertas de desastres naturais Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p> <p>Meta: 04C0 - Melhorar de 65% para 80% a taxa de acerto de previsões das condições deflagradoras de desastres Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p> <p>Meta: 04BY - Realizar o monitoramento para emissão de alertas de desastres em municípios críticos, a partir de modelagem dinâmica Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p> <p>Iniciativa: 05F5 - Aprimoramento do sistema de previsão de impacto e alerta de eventos climáticos extremos na Amazônia legal</p> <p>Iniciativa: 05DM - Desenvolvimento de ferramentas e atividades voltadas ao compartilhamento de informações científicas e tecnológicas ligadas a monitoramento e alerta de desastres naturais com os variados segmentos sociais</p> <p>Iniciativa: 05F3 - Elaboração de estudos de vazões máximas e realização de modelagem hidráulica dos cursos d'água sujeitos à inundação em municípios submetidos a eventos hidrológicos críticos</p> <p>Iniciativa: 05F4 - Estruturação da Rede Nacional de Sismologia em articulação com Universidades e instituições científicas</p> <p>Iniciativa: 05DP - Fornecimento de previsões de tempo e clima e de informações de satélites em alta resolução espacial e temporal</p> <p>Iniciativa: 04VN - Fortalecimento dos serviços estaduais de previsão meteorológica visando suporte à prevenção de desastres naturais</p>

Programa: 2040 - Gestão de Riscos e de Desastres

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
0172 - Aprimorar a coordenação e a gestão das ações de preparação, prevenção, mitigação, resposta e recuperação para a proteção e defesa civil por meio do fortalecimento do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil – SINPDEC, inclusive pela articulação federativa e internacional. Órgão Responsável: Ministério da Integração Nacional	Meta: 009F - Elaborar o Plano Nacional de Proteção e Defesa Civil Órgão Responsável: Ministério da Integração Nacional
	Meta: 009C - Promover a atuação integrada dos órgãos do SINPDEC na preparação, prevenção, mitigação, resposta e recuperação de desastres Órgão Responsável: Ministério da Integração Nacional

Programa: 2050 - Mudança do Clima

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
0540 - Gerar e disseminar informação, conhecimento e tecnologias para mitigação e adaptação aos efeitos das mudanças climáticas Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações	Meta: 047J - Desenvolver e aprimorar modelos do sistema terrestre visando à construção e análise de cenários de mudanças climáticas Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
	Meta: 047K - Elaborar Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
	Meta: 047L - Elaborar dois Relatórios de Atualização Bienal à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
	Meta: 047I - Fomentar 15 pesquisas e projetos sobre Mudanças Climáticas Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
	Iniciativa: 020W - Ampliação e fortalecimento da Rede Brasileira de Pesquisas sobre Mudanças Climáticas - Rede CLIMA
	Iniciativa: 0521 - Aprimoramento e atualização do Sistema de Registro Nacional de Emissões
	Iniciativa: 051Z - Criação e implementação da rede de observação de gases de efeito estufa
	Iniciativa: 0524 - Desenvolvimento e implementação do projeto-piloto do sistema de monitoramento e observação dos impactos da variabilidade e da mudança do clima
	Iniciativa: 0522 - Elaboração das estimativas anuais de emissões de gases de efeito estufa
	Iniciativa: 0520 - Elaboração do inventário nacional de emissões de gases de efeito estufa
Iniciativa: 051Y - Elaboração do Relatório de avaliação das necessidades tecnológicas para o Brasil para a Convenção sobre Mudança do Clima	

Programa: 2050 - Mudança do Clima

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
<p>0540 - Gerar e disseminar informação, conhecimento e tecnologias para mitigação e adaptação aos efeitos das mudanças climáticas</p> <p>Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p>	<p>Iniciativa: 0525 - Estabelecimento e implantação de arranjos institucionais para estruturar a gestão do conhecimento sobre Mudança do Clima</p> <p>Iniciativa: 0523 - Implementação do Mecanismo de Transferência de Tecnologia da Convenção sobre Mudança do Clima</p>
<p>1067 - Mitigar a mudança do clima e promover a adaptação aos seus efeitos, por meio da implementação da Política Nacional sobre Mudança do Clima</p> <p>Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente</p>	<p>Meta: 047B - Atingir uma redução de Gases de Efeito Estufa (GEE) por fontes do setor florestal de 737.465.122 tCO₂ eq, por meio do controle do desmatamento, na Amazônia Legal</p> <p>Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente</p> <p>Meta: 047G - Desenvolver e implementar o Sistema Modular de Monitoramento e Acompanhamento das Reduções de Emissões – SMMARE</p> <p>Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente</p> <p>Meta: 047E - Reduzir as emissões de GEE projetadas para 2019 do setor agropecuária em 70 milhões de toneladas de CO₂e.</p> <p>Órgão Responsável: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento</p> <p>Iniciativa: 052D - Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de REDD+ (Redução das Emissões do Desmatamento e da Degradação Florestal) do Brasil</p> <p>Iniciativa: 0529 - Articulação com os entes federados (Estados e Municípios prioritários) para a implementação da Política Nacional sobre Mudança do Clima - PNMC</p> <p>Iniciativa: 059P - Atualização e Implementação do Plano de Ação para o Combate à Desertificação.</p> <p>Iniciativa: 051T - Atualização e implementação do Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento e das Queimadas no Cerrado - PPCerrado</p> <p>Iniciativa: 051W - Atualização e implementação do Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal - PPCDAM</p> <p>Iniciativa: 052G - Implementação da Etapa 2 do Programa Brasileiro de Eliminação dos Hidroclorofluorcarbonos (HCFCs) – PBH/Etapa 2</p> <p>Iniciativa: 05GC - Implementação de plano de ação de formação e capacitação de educadores ambientais, gestores e demais públicos envolvidos com a agenda Mudança do Clima</p> <p>Iniciativa: 052L - Promoção da adaptação nacional à mudança do clima através da implementação do Plano Nacional de Adaptação; da articulação interinstitucional e desenvolvimento de parcerias, da gestão do conhecimento e elaboração de estudos, metodologias, ferramentas e indicadores; do desenvolvimento de capacidades, do fomento à implementação de medidas adaptativas baseadas em</p>
<p>1069 - Desenvolver tecnologias para o monitoramento por sensoriamento remoto do desmatamento, uso da terra e ocorrência de queimadas e incêndios florestais e disseminar as informações geradas</p> <p>Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</p>	<p>Meta: 047S - Ampliar a capacidade de monitoramento do desmatamento na Amazônia Legal de 290 mil km², 3 vezes ao ano, para 750 mil km², 5 vezes ao ano, por sensor radar no período de alta cobertura de nuvens.</p> <p>Órgão Responsável: Ministério da Defesa</p>

Programa: 2050 - Mudança do Clima

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
1069 - Desenvolver tecnologias para o monitoramento por sensoriamento remoto do desmatamento, uso da terra e ocorrência de queimadas e incêndios florestais e disseminar as informações geradas Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações	Meta: 047R - Expandir o monitoramento da área queimada, do risco de queima e da severidade do fogo para todo território nacional por meio de imagens de satélite Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
	Meta: 047Q - Expandir para todos os biomas, além da Amazônia, o monitoramento do desmatamento, da degradação florestal e do uso da terra Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
	Iniciativa: 052S - Aprimoramento do monitoramento de alta resolução temporal no bioma Amazônia
	Iniciativa: 06NN - Construção de infraestrutura de recepção e processamento de dados de radar de abertura sintética para monitoramento da Amazônia
	Iniciativa: 052U - Desenvolvimento de metodologias para o monitoramento do desmatamento nos biomas Caatinga, Pantanal, Mata Atlântica e Campos Sulinos
	Iniciativa: 052X - Desenvolvimento de metodologias para o monitoramento do uso da terra nos biomas Caatinga, Pantanal, Mata Atlântica e Campos Sulinos
	Iniciativa: 052T - Monitoramento anual do desmatamento no bioma Cerrado
	Iniciativa: 052V - Monitoramento bienal do uso da terra no bioma Amazônia
	Iniciativa: 052W - Monitoramento bienal do uso da terra no bioma Cerrado
	Iniciativa: 052Y - Monitoramento diário da ocorrência de focos de queima de vegetação nos seis biomas nacionais
Iniciativa: 052Z - Monitoramento diário do risco de fogo da vegetação dos seis biomas nacionais	
Iniciativa: 0530 - Previsão diária do risco de fogo futuro com até cinco dias de antecedência	

Programa: 2046 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
0558 - Promover a pesquisa científica, o desenvolvimento tecnológico, o uso sustentável dos recursos e os sistemas de observação dos oceanos, ampliando a presença brasileira em águas nacionais, internacionais e nas ilhas oceânicas. Órgão Responsável: Ministério da Defesa	Iniciativa: 05HX - Ampliação e consolidação do Sistema Brasileiro de Observação dos Oceanos e do Clima.

Programa: 2046 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
0558 - Promover a pesquisa científica, o desenvolvimento tecnológico, o uso sustentável dos recursos e os sistemas de observação dos oceanos, ampliando a presença brasileira em águas nacionais, internacionais e nas ilhas oceânicas. Órgão Responsável: Ministério da Defesa	Iniciativa: 05HX - Ampliação e consolidação do Sistema Brasileiro de Observação dos Oceanos e do Clima.

Programa: 2042 - Pesquisa e Inovações para a Agropecuária

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
1028 - Produzir conhecimento científico e tecnológico para a geração de inovações na agropecuária. Órgão Responsável: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento	Iniciativa: 04ML - Apoio ao aprimoramento e a formulação de estratégias e políticas públicas a partir de análises e estudos alinhados às necessidades do mercado e do desenvolvimento rural. Iniciativa: 04ME - Desenvolvimento de conhecimentos e tecnologias, assim como viabilização de soluções para ampliação da resiliência e a plasticidade dos ecossistemas nativos e dos sistemas de produção agropecuários, bem como para ampliação da capacidade de adaptação da agricultura diante das mudanças climáticas. Iniciativa: 04MD - Desenvolvimento de conhecimentos e tecnologias para o adequado manejo e aproveitamento sustentável dos biomas brasileiros.
1029 - Promover a incorporação de soluções inovadoras pelas cadeias e arranjos produtivos da agropecuária para aumento da produtividade, competitividade e sustentabilidade. Órgão Responsável: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento	Iniciativa: 04NA - Implementação de Unidades de Referência Tecnológica (URT) dos Programas Agricultura de Baixo Carbono (ABC), de Sistema de Integrado Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) e outros, e de Unidades de Aprendizagem (UA) de políticas públicas, atendendo diferentes regiões e biomas brasileiros. Iniciativa: 04ND - Provimento de soluções tecnológicas para temas estratégicos (uso eficiente da água, sistemas integrados de produção, recuperação de áreas degradadas etc), com foco em regiões e biomas prioritários como, por exemplo, MATOPIBA, Semiárido e Amazônia.

Programa: 2056 - Política Espacial

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
1108 - Promover o conhecimento científico e tecnológico, o capital humano e o domínio de tecnologias críticas para fortalecer o setor espacial. Órgão Responsável: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações	Iniciativa: 05JO - Consolidação de centro de pesquisa, desenvolvimento e operação para o Programa de Estudo e Monitoramento Brasileiro do Clima Espacial

Programa: 2044 - Promoção dos Direitos da Juventude

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
1137 - Promover e integrar ações que contribuam para a efetivação do direito da juventude à sustentabilidade e ao meio ambiente Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente	Meta: 04LT - Realizar processos formativos intersetoriais para 2 mil jovens de 15 a 29 anos, de forma participativa e cidadã, nas temáticas do meio ambiente, sustentabilidade e desenvolvimento sustentável, no âmbito da Política Nacional de Educação Ambiental - PNEA Órgão Responsável: Ministério da Educação

Programa: 2065 - Proteção e Promoção dos Direitos dos Povos Indígenas

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
-----------	------------------------

Programa: 2065 - Proteção e Promoção dos Direitos dos Povos Indígenas

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
1014 - Garantir aos povos indígenas a posse plena sobre suas terras, por meio de ações de proteção dos povos indígenas isolados, demarcação, regularização fundiária e proteção territorial. Órgão Responsável: Ministério da Justiça e Segurança Pública	Meta: 0410 - Apoiar as ações de vigilância com participação indígena, ampliando gradativamente de 45 para 60 o número de terras indígenas atendidas anualmente. Órgão Responsável: Ministério da Justiça e Segurança Pública
	Iniciativa: 04LG - Apoio aos programas de brigadas de prevenção e combate a incêndios em terras indígenas estabelecidos a partir de parcerias com órgãos ambientais.
	Iniciativa: 04LL - Formação de 200 indígenas em cursos do Programa de Capacitação em Proteção Territorial.

Programa: 2083 - Qualidade Ambiental

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
1103 - Controlar as emissões atmosféricas de poluentes, por meio de ações regulatórias e da instrumentalização dos agentes públicos, para a melhoria da qualidade do ar. Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente	Meta: 04DT - Reduzir a concentração máxima de Dióxido de Enxofre (SO ₂) para até 30 µg/m ³ (média anual) em 2019 Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente
	Meta: 04DS - Reduzir a concentração máxima de Material Particulado Inalável (MP10) para até 35 µg/m ³ (média anual) em 2019 Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente
	Meta: 04DU - Reduzir a concentração máxima Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) para até 50 µg/m ³ (média anual) em 2019 Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente
1105 - Realizar o controle e a fiscalização ambiental de atividades e empreendimentos Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente	Iniciativa: 05KD - Aperfeiçoamento dos mecanismos de controle voltados para a prevenção da contaminação e da poluição ambiental, mediante coleta e tratamento de dados e informações existentes em diversos sistemas de informação, de maneira a aprimorar o processo de tomada de decisão.

Programa: 2084 - Recursos Hídricos

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
1025 - Promover a disponibilidade de água para usos múltiplos, por meio da implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e de seus instrumentos Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente	Meta: 0410 - Ampliar de 21% para 30% a Rede Hidrometeorológica automatizada com transmissão de dados em tempo real Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente
	Iniciativa: 04N5 - Elaboração de estudos de gestão de riscos de eventos hidrológicos críticos em bacias prioritárias para o monitoramento hidrometeorológico
	Iniciativa: 04N7 - Fomento à elaboração de Planos de Contingência para escassez hídrica
1026 - Fortalecer os entes do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, por meio de promoção da integração federativa, da articulação intersetorial e do apoio às estruturas colegiadas Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente	Iniciativa: 04NM - Coordenação da operacionalização do Monitor de Secas do Nordeste, em conjunto com os órgãos federais e estaduais responsáveis pelo monitoramento hidrometeorológico e pela gestão de recursos hídricos, visando ao acompanhamento de secas e de medidas de prevenção e mitigação associadas.

Programa: 2069 - Segurança Alimentar e Nutricional

Objetivos	Metas e/ou Iniciativas
0614 - Contribuir para ampliar o acesso à água para consumo humano para a população pobre no meio rural Órgão Responsável: Ministério do Desenvolvimento Social	Meta: 01Y7 - Implantar 60 sistemas de dessalinização de água, incorporando cuidados técnicos, sociais e ambientais na gestão destes sistemas Órgão Responsável: Ministério do Meio Ambiente