



**INSTITUTO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA
CENTRO NACIONAL DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIOS FLORESTAIS – PREVFOGO**

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

PREVFOGO / 2012

CENTRO NACIONAL DE PREVENÇÃO E COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS - PREVFOGO RELATÓRIO ANUAL – 2012.

Participação em eventos, cursos, fóruns e reuniões técnicas

Atividade ou Ação	Participação no curso <i>Development of Strategies on Climate Change</i> realizado pela Agência de Cooperação Internacional do Japão.
Objetivo	- Desenvolver conhecimentos para elaboração e proposição de políticas em mudanças climáticas em nível nacional e internacional considerando o desenvolvimento sustentável; - Implementar Planos para redução de emissão de gases de efeito estufa e/ou adaptação às mudanças climáticas.
Data	09/01/2012 a 03/03/2012
Área de Abrangência	Internacional.
Instituições Envolvidas	Ibama/Prevfogo; Ibama/CSR; Government of Puducherry-India; Department of Environment and Forests, Andaman and Nicobar Administration-India; National Council on Climate Change Indonesia; Regional Development Planning Board of North Sumatra Province-Indonesia; Ministry of Housing and Environment, Maldivas; Ministry of Environment and Sustainable Development, Mauricius; Ministry of Environment and Sustainability, Mexico; Ministry of Environment, Nigeria; Ministry of Environment, Peru; Ministry of Environment, Mining and Spatial Planning, Sérvia; State Environmental Investment Agency of Ukraine; Ministry of Foreign Affairs, Venezuela; Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Venezuela.
Resultados Qualitativos	Capacitação em temas relativos às Mudanças Climáticas e em elaboração de Planos de Ação.
Resultados Quantitativos	17 pessoas capacitadas, sendo 03 do Ibama. Elaboração e execução do Plano de Ação: Prevenção de Incêndios Florestais visando a redução das emissões brasileiras de gases de efeito estufa – GEE.

Atividade ou Ação	Participação no Curso sobre Ciclo de Gestão de Projetos oferecido pela Agência de Cooperação Internacional do Japão.
Objetivo	Multiplicar o conhecimento acerca da utilização do Project Cycle Management (PCM) como instrumento para planejamento, monitoramento e avaliação de projetos de cooperação internacional.
Data	23 a 27 de janeiro de 2012.
Área de Abrangência	Nacional.
Instituições Envolvidas	Jica, Ibama e demais instituições beneficiadas pela Agência de Cooperação Internacional do Japão.
Resultados Qualitativos	Capacitação em todos os processos do PCM, desde o planejamento até a execução, monitoramento e avaliação.
Resultados Quantitativos	Aproximadamente 20 pessoas capacitadas.

Atividade ou Ação	Acompanhamento e participação das reuniões do Grupo Executivo do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal.
Objetivo	Planejar e executar ações de prevenção e combate aos incêndios florestais para ano de 2012.
Data	4 de abril.
Área de Abrangência	Distrito Federal, 20 instituições participam no plano.
Instituições Envolvidas	Semarh (CPCIF), Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, Polícia Militar Ambiental, Defesa Civil (CESIDEC), Estação Ecológica de Águas Emendadas (ESECAE), Jardim Botânico de Brasília (JBB), Parque Nacional de Brasília (PARNA), Fazenda Água Limpa (FAL/UnB), Reserva Ecológica do IBGE, Prevfogo/Ibama, CAESB, DER, Belacap, Secretaria de Agricultura, Ibama/DF, Emater, SUCAR, Secretaria de Adm. de Parques e Unidades de Conservação, NOVACAP, INMET.
Resultados Qualitativos	Apoio na promoção do XIV Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do DF.
Resultados Quantitativos	

Atividade ou Ação	Participação no XIV Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal.
Objetivo	Divulgar as atividades desenvolvidas no âmbito do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal.
Data	24 e 25 de abril de 2012.
Área de Abrangência	Distrito Federal.
Instituições Envolvidas	Todas aquelas que fazem parte do Grupo Executivo do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal.
Resultados Qualitativos	Apresentação dos resultados do PPCIF em 2011 entre outras palestra e dinâmica com o objetivo de permitir que os diferentes atores envolvidos na questão dos incêndios florestais pudessem expor suas opiniões, compartilhar a realidade que vivenciam e contribuir assim com o planejamento das atividades que serão desenvolvidas.
Resultados Quantitativos	Participaram do XIV Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal cerca de 250 pessoas.

Atividade ou Ação	Participação na Primeira Oficina de Reforçamento da Assistência Internacional em Combate de Incêndios Florestais.
Objetivo	Participar da cerimônia de agradecimento do Chile aos países que enviaram apoio durante os incêndios de janeiro de 2012 e participar da Primeira Oficina de Reforçamento da Assistência Internacional em Combate de Incêndios Florestais visando facilitar o apoio internacional nos incêndios de grande magnitude entre os países da América do Sul.
Data	24 a 29 de abril de 2012.
Área de Abrangência	América do Sul.
Instituições Envolvidas	Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Argentina, Administración de Parques Nacionales de Argentina, Provincia del Chubut-Argentina, Consejo Agrario Provincial de Santa Cruz-Argentina, Direccional Nacional de Bomberos de Uruguay, MINREL, ONEMI E Conaf-Chile, Ibama-Brasil,
Resultados Qualitativos	Como resultado das discussões elaborou-se um documento inicial com propostas e recomendações a serem consideradas em protocolos estabelecidos entre os países. O documento está dividido em quatro temas principais: 1 – protocolos; 2 - padronização de terminologias, equipamentos e capacitação de combatentes; 3 - cuidados com pessoal em termos de seguros, vacinas, assistência médica, legislação trabalhista, documentação e alimentação; 4 – informações e operações, com definição de procedimentos que devem ser observados nos acionamentos internacionais de combate.
Resultados Quantitativos	Participação de representantes de 4 países da América do Sul.

Atividade ou Ação	Apresentação do Programa Amazônia sem fogo a convite do Governo Italiano no evento paralelo da Rio+20: “<i>Innovative approaches toward the actual implementation of the Green Economy - the Amazonia sem fogo integrated sustainable development model</i>”.
Objetivo	Divulgar a experiência de cooperação entre Brasil e Itália por meio do Programa Amazônia sem fogo enfatizando os aspectos econômicos, sociais, políticos e as implicações ambientais que fizeram o programa se tornar um modelo para replicação em diferentes países.
Data	21 de junho de 2012
Área de Abrangência	Internacional
Instituições Envolvidas	Ministério de Relações Exteriores da Itália, Ministério de Meio Ambiente e Água da Bolívia, CAF, Agência Brasileira de Cooperação, Prevfogo / Ibama.
Resultados Qualitativos	Foi apresentado o Programa Amazônia sem fogo em sua versão bilateral (Itália e Brasil) e trilateral (Itália, Brasil e Bolívia). As estratégias e metodologias utilizadas no programa no Brasil serão as mesmas utilizadas na Bolívia e foram discutidas durante o evento paralelo. Foram também apresentadas as lições aprendidas com o programa e os desafios a serem observados quando da implementação do programa em outros países.
Resultados Quantitativos	Cerca de 50 pessoas participaram do evento paralelo.

Atividade ou Ação	Participação na Reunião Técnica do UNISDR Wildland Fire Advisory Group - UNISDR-WFAG (Grupo Consultivo de Incêndios Florestais da Estratégia das Nações Unidas para a Redução de Desastres), Alemanha.
Objetivo	Compartilhar os resultados das ações do Prevfogo e da Rede Sulamericana de Incêndios florestais com os países membros das 14 outras Redes de Regionais de Incêndios florestais. Avaliar conjuntamente as atividades realizadas pelo Brasil e pelos demais países, possibilitando o intercâmbio de idéias, propostas e ações bem sucedidas.
Data	29 de junho a 2 de julho de 2012.
Área de Abrangência	Internacional
Instituições Envolvidas	Austrália: Bushfire Cooperative Research Centre, National Aerial Firefighting Centre. Áustria: Institute of Silviculture, Department of Forest and Soil Sciences, University of Natural Resources and Life Sciences. Canadá: Fire Management Working Group. Canadian Forest Service. Chile: CONAF. Gana: Regional Sub-Sahara Wildland Fire Network (AfriFireNet), Resource Management Support Centre, Forestry Commission. Grécia: Hellenic Agricultural Organization "Demeter" Institute of Mediterranean Forest Ecosystems and Forest Products Technology, European Center of Forest Fires, National Technical University of Athens. Indonésia: Ministry of Forestry, Regional Southeast Asia Wildland Fires Network / Faculty of Forestry. Itália: INAER. Macedônia: Regional SE Europe / Caucasus Fire Monitoring Center / Faculty of Forestry in Skopje. Malásia: Institute of Tropical Forestry and Forest Products (INTROP), Universiti Putra. Mongólia: Global Fire Monitoring Center (GFMC) c/o Freiburg University / United Nations University (UNU). Nova Zelândia: New Zealand National Rural Fire Authority. Rússia: Forest Fire Management Programs, Russian Institute of Continuous Education on Forestry. África do Sul: FFA, AOL, The Commercial Aviation Association of Southern África. Coréia do Sul: Korea Forest Research Institute, Korea Forest Service. Espanha: Spanish Forest Fire Service. Túrcia: Faculty of Forestry. Ucrânia: National University of Life and Environmental Sciences in Ukraine. Reino Unido: University of York, Buckinghamshire Fire and Rescue Service. Estados Unidos: U.S. Forest Service. Alemanha: Global Fire Monitoring Center (GFMC). GOF-C-GOLD Fire Regional Network.
Resultados Qualitativos	A reunião propiciou o intercâmbio de experiências e informações mostrando que existe um potencial importante de colaboração entre o Prevfogo/Ibama enquanto secretaria executiva da Rede Sulamericana com Redes Regionais da Europa, África e Ásia. A aproximação entre as diferentes redes apresenta-se como uma estratégia importante já que existem problemas bastante semelhantes no tema de incêndios florestais e que as soluções encontradas em um país podem ser aproveitadas por outros países. Como uma das recomendações da reunião será criado um grupo de discussões por e-mail onde todos os problemas enfrentados no tema, assim como as soluções encontradas serão debatidos em conjunto, propiciando o alcance de ações mais efetivas com resultados positivos.
Resultados Quantitativos	51 pessoas de diferentes países participaram da reunião.

Atividade ou Ação	Participação na Community-Based Fire Management Meeting, organizada pela FAO.
Objetivo	Discutir o manejo integral do fogo em comunidades tradicionais baseadas em seu uso com vistas a estabelecer uma proposta preliminar contendo orientações, estratégias e ferramentas para implementação do manejo integral do fogo em comunidades considerando as melhores experiências conhecidas mundialmente e as lições aprendidas. Esse documento será apresentado no próximo Congresso internacional de Incêndios Florestais a ser realizado em 2015 na Coreia do Sul.
Data	12-13 de Novembro 2012
Área de Abrangência	Internacional
Instituições Envolvidas	Prevfogo/Ibama; FAO, Itália; FFA Non Profit Company Winter House, África do Sul; Fundación Amigos de la Naturaleza, Bolívia; Corporación National Forestal (CONAF), Chile; Management of Natural Resources, Fire and Carbon, Austrália; Department of Geography University of Dar-es-Salaam, Tanzânia;
Resultados Qualitativos	1. Relatório da reunião com artigos de todas as apresentações 2. Proposta de ferramenta para CBFiM 3. Plano para a 6a. IWFC na Coreia em 2015
Resultados Quantitativos	15 pessoas de diferentes países participaram da reunião.

Atividade ou Ação	Participação na Oficina sobre Severidade de Queimadas e Respostas Sistêmicas: implicações para a conservação e manejo da biodiversidade em ecossistemas de savanas.
Objetivo	Juntar especialistas nacionais e internacionais em ecologia do fogo e sensoriamento remoto para discutir o impacto do fogo em ecossistemas savânicos e compartilhar metodologias no cálculo do impacto do fogo, seja no campo ou com aplicações de sensoriamento remoto. Outro objetivo do Workshop foi fornecer dados dos impactos diretos e indiretos das queimadas e incêndios florestais (ex.: emissões, produtividade de curto e longo prazo, mudanças na vegetação,...) no cálculo do balanço de carbono dos ecossistemas savânicos. Os resultados do Workshop serão utilizados para o desenvolvimento de um sistema de informação para apoiar as tomadas de decisões, bem como para aprimorar o monitoramento do fogo e das emissões no Cerrado brasileiro.
Data	11 a 13 de dezembro de 2012.
Área de Abrangência	Internacional.
Instituições Envolvidas	GIZ, Ibama, Inpe, ICMBio, DLR, Ambero, Kruger National Park, MMA, University of Idaho, Opera Verbis, Semades/TO, Defesa Civil/TO, Bushfires NT, Naturatins, RSS, US Forest Service, USP, University of Maryland, Zebris, Sain/MF, KfW, UNB, UFG, Rede de Integração Verde, CNPq.
Resultados Qualitativos	A Oficina foi encerrada com uma agenda de trabalho definida e parcerias a serem firmadas visando a definição de um índice de severidade de incêndios florestais para o Cerrado brasileiro.
Resultados Quantitativos	Participaram 68 pessoas entre especialistas internacionais, técnicos e pesquisadores brasileiros.

Atividade ou Ação	2 Palestras
Objetivo	Difundir a responsabilidade sócio-ambiental nas questões de Queimadas e Incêndios Florestais e divulgar alternativas sustentáveis de produção sem o uso do fogo.
Data	maio e setembro de 2012.
Área de Abrangência	Brasília/DF
Instituições Envolvidas	Prevfogo/IBAMA e Polícia Ambiental, MMA, MDA, MA, PREVFOGO/IBAMA, ONG's dentre outros..
Resultados Qualitativos	Disseminar informações sobre os elementos de educação ambiental e a importância das ações de prevenção e educação ambiental sobre o tema "fogo", com o público alvo.
Resultados Quantitativos	Participação de 270 pessoas.

Atividade ou Ação	6 Exposições
Objetivo	Difundir a missão do Prevfogo, a responsabilidade sócio-ambiental nas questões de Queimadas e Incêndios Florestais e divulgar alternativas sustentáveis de produção sem o uso do fogo, ..
Data	Diversas localidades no Distrito Federal durante o ano de 2012.
Área de Abrangência	Brasília e entorno
Instituições Envolvidas	MMA, IBAMA, ANA e CAESB. Polícia Militar do Distrito Federal, Polícia Militar Ambiental do DF, Corpo de Bombeiros do DF, Supes do IBAMA no DF, Parque Nacional de Brasília e Secretaria de Educação do Distrito Federal.
Resultados Qualitativos	Divulgação do Prevfogo e atividades desenvolvidas pelo Núcleo de Comunicação e Educação Ambiental – NCEA, com destaque para as causas e consequências das queimadas e incêndios florestais e a viabilização de alternativas de soluções
Resultados Quantitativos	06 exposições totalizando aproximadamente 11.360 pessoas

Atividade ou Ação	Participação no IV International Symposium on fire economics, planning and policy climate change and wildfires
Objetivo	O Simpósio teve como objetivo: -Reunir técnicos interessados no intercâmbio de idéias relacionadas com a economia, o planejamento e as políticas de manejo dos incêndios florestais; -Apresentar os avanços e tecnologias mais recentes dirigidas a otimizar os gastos com o manejo dos incêndios; -Avaliar e analisar a possível relação entre as mudanças climáticas e os incêndios florestais; -Pesar os prós e contras do tratamento dos combustíveis perigosos e o uso dos incêndios florestais versus os gastos com extinção. -Compartilhar os avanços recentes nos modelos de planejamentos estratégicos para o manejo dos incêndios florestais
Data	05 a 11 de novembro
Área de Abrangência	Simpósio realizado na Cidade do México, com a participação de representantes de aproximadamente 15 países.
Instituições Envolvidas	Serviço Florestal Norte-Americano, Comissão Nacional Florestal do México, Universidades de Chapingo- México, de Córdoba – Espanha e Fundo Mexicano para a Conservação da Natureza
Resultados Qualitativos	Participação de servidores do Prevfogo em discussões sobre metodologias para a melhoria da gestão de incêndios florestais, nas áreas de prevenção, combate, planejamento e pesquisa; contatos com instituições estrangeiras para a troca de experiências quanto aos procedimentos de gestão de incêndios florestais e; apresentação da realidade brasileira quanto aos incêndios florestais
Resultados Quantitativos	Participação de dois servidores do Prevfogo Ibama, participação de aproximadamente 60 pessoas de diversos países e apresentação de duas palestras e um pôster pelo Prevfogo

Organização de eventos, cursos, fóruns e reuniões técnicas

Atividade ou Ação	Organização e Participação do Workshop Internacional: Manejo do Fogo como Ferramenta para a Prevenção de Incêndios Florestais.
Objetivo	Promover a troca de experiências entre profissionais atuando em diversas áreas do mundo e discutir diretrizes para a implementação de ações de manejo de fogo, por meio de queimadas controladas no Cerrado brasileiro.
Data	12 a 14 de março de 2012.
Área de Abrangência	Internacional.
Instituições Envolvidas	Jica, Ibama, ICMBio, Funai, UnB, MMA, Ministério da Agricultura, Ibram/DF, Semades/TO, Brigadistas sem Fronteiras, SEMARH-GO, Prefeitura Municipal de São João da Missões, Kenya Forest Service, Sesc Pantanal, IBGE, Ministry of Natural Resources, Wildlife and Tourism, Resource Management Support Centre (Forestry Commission of Ghana), Mount Muljane Conservation Trust, PMDF, Batalhão Ambiental, Zambia Environmental Management Agency, ISPN, Jardim Botânico de Brasília, SEMMA Defesa Civil - Aparecida GO, IPOEMA, Caesb, Naturatins, Ministério Público de Goiás, Sec. Municipal de Meio Ambiente - Chapada Gaúcha, Ministère de l'Environnement Conservation de la Nature et Tourisme, Bombeiro Civil de Goiás.
Resultados Qualitativos	O Workshop Internacional atingiu seu objetivo promovendo o intercâmbio de conhecimentos e experiências entre os diversos profissionais envolvidos com a temática incêndios florestais e a atualização de conhecimentos sobre o manejo do fogo.
Resultados Quantitativos	Participaram do evento 122 representantes de 32 instituições, entre órgãos federais, estaduais e municipais de meio ambiente, organizações não governamentais e universidade. Também estiveram presentes representantes de 7 países africanos: Gana, Malawi, Moçambique, Quênia, República Democrática do Congo, Tanzânia e Zâmbia que foram convidados para compartilharem suas experiências de manejo do fogo.

Atividade ou Ação	Reunião de apresentação do Programa de Ação Interagências no Acre.
Objetivo	Apresentar o Programa de Ação Interagências visando implantar um fórum permanente de discussão sobre o tema queimadas e incêndios florestais com a participação de diferentes instituições governamentais e não-governamentais.
Data	28 de maio de 2012.
Área de Abrangência	Brasiléia e Epitaciolândia, Acre.
Instituições Envolvidas	Prevfogo/Ibama, Secretaria de Agricultura de Brasiléia, STRE, Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente de Epitaciolândia, 5º BEPCIF/CBM, Condiac.
Resultados Qualitativos	Apresentação do Programa de Ação Interagências para os presentes na reunião. Como encaminhamento ficou agendada nova reunião para o dia 13 de junho de 2012, às 9h00, no Centro de Florestania Raimundo Nonato da Rocha, Epitaciolândia. O Prevfogo ficou de encaminhar material sobre Comitê para os participantes da reunião. O representante do Condiac ficou de realizar a articulação entre as instituições municipais de Capixaba, Epitaciolândia, Brasiléia, Xapuri e Assis Brasil e o coordenador estadual do Prevfogo no Acre ficou de realizar a articulação entre as instituições de Rio Branco: Embrapa, Sema, MP, PGE, Defesa Civil, CBMAC.
Resultados Quantitativos	Participação de 8 representantes de 6 instituições.

Atividade ou Ação	Realização do Protocolo de Cruzeiro do Sul sobre Fogo: prevenção, combate e alternativas ao seu uso.
Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> ○ Reduzir a incidência de fogo no município, através de compromissos e ações a serem coordenados e desenvolvidos pelos diferentes setores interessados em participar e cooperar no trabalho de combate ao fogo; ○ Incentivar a substituição do uso do fogo; ○ Buscar alternativas para as atividades econômicas da região, que não utilizem o fogo e propiciem a diversificação e rendimento ao produtor, garantindo a sustentabilidade ambiental; ○ Contribuir com a melhoria da qualidade de vida da população do município e região, com o fortalecimento e a agregação da sociedade.
Data	30 e 31 de maio de 2012.
Área de Abrangência	Cruzeiro do Sul, Acre.
Instituições Envolvidas	61º. BLS, Corpo de Bombeiros, Funai / AC, IFAC, IMAC, MP / AC, Polícia Militar, Prevfogo / Ibama, Secretaria de Estado de Extensão Agroflorestal e Produção Familiar , Secretaria de Agricultura, Secretaria de Meio Ambiente de Guajará – AM, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Educação Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cruzeiro do Sul, Sub-prefeito V. São Pedro, UFAC.
Resultados Qualitativos	Representantes dos diversos segmentos da sociedade do Município de Cruzeiro do Sul, com apoio da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e do Prevfogo/Ibama reconhecendo a Ação Civil Pública ajuizada pelo Ministério Público Federal e Ministério Público Estadual do Acre com o fim de articular ações voltadas à supressão paulatina da prática agrícola de desmate mediante a utilização do fogo, principalmente devido à falta de políticas públicas e de tecnologias que incentivem as formas diferenciadas de produção firmaram neste Protocolo compromissos para reduzir os problemas causados pelo fogo.
Resultados Quantitativos	Participação de 27 representantes de 16 instituições na construção de um Protocolo que visa reduzir os problemas causados pelo fogo.

Atividade ou Ação	Programa Amazônia sem Fogo - Ampliação do Programa Amazônia sem Fogo para a Bolívia (Acordo Trilateral).
Objetivo	Ampliar a experiência do Projeto Amazônia sem Fogo Bilateral Brasil-Itália para a Bolívia com o intuito de: <ul style="list-style-type: none"> ○ reduzir a incidência dos incêndios na região amazônica da Bolívia, mediante a implantação de práticas alternativas ao uso do fogo, contribuindo para proteger o meio ambiente e melhorar as condições de vida das comunidades.
Data	Reuniões para definição de plano de trabalho ao longo do ano.
Área de Abrangência	Bolívia – departamentos de La Paz, Beni, Santa Cruz, Cochabamba, Pando
Instituições Envolvidas	Participação Brasileira: <ul style="list-style-type: none"> ○ Secretaria de Extrativismo e Desenvolvimento Rural Sustentável do Ministério do Meio Ambiente – MMA ○ Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA / Centro Nacional de Preservação e Combate aos Incêndios Florestais (PREVFOGO) ○ Agência Brasileira de Cooperação – ABC, Ministério das Relações Exteriores, Coordenação-Geral de Cooperação Técnica Recebida (CGRB) Participação Boliviana: <ol style="list-style-type: none"> 1. Colaborações Institucionais <ul style="list-style-type: none"> ○ Ministério do Meio Ambiente e Água – Vice-Ministério do Meio Ambiente, Biodiversidade, Mudanças Climáticas e Gestão e Desenvolvimento Florestal ○ Viceministerio de Cambio Climáticos ○ Ministerio da Defensa ○ Gobiernos Departamentales ○ Municipios 2. Colaborações Locais <ul style="list-style-type: none"> ○ Associações de agricultores ○ Sindicatos de trabalhadores rurais ○ Associações de categoria dos pecuaristas ○ Representantes de instituições públicas ○ Representantes de categorias sociais ○ Alcaldes Participação Italiana: <ul style="list-style-type: none"> ○ Direção Geral da Cooperação para o Desenvolvimento
Resultados Qualitativos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalação de uma unidade técnica em Rurrenabaque, departamento de Beni; 2. Realização de seminário de capacitação em técnicas de queima controlada; 3. Treinamento de comunidades indígenas em queima controlada; 4. Transferência de técnicas de queima controlada para os municípios de Rurrenabaque, Santa Rosa, Reyes, San Boja, San Buenaventura, Ixiamas e sub alcaldía de Yucumo; 5. Promoção de campanha de comunicação para a prevenção aos incêndios florestais; 6. Estabelecimento do Protocolo municipal de Rurrenabaque assinado pelas instituições públicas e entidades locais que se seguem: <ul style="list-style-type: none"> ○ Alcaldía de Rurrenabaque ○ Defesa civil ○ Base Naval ○ Ejercito

	<ul style="list-style-type: none"> ○ ABT (Autoridad de Fiscalización y controle social de Bosque y tierra) ○ Fecar (Federación de colonizadores agroecológico de Rurrenabaque) ○ Fepay ○ Sernap (Servicio nacional de áreas protegidas) ○ Crtm (Consejo regional T'simane Mosetene) ○ Gran Consejo Regional T'simane
Resultados Quantitativos	<ol style="list-style-type: none"> 1. contratação de 01 coordenador local, 01 técnico de campo e 01 facilitador; 2. 35 multiplicadores formados; 3. 162 comunidades atendidas em treinamento para queima controlada, somando 324 pessoas treinadas; 4. 3.000 cartazes - 5.000 folhetos - 20.000 panfletos - 2.000 manuais para queima controlada - spots de rádio transmitido em 165 estações, 3 vezes por dia durante 4 meses; 5. 01 Protocolo assinado.

Atividade ou Ação	Programa Amazônia sem Fogo - Ampliação do Programa Amazônia sem Fogo para o Equador (Acordo Trilateral).
Objetivo	Ampliar a experiência do Projeto Amazônia sem Fogo Bilateral Brasil-Itália para o Equador com o intuito de: <ul style="list-style-type: none"> ○ reduzir a incidência dos incêndios florestais na região de Serra e Costa do Equador, mediante a implementação de práticas alternativas ao uso do fogo, contribuindo para a proteção do meio ambiente e melhora das condições de vida das comunidades.
Data	22 a 28 de julho de 2012.
Área de Abrangência	Regiões de Serra e Costa do Equador.
Instituições Envolvidas	Participação Brasileira: <ul style="list-style-type: none"> ○ Secretaria de Extrativismo e Desenvolvimento Rural Sustentável do Ministério do Meio Ambiente – MMA ○ Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA / Centro Nacional de Preservação e Combate aos Incêndios Florestais (PREVFOGO) ○ Agência Brasileira de Cooperação – ABC, Ministério das Relações Exteriores, Coordenação-Geral de Cooperação Técnica Recebida (CGRB) Participação Equatoriana: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ministerio del Ambiente Participação Italiana: <ul style="list-style-type: none"> ○ Dirección Geral da Cooperação para o Desenvolvimento
Resultados Qualitativos	Com a participação do Ministerio del Ambiente do Equador, Ministério do Meio Ambiente do Brasil, Agência Brasileira de Cooperação e Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (por meio do Centro Nacional de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais) foi elaborada proposta de Projeto Trilateral Itália - Brasil – Equador intitulado <i>Programa de Redução de Incêndios Florestais e Alternativas ao Uso do Fogo “Amazônia sem Fogo” na Serra e Costa do Equador.</i>
Resultados Quantitativos	O Programa terá 3 anos de duração e intervenção a nível nacional em duas regiões naturais, sendo seus beneficiários diretos 11 províncias e 52 municípios em zonas de maior incidência de incêndios florestais.

Atividade ou Ação	Realização de 3 dias de campo de alternativas ao uso do fogo em Moju, Tailândia e Itupiranga no Pará.
Objetivo	Promover iniciativa de conscientização ambiental quanto aos problemas sócio-ambientais oriundos de práticas inadequadas na agricultura, com a utilização indiscriminada do fogo, e apresentação/divulgação de práticas sustentáveis de produção agrícola (técnicas alternativas ao uso do fogo). Além de promover o intercâmbio de experiência entre os agricultores e visita técnica à propriedades consideradas referência nessas práticas demonstrando aos produtores rurais que é possível produzir sem queimar, utilizando práticas sustentáveis e assim despertá-los para esta nova forma de produção (alternativa ao uso do fogo).
Data	Agosto de 2012.
Área de Abrangência	Moju, Tailândia e Itupiranga no Pará.
Instituições Envolvidas	Ibama/Prevfogo.
Resultados Qualitativos	Apresentação de palestra sobre alternativas ao uso do fogo para comunidades rurais e acompanhamento das atividades de dia de campo sobre alternativas ao uso do fogo. Construção de mandalas de produção agrícola.

Atividade ou Ação	Organização e Participação do Workshop sobre Técnicas Alternativas ao Uso do Fogo no Meio Rural.
Objetivo	Permitir a troca de experiências práticas e pesquisas que estão localizadas e articuladas pontualmente e o estabelecimento de uma estratégia que possa fazê-las chegar de fato aos produtores rurais.
Data	24 a 26 de setembro de 2012.
Área de Abrangência	Internacional.
Instituições Envolvidas	Ibama, Banco Mundial, ICMBio, Funai, Incra, ABC, UnB, GIZ, MMA, Embrapa, Serviço Florestal Brasileiro, UFPR, Ibram, Amazônia sem Fogo, CNPq, além de representantes das Redes Regionais de Incêndios Florestais da América do Sul, América Central e Caribe.
Resultados Qualitativos	Palestras e mesas técnicas sobre: O novo Código Florestal na temática de Incêndios Florestais – Perspectivas para a Política Nacional de Incêndios Florestais, Programa Amazônia sem Fogo, Alternativas ao Uso do Fogo no Preparo de Área para Plantio na Amazônia Oriental, Experiência da Fundação Surfuturo em diminuir a quantidade de incêndios florestais na Bacia da Presa de Sabana Yegua na República Dominicana, O uso do fogo como ferramenta de trabalho na agrosilvopecuária no Chile, Plano de prevenção e combate às queimadas em Assentamentos da Reforma Agrária no Estado do Acre, Sistemas de Produção Florestais Pecuários no Semiárido Nordeste, Manejo Florestal da Caatinga: Produção florestal no semiárido como alternativa ao uso do fogo. Alternativas ao uso do fogo a partir das políticas agroambientais, Sistemas Agroflorestais: conciliando a conservação do ambiente e a geração de renda, Sistemas Agroflorestais Sucessionais, uma alternativa ao uso do fogo no Cerrado, Políticas Florestais para a Agricultura Familiar - Do Financiamento à Comercialização, Queimadas de Cerrado: caracterização e efeitos na vegetação lenhosa, Programas e Projetos de Prevenção aos incêndios Florestais e às queimadas ilegais no Cerrado, O desafio da percepção é fogo.
Resultados Quantitativos	Participação de aproximadamente 180 pessoas.

Atividade ou Ação	Organização e Participação da 2ª. Reunião das Redes Regionais de Incêndios Florestais da América do Sul, América Central e do Caribe.
Objetivo	Estabelecer estratégias de atuação conjunta entre os países da Rede da América Latina de Manejo de Fogo e aprimorar a cooperação técnica entre os países da América Latina na temática de incêndios florestais.
Data	27 a 29 de setembro de 2012.
Área de Abrangência	Internacional.
Instituições Envolvidas	MMA, Ibama/Prevfogo, ICMBio, Universidad de Pinar del Río-Cuba, Fundación Surfruto e Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales-Republica Dominicana, Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali e Universidad Autonoma de Occidente-Colômbia, Universidad Nacional Agraria La Molina-Peru, Corporación Nacional Forestal – CONAF-Chile, Universidad Nacional de Asunción-Paraguai, Subsecretaria de Planificación y Política Ambiental-Argentina, Direccion General de Ordenamiento Forestal Cuencas y Riesgo / MAG-El Salvador, Instituto Nacional Forestal de Nicaragua, Sistema Nacional de Áreas de Conservación-Costa Rica, Autoridad Nacional del Ambiente – ANAM-Panamá, Instituto de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre-Honduras, Instituto Nacional de Bosques – INAB-Guatemala, Dirección General Forestal e Dirección Nacional de Bomberos-Uruguai, Ministério Del Poder Popular para el Ambiente-Venezuela, Guarany, Universidade Federal do Paraná.
Resultados Qualitativos	Revisão da ESTRATEGIA DE COOPERACIÓN DE AMÉRICA DEL SUR PARA EL MANEJO INTEGRAL DEL FUEGO
Resultados Quantitativos	Participação de aproximadamente 40 pessoas.

Atividade ou Ação	Curso sobre Mudanças Climáticas Globais, Queimadas e Incêndios Florestais. (Causas, Conseqüências e Alternativas de Soluções)
Objetivo	Divulgar as ações do PREVFOGO e IBAMA, bem como estender informações relativas às causas e conseqüências das queimadas e incêndios florestais para educadores e sociedades civis em geral, tendo como objetivo a formação de multiplicadores.
Data	Os cursos foram realizados entre os meses de março e outubro de 2012.
Área de Abrangência	SP, GO, RO, MA, MT, AP.
Instituições Envolvidas	PREVFOGO/IBAMA e Prefeituras municipais nos estados.
Resultados Qualitativos	Envolvimento de professores municipais com objetivo de formação de multiplicadores.
Resultados Quantitativos	Envolvimento de 420 professores da rede publica e outros convidados.

Programa de Brigadas

Atividade ou Ação	Contratação e Administração de Brigadas
Objetivo	Contratar brigadistas para a prevenção e combate aos incêndios florestais nas regiões mais críticas.
Data	Entre junho/2012 e abril/2013
Área de Abrangência	AC, AM, AP, BA, CE, DF, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PE, PI, RJ, RO, RR e TO
Instituições Envolvidas	Prevfogo/ IBAMA e parceiros locais
Resultados Qualitativos	Brigadas contratadas para darem primeira resposta aos incêndios florestais nas regiões mais críticas do país.
Resultados Quantitativos	1996 brigadistas contratados em 105 municípios.

Atividade ou Ação	Contratação e Administração de Brigadas de Pronto Emprego
Objetivo	Contratar brigadistas para a prevenção e combate aos incêndios florestais nas regiões críticas e que ao mesmo tempo permitam rápido acionamento, caso haja necessidade de apoio em combates e ações ampliadas
Data	Entre junho e novembro
Área de Abrangência	DF, RJ e RO
Instituições Envolvidas	Prevfogo/ IBAMA e parceiros locais
Resultados Qualitativos	Brigadas contratadas para darem primeira resposta aos incêndios florestais nas regiões mais críticas do país além de apoio a operações ampliadas, contando com deslocamento terrestre e aéreo, apoiando também outras instituições como ICMBio e Funai.
Resultados Quantitativos	87 brigadistas contratados.

Atividade ou Ação	Oficina de Planejamento para Criação do Comitê Regional de Controle de Queimadas, Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Sul e Sudeste do Pará.
Objetivo	Implementar um fórum permanente de discussão sobre o tema queimadas e incêndios florestais com a participação de diferentes instituições governamentais e não-governamentais.
Data	28 a 30 de março de 2012.
Área de Abrangência	Sul e Sudeste do Pará.
Instituições Envolvidas	CREA, Prevfogo/Ibama Pará, Emater-Regional Marabá, Prevfogo/Ibama Marabá, Eletronorte, SEMMA Marabá, PMNI/SEMMAT, UFPA, PESAM, STTR Marabá, Funai, DNIT, Prevfogo/Ibama Sede, IFPA, FCCM, SAGRI, IPEDA, UFPA, VALE/ALPA, Funai/Brasília, SEMMAS/S.F.X., COOPCAR/Parauapebas, PMP, Sindicato Rural, Fetagre, VALE, ICMBio, Bombeiro Militar, MST, Sema/URE Carajás, CBM-PA, Ministério Público Estadual, Defesa Civil.
Resultados Qualitativos	Envolvimento das instituições locais para criação do comitê regional.
Resultados Quantitativos	Participação de 33 instituições na oficina de planejamento.

Atividade ou Ação	Cursos de Formação de Brigadas Contratadas
Objetivo	Selecionar e capacitar pessoas para integrar as Brigadas de prevenção e combate aos incêndios florestais, contratadas pelo Prevfogo-Ibama, em municípios críticos.
Data	abril a outubro
Área de Abrangência	Municípios Críticos: AC 2 cursos; AM 2 cursos; AP 5 cursos; BA 4 cursos; CE 1 curso; GO 1 curso; MA 3 cursos; MG 4 cursos; MS 6 cursos; MT 10 cursos; PA 12 cursos; PE 3 cursos; PI 2 cursos; RJ 1 curso; RO 5 cursos; RR 4 cursos; TO 7 cursos.
Instituições Envolvidas	PREVFOGO – IBAMA e parceiros locais
Resultados Qualitativos	Formação de pessoal e estruturação das brigadas do Prevfogo em Municípios Críticos
Resultados Quantitativos	2853 brigadistas capacitados, formados em 72 cursos.

Atividade ou Ação	Cursos de Formação de Brigadas Comunitárias/ Voluntárias
Objetivo	Capacitar pessoas para atuar como brigadistas voluntários, para prevenção e combate aos incêndios florestais.
Data	abril a novembro
Área de Abrangência	Território Nacional: PI 2 cursos; MA 1 curso; TO 1 curso; RR 1 curso; CE 1 curso.
Instituições Envolvidas	IBAMA/PREVFOGO
Resultados Qualitativos	Formação de brigadas voluntárias (por demanda);
Resultados Quantitativos	154 capacitados em 6 cursos.

Atividade ou Ação	Cursos de Formação de Brigadas Institucionais
Objetivo	Capacitar servidores de Forças Armadas, Instituições Governamentais, membros de ONGs ou funcionários de Empresas Privadas interessados em compor Brigadas para Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais.
Data	abril a novembro
Área de Abrangência	Território Nacional: DF 3 cursos; RO 1 curso.
Instituições Envolvidas	IBAMA/PREVFOGO, Funasa, IBRAM e Jardim Botânico de Brasília, no DF e Aeronáutica em RO
Resultados Qualitativos	Formação de brigadas
Resultados Quantitativos	103 capacitados em 4 curso.

Atividade ou Ação	Cursos de Gestão de Brigadas Contratadas
Objetivo	Capacitar os chefes de brigada, de esquadrão e gerentes estaduais das Brigadas do Prevfogo em normas, procedimentos e sistemas para melhoria da gestão e administração das brigadas contratadas pelo Prevfogo-Ibama.
Data	abril a outubro
Área de Abrangência	Aconteceram cursos em AC, AP, BA,CE, GO, MA, MG, MT, MS, PA, PE, PI e TO
Instituições Envolvidas	PREVFOGO – IBAMA
Resultados Qualitativos	Formação de pessoal e estruturação das brigadas do Prevfogo em Municípios Críticos
Resultados Quantitativos	97 chefes e gerentes capacitados em 13 estados.

Atividade ou Ação	Curso de Interface Combate Aéreo Combate Terrestre
Objetivo	Capacitar técnicos do Prevfogo envolvidos no comando de incêndios florestais com atuação de aeronaves e pilotos combaterem incêndios florestais.
Data	Fazenda da UnB, Brasília-DF, 30/07 a 03/08
Área de Abrangência	Território Nacional
Instituições Envolvidas	Ibama-Prevfogo; Ibama-NOA
Resultados Qualitativos	Racionalizar o uso dos recursos empregados nos combates; Técnicos do Prevfogo preparados para o comando das operações que envolvam meios aéreos;
Resultados Quantitativos	45 capacitados em 1 curso

Atividade ou Ação	Reunião Técnica de Coordenadores Estaduais
Objetivo	Definir estratégias de ação frente às missões Institucionais do Centro Especializado; Definir prioridades de ação para as Coordenações Estaduais do Prevfogo;
Data	15 a 17 de março, em Brasília
Área de Abrangência	Território Nacional
Instituições Envolvidas	IBAMA, Prevfogo
Resultados Qualitativos	Definido os parâmetros a serem trabalhados ao longo de 2012 para o planejamento e implantação do Programa de Brigadas do Prevfogo para o ano de 2013.
Resultados Quantitativos	Reuniram-se 16 coordenadores estaduais e 15 servidores da Sede.

Atividade ou Ação	Oficina para Brigadistas sobre Mudanças Climáticas Globais, Queimadas e Incêndios Florestais. (Causas, Conseqüências e Alternativas de Soluções)
Objetivo	Divulgar as ações do PREVFOGO e IBAMA, bem como estender informações relativas às causas e conseqüências das queimadas e incêndios florestais para educadores e sociedades civis em geral, tendo como objetivo a formação de multiplicadores.
Data	Entre os meses de Abril e Setembro de 2012
Área de Abrangência	Estados GO, MT, RO, RR, AC, AP, MS, MG, PA, PI, BA.
Instituições Envolvidas	Prevfogo/Ibama e prefeituras municipais.
Resultados Qualitativos	Formação de multiplicadores para atuação em escolas e comunidades rurais no município.
Resultados Quantitativos	Formação de 554 brigadistas e convidados de outras instituições.

Desenvolvimento de ferramentas e procedimentos de Gestão de Incêndios Florestais

Atividade ou Ação	Participação no PNAPA 2012.
Objetivo	Planejar as ações em Interagências e Controle de Queimadas para 2013.
Data	3 a 8 de dezembro de 2012.
Área de Abrangência	Todos os Estados.
Instituições Envolvidas	Prevfogo Sede e Coordenações Estaduais e Regionais.
Resultados Qualitativos	O planejamento 2013 realizado.
Resultados Quantitativos	Participaram 53 servidores entre coordenadores estaduais e regionais do Prevfogo e a equipe do Prevfogo Sede.

Atividade ou Ação	Programa de Redução do Desmatamento e das Queimadas no Cerrado – Cooperação Brasil, Reino Unido e Banco Mundial.
Objetivo	Contribuir para a redução do desmatamento e dos incêndios florestais no Cerrado, diminuindo as emissões brasileiras de gases de efeito estufa, por meio do fortalecimento da gestão ambiental integrada e da produção sustentável em municípios selecionados.
Data	Mai a Dezembro de 2012.
Área de Abrangência	Oeste Baiano e Sul do Piauí.
Instituições Envolvidas	MMA, Banco Mundial, Ibama/Prevfogo, Órgãos Estaduais de Meio Ambiente da Bahia e Piauí.
Resultados Qualitativos	Foram realizadas reuniões de planejamento interinstitucionais na Bahia e Piauí para finalização do plano de atividades a ser executado pelo Programa.
Resultados Quantitativos	

Atividade ou Ação	Encaminhamento de proposta e início dos debates com DPCD/MMA para construção da Política Nacional de Controle de Queimadas, Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais.
Objetivo	Atender o Art. 40. do Código Florestal que diz que o Governo Federal deverá estabelecer uma Política Nacional de Manejo e Controle de Queimadas, Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais, que promova a articulação institucional com vistas na substituição do uso do fogo no meio rural, no controle de queimadas, na prevenção e no combate aos incêndios florestais e no manejo do fogo em áreas naturais protegidas.
Data	Junho a Dezembro de 2012.
Área de Abrangência	Nacional.
Instituições Envolvidas	MMA/DPCD, Ibama/Prevfogo, ICMBio,
Resultados Qualitativos	Estabelecida estratégia para elaboração da Política Nacional.
Resultados Quantitativos	Realizada uma série de reuniões.

Atividade ou Ação	Treinamento para OEMAs sobre a inserção dos dados de autorizações Q.C. no Sisfogo.
Objetivo	Capacitar os técnicos responsáveis pela emissão de autorizações de queima controlada dos órgãos estaduais de meio ambiente na inserção das informações das autorizações no formulário de Registro de Queima Controlada no Sisfogo.
Data	Agosto e Setembro de 2012.
Área de Abrangência	Alagoas e Maranhão.
Instituições Envolvidas	Prevfogo/Ibama e Órgãos Estaduais de Meio Ambiente.
Resultados Qualitativos	Técnicos capacitados para inserção das informações de autorizações de queima controlada emitidas pelos órgãos pelo Ibama para aplicação, se conveniente, pelos órgão estadual de meio ambiente.
Resultados Quantitativos	Capacitação de aproximadamente 44 técnicos.

Atividade ou Ação	Treinamento para OEMAs sobre os procedimentos de emissão de autorizações de Q.C.
Objetivo	Apresentar aos técnicos responsáveis pela emissão de autorizações de queima controlada nos órgãos estaduais de meio ambiente, a legislação federal relacionada à queima controlada e os procedimentos do Ibama para emissão das autorizações.
Data	Agosto e Setembro de 2012.
Área de Abrangência	Alagoas e Maranhão.
Instituições Envolvidas	Prevfogo/Ibama e Órgãos Estaduais de Meio Ambiente.
Resultados Qualitativos	Técnicos informados sobre os procedimentos de emissão de autorização de queima controlada pelo Ibama para aplicação, se conveniente, pelos órgãos estaduais de meio ambiente.
Resultados Quantitativos	Capacitação de aproximadamente 44 técnicos.

Atividade ou Ação	Prevenção, controle e monitoramento de queimadas irregulares e incêndios florestais no Cerrado (Projeto Cerrado/Jalapão)
Objetivo	Aprimorar a prevenção e o controle de queimadas irregulares e incêndios florestais na Região do Jalapão, contribuindo para a manutenção das funções do Cerrado como sumidouro de carbono de relevância global. Esse objetivo deve ser alcançado por meio da prevenção e do controle efetivos de incêndios, do aprimoramento da gestão de unidades de conservação, bem como pela melhoria de instrumentos e técnicas para o monitoramento de desmatamentos e incêndios no Cerrado.
Data	Ao longo do ano de 2012.
Área de Abrangência	Região setentrional do Bioma Cerrado.
Instituições Envolvidas	MMA, ICMBio/CGPRO, CSR e Prefsogo/IBAMA, INPE, GIZ, KfW, Iniciativa Climática (IKI) do Ministério do Meio Ambiente da Alemanha (BMU), Naturatins, Semades Tocantins.
Resultados Qualitativos	Aprovação do Projeto pelo Ministério de Meio Ambiente da Alemanha para financiamento das atividades previstas. Perspectiva de descentralização dos recursos no final de 2012 para execução das atividades no início de 2013. Foram realizadas: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 oficinas com os brigadistas de Bom Jesus/PI e Baixa Grande do Ribeiro/PI em agosto de 2012. ○ 3 consultorias para Diagnóstico Sócio-Econômico, Levantamento de Boas Práticas e Avaliação dos Protocolos Municipais.
Resultados Quantitativos	Envolvimento de 9 diferentes instituições na temática incêndios e queimadas no cerrado.

Atividade ou Ação	Implantação e aprimoramento do Sisfogo.
Objetivo	Implantar e aprimorar o Sisfogo visando melhoria na gestão dos incêndios florestais.
Data	Ao longo do ano.
Área de Abrangência	Nacional.
Instituições Envolvidas	Ibama e Basis (empresa contratada para prestação de serviços em Tecnologia da Informação).
Resultados Qualitativos	Foi iniciado o desenvolvimento do módulo de contratação de brigadistas dentro do Sisfogo.
Resultados Quantitativos	
Observação	A ordem de início de cada Proposta Técnica referente aos demais módulos do Sisfogo será definida em reunião com todos os envolvidos no projeto, tendo em vista que o mapeamento do processo ainda não foi estabelecido.

Atividade ou Ação	Cooperação Técnica com os Estados Unidos.
Objetivo	Apresentar proposta de cooperação técnica com o Serviço Florestal Americano
Data	Ao longo do ano com apresentação de proposta final em agosto/2011. Revisão da Proposta prevista para 28 de dezembro de 2012.
Área de Abrangência	Brasil
Instituições Envolvidas	Prevfogo / Ibama, MMA, UnB Serviço Florestal Americano
Resultados Qualitativos	Reuniões realizadas com UnB, MMA e Serviço Florestal Americano para ajuste e revisão da proposta de cooperação inicial.
Resultados Quantitativos	01 proposta de projeto apresentada e encaminhada ao USDA-FS e ao MMA.

Atividade ou Ação	Validação de focos de calor
Objetivo	Validação de focos de calor em áreas queimadas no estado do Acre, do Mato Grosso e Roraima
Data	Setembro de 2012 a março de 2013
Área de Abrangência	Municípios do interior de cada Estado. No Mato Grosso, levantamento feito pelo INPE (28 a 29.09.12). No Acre, levantamento feito junto a coordenação estadual do Prevfogo, com participação da SEMA AC, Ministério Público. Na véspera da atividade de campo choveu, e a atividade foi cancelada. Em Roraima, o INPE pretende fazer a mesma validação, este evento está sendo acordado junto ao NOC para a Operação Roraima.
Instituições Envolvidas	Secretarias Estaduais de Meio Ambiente dos 03 Estados (AC, MT e RR). CIMAN (RR). Ministério Público (AC). INPE. Prevfogo.
Resultados Qualitativos	Compartilhamento de validação de focos de calor no bioma amazônico com envolvimento de comunidade científica, pesquisadores e profissionais do Prevfogo e INPE
Resultados Quantitativos	Melhoria dos dados de detecção, melhorias ao algoritmo do sensor termal dos satélites envolvidos.

Atividade ou Ação	Sistema de alerta e boletins automáticos e página de clima para o Prevfogo.
Objetivo	Permitir agilidade e precisão no acionamento de brigadas baseado em concentração e persistência de focos de calor.
Data	Entre dezembro de 2011 e outubro de 2011
Área de Abrangência	Municípios com brigadas do Prevfogo.
Instituições Envolvidas	Prevfogo (Sede e Coordenações Estaduais), Diretoria de Qualidade Ambiental e Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE.
Resultados Qualitativos	<ul style="list-style-type: none"> • Acesso em tempo real de informações refinadas sobre queimadas e incêndios florestais – Lançamento da nova página de queimadas do INPE • Densidade de focos de calor por 10.000 km²: 01 de janeiro a 19 de agosto, por mesoregião, favorece a definição de áreas críticas com maior detalhamento dos dados sobre remanescentes florestais. Pode vir a ser no futuro, com mais pesquisa, a melhor forma de definir políticas públicas de controle sobre o uso do fogo. • Melhoria do monitoramento: mais satélite - Estimativas de Áreas Queimadas e Integração multi-institucional/ministerial • Boletins automáticos de Monitoramento de focos de calor para o bioma Cerrado: documento *.pdf estruturado, com texto e mapas. E semi automatizado para o bioma Amazônico. Possibilidade de ampliação para os biomas Caatinga e Pantanal. (em fase de teste)
Resultados Quantitativos	Participaram dois servidores do NPM, 1 servidor da Diretoria de Qualidade Ambiental – Diqua, 11 servidores do grupo de monitoramento de queimadas do Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE.

Atividade ou Ação	Projetos
Objetivo	Divulgar conhecimento e promover intercambio de informações técnicas e operacionais sobre o perfil dos incêndios florestais, na forma de publicações.
Data	Entre janeiro e novembro de 2012.
Área de Abrangência	Municípios abrangidos com as brigadas do Prevfogo. Projetos específicos: Jalapão – Governo Alemão e Brasil. BNDES, aquisição de imagens de média resolução. Ambos para pesquisa sobre estimativa de área queimada. Embrapa – Projeto Cinzas: Aspectos Motivacionais de Uso do Fogo e Efeitos sobre a Água e o Solo como Subsídios para Mitigação dessa Prática na Agricultura" foi aprovada no Edital Universal 2012 do CNPq. TerraMar ² ; Desenvolver a Integração digital entre os Registros de Ocorrência de Incêndios (SISFOGO/IBAMA) com FOCOS/INPE (BDQ)
Instituições Envolvidas	Prevfogo, INPE, ICMBio, IBAMA.
Resultados Qualitativos	Projeto Jalapão: Melhoria dos dados de monitoramento, maior eficiência das informações. BNDES : melhoria da estimativa de área queimada Embrapa : dados sobre toxicologia das cinzas em áreas rurais, no cerrado. Pesquisa será desenvolvida em conjunto com a Embrapa Cerrados, Universidade de Aveiro/Portugal, NPM/Prevfogo (pesquisadora doutora da Universidade de Madrid/Espanha, especialista em solos).
Resultados Quantitativos	Estes dados específicos de cada um dos projetos visam melhoria do sistema de informação a cerca de áreas queimadas, e ao mesmo tempo um maior aprofundamento destas relações com o bioma Cerrado. Os resultados alcançados serão melhor medidos a partir do momento em que se constituírem as equipes de formação inter institucionais, já no exercício de 2013.