



**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 / 2009**



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

**INDICADORES DE RESULTADOS**

AÇÃO	RESULTADOS ALCANÇADOS	INDICADORES	QUANTIDADES REALIZADAS				
			2005	2006	2007	2.008	2.009
<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIOS FLORESTAIS E CONTROLE DE QUEIMA CONTROLADA</b>	ÁREA TOTAL QUEIMADA POR INCENDIOS FLORESTAIS NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS	Nº de ocorrências Área queimada (ha)	346 49.850	237 95.330	476 181.030	266 121.682	158 10.823
	ÁREA TOTAL QUEIMADA POR INCENDIOS FLORESTAIS EM MUNICÍPIOS CRÍTICOS	Nº de ocorrências Área queimada (ha)				24 4.504	568 52.201
	FOCOS DE CALOR DETECTADOS POR SATELITE NAS ÁREAS DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS	Número de focos em UC	1.083	636	614	757	1.663
	FOCOS DE CALOR DETECTADOS POR SATELITE NAS ÁREAS DE MUNICÍPIOS CRÍTICOS	Número de focos em Municípios Críticos					14.012 61
	SERVIDORES E PARCEIROS CAPACITADOS EM AÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIOS FLORESTAIS	Número de treinados	2.167	2.300	2.228	3992	2.433
	BRIGADISTAS CONTRATADOS EM MUNICÍPIOS CRÍTICOS	Número de Brigadistas Número de Brigadas				900 31	1.366 61
	COMITÊS ESTADUAIS/MUNICIPAIS CRIADOS	Número de Comitês Implantados	03	01	02	03	01

**EXECUÇÃO FINANCEIRA**

AÇÃO	APLICAÇÃO FINANCEIRA	INDICADORES	VALORES APLICADOS				
			2005 (R\$)	2006 (R\$)	2007 (R\$)	2008 (R\$)	2009 (R\$)
<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIOS FLORESTAIS E CONTROLE DE QUEIMADAS</b>	RECURSOS DO TESOIRO NACIONAL EXECUTADOS DIRETAMENTE	Investimentos	200.000,00	689.040,00		580.382,00	
	RECURSOS DO TESOIRO NACIONAL EXECUTOS PELO PNUD/IICA	Custeio	1.080.343,00	2.063.682,00	2.486.000,00	8.977.563,00	16.661.055,00
	TOTAL DA APLICAÇÃO	Custeio Investimentos	1.850.177,00	3.694.549,00	2.486.000,00	9.557.945,00	16.966.562,00

## **1 - NÚCLEO DE INTERAGÊNCIAS E CONTROLE DE QUEIMADAS**



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

**RESULTADOS ALCANÇADOS**

LINHAS DE AÇÃO	AÇÃO	INDICADORES	QUANTIDADES REALIZADAS				
			2005	2006	2007	2008	2009
<b>QUEIMA CONTROLADA</b>	COMITÊS ESTADUAIS/MUNICIPAIS IMPLANTADOS	Comitê Criado Comitê Consolidado Comitês Monitorados	MG	MT	AM,AP BA,PA,RO,TO DF,RR,MS,PR e CE,AC,MG,MT	PI/JUAZ//P.ARCAD BARREIRAS DF,MT,MS,CE	PB DF, PI, CE ,RR, TO, BA e JUAZEEIRO
	QUEIMA CONTROLADA E ALTERNATIVAS AO USO DO FOGO	Eventos p/ Divulgação Formação Multiplicadores	01	02	46	37 08	07 109
	ACORDOS DE COOPERAÇÃO TECNICA	Internacional Nacional					03 05

**CENTRO ESPECIALIZADO PREVFOGO – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2009**  
**1 - NÚCLEO DE INTERAGÊNCIAS E CONTROLE DE QUEIMADAS**

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.1. Acompanhamento e participação nas reuniões do Grupo Executivo do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal.</b>
<b>Objetivo</b>	Planejar e executar ações de prevenção e combate aos incêndios florestais para ano de 2009.
<b>Data</b>	4/3, 1º/4, 6/5, 10/6, 2/9, 7/10 e 5/11.
<b>Área de Abrangência</b>	Distrito Federal, 20 instituições participam no plano.
<b>Instituições Envolvidas</b>	IBRAM, 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.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Apoio na promoção e execução do XI Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do DF; participação no curso de Sistema de Comando de Incidentes – nível intermediário promovido pelo Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal no âmbito do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Foram realizadas 7 reuniões ordinárias do Plano.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.2. Organização e participação no XI Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal.</b>
<b>Objetivo</b>	Divulgar as atividades desenvolvidas no âmbito do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal. Planejar ações de prevenção e combate aos incêndios florestais para o ano de 2009. Mobilizar a comunidade que habita e desenvolve atividades agropastoris no entorno de unidades de conservação.
<b>Data</b>	28 e 29 de abril de 2009.
<b>Área de Abrangência</b>	Distrito Federal.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Todas aquelas que fazem parte do Grupo Executivo do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Apresentação sobre as ações do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal em 2008. Palestras sobre Incêndios Florestais causados por Raios, Impactos nos Recursos Hídricos Causados pelos Incêndios Florestais, Influência do Fogo na Formação das Paisagens do Cerrado, PREVFOGO: Organização, Metas, Grupo de Coordenação Nacional, SISFOGO, A Coordenação de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do ICMBio, Relatos de Experiência no U.S. Forest Service, A Vocaçao da Defesa Civil para a Coordenação de Ações de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais e Impactos Ambientais das Atividades de Combate a Incêndios Florestais.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participaram do XI Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal cerca de 250 pessoas.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.3. Oficina de Planejamento de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais para a criação do Comitê Estadual de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais da Paraíba.</b>
<b>Objetivo</b>	Realizar Oficina de Planejamento na cidade de João Pessoa com a presença de instituições governamentais e não-governamentais, representantes da sociedade civil organizada a fim de discutir os problemas e apontar soluções, em relação à prevenção e combate aos incêndios florestais, desmatamentos, políticas agrárias, relações inter-institucionais e adoção de técnicas alternativas ao uso do fogo do Estado.
<b>Data</b>	26 a 28 de agosto de 2009; 20 de outubro de 2009 e 03 de dezembro de 2009.
<b>Área de Abrangência</b>	Estado da Paraíba.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Instituições públicas e privadas (GETEC, NEA/IBAMA/PE, Prevfogo/PE, Emater/PB, Ibama/CE, OAB/PB, NEA/IBAMA/PB, Prevfogo/Ibama Coordenação Nacional, Defesa Civil do Estado, Exército Brasileiro (15º BIMTz), SEEC, Secretaria de Estado da Saúde, Polícia Florestal – PB, Corpo de Bombeiros - PB, DNIT – Dep. Nac. Inf. Transporte, Conpam-CE – Conselho de Pol. E Gestão do Meio Ambiente do Estado do Ceará, Sudema e Coordenação do Prevfogo – PB).
<b>Resultados Qualitativos</b>	Elaboração do Plano de Ação de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais e Controle de Queimadas no Estado da Paraíba. Soma de esforços de organismos governamentais e não governamentais no sentido de prevenir e combater incêndios florestais no Estado do Paraíba com o estabelecimento de diretrizes para criação do Comitê Estadual de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais e Controle de Queimadas no Estado da Paraíba.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Envolvimento de 23 participantes e 17 instituições. Realização da oficina de planejamento e duas reuniões posteriores para encaminhamento das ações propostas na oficina.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.4. Projeto Brasil sem Chamas.</b>
<b>Objetivo</b>	Realizar diagnóstico para identificação dos fatores críticos da área de segurança contra incêndio nos meios rural e florestal; Levantar os dados estatísticos disponíveis e a regulamentação específica dos meios em questão e; Analisar as correlações e interdependências com os resultados do estudo desenvolvido para o meio urbano, com o objetivo de se definir ações conjuntas para os meios urbano, rural, florestal e petroquímico.
<b>Data</b>	Todo o ano de 2009.
<b>Área de Abrangência (inclusive nº de participantes em cada evento)</b>	Todo o Brasil.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Prevfogo/Ibama, Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo – IPT, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – EPUSP e Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo-FAUUSP.
<b>Resultados Qualitativos</b>	O Prevfogo colaborou com o Projeto Brasil sem Chamas fornecendo dados referentes a desligamentos de linhas de transmissão do Sistema Interligado Nacional - SIN causados por queimadas e incêndios florestais, possíveis correlações entre internações por doenças respiratórias e queimadas, fechamento de aeroportos devido à fumaça de queimadas e incêndios florestais, incêndios em Unidades de Conservação, dados sobre queimadas controladas e histórico da legislação federal relacionada ao tema fogo.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Lançamento do Relatório Final (previsto para março de 2010).
<b>Observações</b>	O Projeto Brasil sem Chamas disponibilizou uma bolsista de nível superior para o Prevfogo. Essa bolsista atuou durante o ano de 2009 e continuará até fevereiro de 2010 no desenvolvimento de módulos do Sistema Nacional de Informações sobre Fogo – Sisfogo.

Atividade ou Ação	<p><b>1.5. Projeto Piloto de Controle de Queimadas em Quatro Municípios da Bacia do Rio São Francisco.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ações realizadas pelo Núcleo de Interagências e Controle de Queimadas: Oficina de Planejamento para criação do Comitê Municipal de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais de Bom Jesus da Lapa; Reuniões com o Comitê de Barreiras; Eventos de entrega dos equipamentos de combate e proteção individual (parceria com as prefeituras) para 7 brigadas treinadas em 2008 (Barreiras, São Desidério, Juazeiro, Petrolina, Barra, Campo Formoso e Pilão Arcado). Organização e participação no Curso de Formação para Professor@s de escolas rurais nos municípios de Barreiras, Bom Jesus da Lapa, Pilão Arcado e Juazeiro - BA. Organização e apoio logístico aos Cursos de Formação de Brigadas Voluntárias nos municípios de Bom Jesus da Lapa, Serra do Ramalho, Sítio do Mato e Paratinga – BA.</b></li> <li>• <b>Ações coordenadas pelo Núcleo: Campanha ambiental realizada na feira agropecuária de Barreiras; Cursos de Formação de Brigadas de Combate aos Incêndios Florestais em 5 municípios do projeto entre sedes e satélites (Bom Jesus da Lapa, Serra do Ramalho, Sítio do Mato, Paratinga e Campo Formoso, neste último apenas aula prática pendente de 2008); Curso de formação de professores da rede de ensino público e acompanhamento dos projetos de educação ambiental destes professores e seus alunos (Barreiras, Bom Jesus da Lapa, Juazeiro e Pilão Arcado) e algumas atividades de campanha ambiental.</b></li> <li>• <b>Atividades do MMA que contaram com a Participação do Núcleo: 2º Oficina de Acompanhamento do Programa de Revitalização de Bacias Hidrográficas – Brasília/DF; e Seminário Nacional de Revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco – Betim/MG.</b></li> </ul>
Objetivo	<p>Promover a integração e parceria entre órgãos governamentais, entidades civis organizadas para o desenvolvimento de ações de controle de queimadas, prevenção e combate aos incêndios florestais; e fomentar a criação de comitês municipais de prevenção e combate aos incêndios florestais;</p> <p>Identificar as causas e conseqüências das queimadas e incêndios florestais e suas contribuições às mudanças ambientais globais, notadamente quanto ao aquecimento global; estimular a percepção da influência das atitudes pessoais como elemento de pressão sobre os recursos naturais; divulgar as alternativas ao uso do fogo (modelos de desenvolvimento sustentável), promovendo a participação social e a difusão das tecnologias; promover e ampliar a divulgação de informações do emprego do fogo como instrumento de manejo agrícola, como queima controlada; promover o conhecimento sobre os elementos da gestão ambiental, contextualizando a temática abordada; elaborar diagnóstico/matriz dos principais problemas sócio-ambientais da região; promover práticas interdisciplinares de Educação Ambiental sobre a temática fogo por meio de atividades senso-perceptivas e projetos; promover cursos de educação ambiental, treinamentos e capacitações à agentes ambientais municipais e comunitários envolvidos no controle, prevenção e combate às queimadas.</p> <p>Formar, treinar e equipar brigadas municipais voluntárias de prevenção e combate aos incêndios florestais; identificar organizações dispostas a criar e manter brigadas voluntárias; fornecer equipamentos de proteção individual e materiais básicos para o combate aos incêndios florestais nos municípios; incentivar a construção e manutenção de aceiros em áreas identificadas como de risco; apontar as normas e critérios para o uso do fogo no meio rural de acordo com a legislação vigente; identificar as causas e conseqüências das queimadas e incêndios florestais e suas contribuições às mudanças ambientais globais, notadamente quanto ao aquecimento global.</p> <p>Os eventos do MMA tiveram como objetivo o levantamento das ações executadas, bem como seus resultados, para a região da Bacia e a construção de diretrizes para a continuidade do Programa de Revitalização de Bacias e do Comitê da Bacia do São Francisco fomentado pela ANA.</p>
Data	Durante o ano todo.
Área de Abrangência	Bacia do Rio São Francisco. Municípios de Juazeiro-BA, Pilão Arcado-BA, Petrolina-PE, Barra-BA, Campo Formoso-BA, Barreiras-BA, São Desidério-BA, Bom Jesus da Lapa-BA, Serra do Ramalho-BA, Sítio do Mato-BA e Paratinga-BA.
Instituições Envolvidas	Prevfogo, MMA, IBAMA, Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (CODEVASF), prefeituras dos municípios envolvidos com as atividades, secretarias de educação, secretarias de agricultura e meio ambiente, sindicatos rurais, órgãos públicos estaduais e municipais e ONGs.
Resultados Qualitativos	Reuniões periódicas do grupo de discussão para criação do Comitê Municipal de Barreiras e Bom Jesus da Lapa que está em processo de oficialização, com debates sobre ações importantes para o município nas questões que envolvem o uso do fogo.

	<p>Contribuições efetivas às práticas pedagógicas nas escolas rurais de Barreiras e Bom Jesus da Lapa para a transformação dos atuais padrões de uso e consumo dos bens naturais em direção a formas ecologicamente mais equilibradas e socialmente mais justas; envolvimento da comunidade no controle de queimadas e na busca de alternativas de produção sustentáveis;</p> <p>Capacitação de agricultores, extensionistas e servidores municipais quanto ao manejo adequado do fogo e combate aos incêndios florestais; envolvimento das comunidades rurais no controle de queimadas e na busca de alternativas de produção sustentáveis.</p>
<p><b>Resultados Quantitativos</b></p>	<p>Envolvimento de aproximadamente 30 pessoas nos Comitês de Barreiras e Bom Jesus da Lapa (ainda não oficializado). Foram distribuídos aproximadamente 15000 cartilhas educativas na feira agropecuária de Barreiras, além de 150 chaveiros e 10 mascotes do Prevfogo. Foi realizada uma palestra sobre “Mudanças Climáticas Globais, Queimadas e Incêndios Florestais” no V Seminário do Cerrado de Barreiras e São Desidério.</p> <p>Foram formados 79 professor@s, propostos 16 (dezesseis) projetos, distribuídos aos professor@s em Barreiras, Bom Jesus da Lapa, Juazeiro e Pilão Arcado: 8260 pranchetas, 1320 livretos infantis, 10560 filipetas (material didático), além de 77 mascotes do Prevfogo para os professores e escolas que desenvolveram projetos educativos. Sendo distribuídos, também, pastas para todos os participantes contendo crachá, caderno, caneta, livreto sobre queima controlada, amostra de todo material didático e camiseta do projeto.</p> <p>Nos cursos de formação de brigadas voluntárias foram aprovados 129 participantes (17 brigadistas voluntários em Bom Jesus da Lapa, 36 voluntários em Serra do Ramalho, 34 em Sítio do Mato, 31 em Paratinga e 11 em Campo Formoso). Sendo distribuídas pastas para todos os alunos contendo a apostila de Comportamento do Fogo, apostila de Combate Terrestre, caderno de anotações e caneta. Foram distribuídas mochilas com os Kits de EPI (apito, camiseta, cantil, capacete com lanterna e óculos, cinto, luva, macacão, um par de meias e Protetor de nuca) nos cursos realizado em: Serra do Ramalho (18 kits), Campo Formoso (12 kits), Barreiras (34 kits), São Desidério (24 kits), Pilão Arcado (20 Kits), Petrolina (25 kits), Juazeiro (23 kits) e Barra (29 kits). Dos materiais de combate foram entregues para os municípios de Bom Jesus da Lapa, Serra do Ramalho, Sítio do Mato, Paratinga, Campo Formoso, Barreiras, São Desidério, Pilão Arcado, Petrolina, Juazeiro e Barra respectivamente: 15, 30, 30, 19, 12, 34, 24, 20, 30, 23, e 29 abafadores; 4, 10, 8, 5, 8, 10, 6, 6, 12, 12 e 8 bombas costais rígidas; 13, 30, 35, 19, 12, 34, 24, 20, 25, 23 e 29 facões; 2, 6, 4, 2, 4, 3, 3, 4, 3, 4 e 4 foices; 2, 5, 4, 3, 4, 4, 2, 4, 5, 4 e 5 enxadas; e 2, 4, 4, 3, 4, 4, 3, 4, 4 e 4 limas.</p>
<p><b>Observações</b></p>	<p>O Projeto Piloto de Controle de Queimadas em 4 Municípios da Bacia do Rio São Francisco teve início no ano de 2008, tendo recebido a primeira parcela de recursos financeiros do MMA para início das atividades em dezembro/2007 e a segunda parcela em agosto/2009; seguirá com atividades no ano de 2010.</p> <p>Apesar de o projeto estar sendo conduzido com sucesso, a ausência de licitação para compra dos materiais permanentes a ser feita pela CODEVASF vem dificultando o andamento deste.</p>



<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.6. Participação em Curso de Geoprocessamento.</b>
<b>Objetivo</b>	Adquirir conhecimentos sobre o armazenamento, análise e manipulação de dados que representem objetos e fenômenos nos quais a localização geográfica seja uma característica inerente à informação e indispensável à sua análise. Aplicar essa ferramenta em várias áreas do conhecimento, nas quais a localização geográfica dos eventos é importante para sua caracterização e compreensão, tais como: cartografia, administração de recursos naturais, monitoramento continental e costeiro.
<b>Data</b>	1º a 6 de junho de 2009. Carga horária: 35 horas
<b>Área de Abrangência</b>	Brasil.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Ibama, Centro Especializado Prevfogo, Diretoria de Qualidade Ambiental - Diqa, Divisão de Capacitação - Dicap. Centro de Sensoriamento Remoto - CSR
<b>Resultados Qualitativos</b>	Aquisição de conhecimentos sobre: Teoria da Cartografia; Teoria do Sensoriamento Remoto; Teoria do GPS; Visualização e manipulação de dados vetoriais; Visualização e manipulação de imagens de satélites; Simbolização e estatística de feições e raster; Criação de labels e anotações; Geração de mapas para apresentação; Criação de dados vetoriais; Edição de dados vetoriais; Ferramenta de análise; Empilhamento de imagem de satélite; Georreferenciamento de imagens.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de três analistas ambientais do Núcleo de Interagências e Controle de Queimadas do Prevfogo na qualidade de discentes. Ao final do curso cada participante recebeu um certificado.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.7. Organização e participação no curso de Metodologias Participativas e Gestão de Conflitos.</b>
<b>Objetivo</b>	Adquirir conhecimentos sobre Metodologias Participativas e Gestão de Conflitos para promover oficinas de planejamento para a criação de comitês estaduais e municipais de prevenção, controle de queimadas e combate a incêndios florestais, bem como realizar oficinas para tratar de outros temas.
<b>Data</b>	22 a 25 de abril de 2009. Carga horária: 25 horas/aula.
<b>Área de Abrangência</b>	Brasil
<b>Instituições Envolvidas</b>	Ibama, Centro Especializado Prevfogo, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio, Serviço Florestal Brasileiro – SFB.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Aquisição de conhecimentos sobre: Os diferentes níveis de Participação, Planejamento coletivo e repartição de responsabilidades; Princípios que regem a Participação; Teorias de Aprendizagem e sua aplicação em oficinas. Instrumentos para viabilizar a Participação. Metodologias Participativas (Laboratório). FOFA: Fortalezas, Oportunidades, Fraquezas e Ameaças; ZOPP: Planejamento de Projetos Orientado por Objetivos; Gestão de Conflitos.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de um analista ambiental do ICMBio na qualidade de docente. 20 alunos no total, dentre servidores do ICMBio, IBAMA e SFB. Participação de cinco analistas ambientais do Núcleo de Interagências e Controle de Queimadas do Prevfogo na qualidade de organizadores e discentes. Ao final do curso cada participante recebeu um certificado.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.8. Participação no curso de Sistema de Comando de Incidentes – Nível Intermediário.</b>
<b>Objetivo</b>	Adquirir conhecimentos sobre sistema de Comando de Incidentes e usar essa metodologia para gerenciar, integrar e otimizar procedimentos operacionais em situações críticas, onde a proteção de vidas, propriedades e o meio ambiente tornam-se a prioridade número um.
<b>Data</b>	13 a 17 de abril de 2009. Carga horária: 40 horas/aula.
<b>Área de Abrangência</b>	Brasília – DF.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Prevfogo/Ibama, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio, Secretaria Nacional de Segurança Pública – Senasp, Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal – CBMDF, subsecretaria de Planejamento e Capacitação
<b>Resultados Qualitativos</b>	Aquisição de conhecimentos sobre: Histórico do Sistema de Comando de Incidentes; Visão Geral do Sistema de Comando de Incidentes; Estrutura do SCI; Planejamento no Incidente; As Comunicações; Instrumentos de Consulta e Registro; Aplicações Práticas.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de dois analistas ambientais do Núcleo de Interagências e Controle de Queimadas do Prefsogo, na qualidade de discentes. Ao final do curso cada analista ambiental recebeu um certificado de participação.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.9. Participação no curso de Atualização em Língua Portuguesa.</b>
<b>Objetivo</b>	Aprimorar a redação oficial, buscando aplicar aos textos as qualidades essenciais e eliminar os vícios de linguagem.
<b>Data</b>	15 a 26 de junho de 2009; 20 a 31 de julho de 2009. Carga horária: 30 horas/aula.
<b>Área de Abrangência</b>	Brasil.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Ibama, Instituto de Capacitação e Aperfeiçoamento do Profissional Secretário – ICAPS.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Aquisição de conhecimentos sobre: Comunicação Escrita e Profissional; Níveis de Comunicação; Vícios de Linguagem; Correspondência Oficial; Relatórios e Pareceres, Padronização de textos; grafia de datas, escrita de horas, uso das siglas; O Novo acordo ortográfico da Língua Portuguesa; Generalidades da Gramática Normativa.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de quatro analistas ambientais do Núcleo de Interagências e Controle de Queimadas do Prefsogo na qualidade de discentes. Cada participante recebeu uma apostila do curso e ao final deste um certificado.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.10. Estabelecimento de cooperação técnica entre empresas de distribuição de energia elétrica e Prefsogo.</b>
<b>Objetivo</b>	Disponibilizar para as empresas de distribuição de energia elétrica as minutas dos termos de cooperação técnica que estas irão celebrar com o Prefsogo/Ibama.
<b>Data</b>	Todo o ano.
<b>Área de Abrangência</b>	Brasil.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Jauru Transmissora de Energia S.A. – JTE, Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF, Foz do Chapecó Energia S.A.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Disponibilização das minutas dos termos de cooperação técnica e da lista de documentos que as empresas precisam encaminhar ao Ibama para compor o processo que será avaliado pela Procuradoria Federal Especializada junto ao Ibama.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Encaminhamento de 3 minutas e 3 listas de documentos para as empresas de distribuição de energia elétrica. 1 Termo de cooperação técnica em processo de assinatura na PROGE.
<b>Observações</b>	Uma das condicionantes que deve ser atendida pelas empresas de distribuição de energia para obtenção de Licenças é a celebração de cooperação técnica com o PREFVOGO/IBAMA.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.11. Participação no Encontro de Coordenadores do Prevfogo promovido pelo Núcleo de Capacitação e Treinamento.</b>
<b>Objetivo</b>	<p>Discutir a atuação dos Coordenadores Estaduais em Interagências e Controle de Queimadas abordando os seguintes tópicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elo de ligação Estado / Comitê com Grupo de Coordenação Nacional;</li> <li>- Fomentar criação de Comitês Municipais / Estaduais;</li> <li>- Articular atividades do Comitê Estadual;</li> <li>- Articulação inter-institucional (órgãos de extensão rural, Embrapa, ONGs, instituições de pesquisa) para promoção de alternativas ao uso do fogo / agropecuária sustentável;</li> <li>- Diagnóstico no estado de Programas e Unidades Demonstrativas de alternativas ao uso do fogo / agropecuária sustentável;</li> <li>- Queima Controlada: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico das autorizações do passado;</li> <li>• Rotina de encaminhamento das informações de autorização;</li> <li>• Proximidade com órgão estadual que autoriza;</li> <li>• Estão emitindo? Quais as dificuldades? Há necessidade de TCT com Ibama?</li> <li>• Treinamento em sistema on-line; replicar treinamento nos estados;</li> </ul> </li> </ul>
<b>Data</b>	De 15 a 19 de junho de 2009.
<b>Área de Abrangência</b>	Todos os Estados.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Prevfogo Sede e dos estados.
<b>Resultados Qualitativos</b>	<p>Tendo em vista a necessidade de definir as linhas prioritárias para as Coordenações Estaduais do Prevfogo, decidiu-se em conjunto pelas seguintes ações imediatas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Apoio e participação dos Comitês Estaduais de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais.</li> <li>b. Reativação dos Comitês Estaduais de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais nos estados em que o comitê foi criado, porém não vem atuando.</li> <li>c. Criação de Comitê ou Grupo de Coordenação Estadual de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais nos estados sem comitê criado.</li> <li>d. Nos estados atendidos pelo Projeto de Brigadas do Prevfogo, o planejamento já elaborado para o ano de 2009 deverá ser encaminhado e debatido nos Comitês Estaduais. No caso do estado de Roraima, o planejamento proposto poderá ser alterado no âmbito do comitê.</li> <li>e. Nos estados não atendidos pelo projeto citado no item “d”, buscar parcerias para criação de Brigadas Comunitárias/Voluntárias, Brigadas Institucionais (compostas por servidores públicos do município, como guarda municipal, ou brigadas contratadas via prefeituras e empresas parceiras), brigadas de Unidades de Conservação Estaduais e Municipais.</li> <li>f. Definir com os comitês as capacitações necessárias para aperfeiçoar a sua atuação até agosto 2009.</li> <li>g. Fazer o mapeamento nos estados de unidades demonstrativas e de programas de alternativas ao uso do fogo / agroecologia;</li> <li>h. Propor Seminários regionais de alternativas ao uso do fogo;</li> <li>i. Fazer um diagnóstico de queima controlada no estado em 30 dias, considerando as seguintes ações: <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Encaminhar para Coordenação Nacional as autorizações emitidas nos anos anteriores (área e número de autorizações, data, coordenadas geográficas, município); segue modelo de tabela para inserção das informações;</li> <li>ii. Estabelecer rotina de encaminhamento para Coordenação Nacional das autorizações emitidas atualmente;</li> <li>iii. Qual órgão do SISNAMA está emitindo autorizações de queima controlada no estado? Quais as dificuldades encontradas? Como o Prevfogo pode auxiliar?</li> </ol> </li> <li>j. Diagnóstico de pesquisas sobre a temática fogo nos estados.</li> </ol>
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participaram 27 coordenadores estaduais do Prevfogo e a equipe do Prevfogo Sede.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.12. Participação na Reunião Técnica de Avaliação do Programa de Brigadas do Prevfogo.</b>
<b>Objetivo</b>	Discutir o tema “Construção de Parcerias – Interagências e Formalização das parcerias junto as Prefeituras” e construir um padrão mínimo para o estabelecimento das parcerias; Discutir e padronizar a atuação das brigadas com relação às queimadas controladas.
<b>Data</b>	30 de novembro a 4 de dezembro de 2009.
<b>Área de Abrangência</b>	Estados nos quais o Prevfogo possui brigadas.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Prevfogo Sede e dos estados.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Parcerias: 1º procedimento: Ofício (encaminhamento e resposta das prefeituras/inst. parceiras) (procedimento obrigatório para todos os municípios); 2º procedimento quando possível formalizar por TCT (TCT obrigatório quando a prefeitura for assumir a brigada). Queima Controlada: A brigada acompanhará queima controlada desde que seja solicitado e que exista autorização.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participaram 12 coordenadores estaduais do Prevfogo e a equipe do Prevfogo Sede.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.13. Participação na Oficina de Avaliação e Planejamento das Ações de Monitoramento e Controle do PPCerrado</b>
<b>Objetivo</b>	Avaliação e planejamento das ações de monitoramento e controle do plano de ação para prevenção e controle dos desmatamentos na Amazônia Legal. Apresentação das ações do Prevfogo e proposição de ações futuras de controle aos incêndios como forma de minimização do desmatamento no Cerrado.
<b>Data</b>	11 a 13 de fevereiro.
<b>Área de Abrangência</b>	Bioma Cerrado
<b>Instituições Envolvidas</b>	IBAMA (DIPRO, PREVFOGO, DIPLAN, DBFLO, CGZAM, CGFIS, ASCOM, PROGE), Inpe, MMA, SFB, ICMBio, FUNAI, PRF, PF, COTER, SIPAM
<b>Resultados Qualitativos</b>	Socialização de informações sobre as atividades do Prevfogo de prevenção e combate aos incêndios.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de servidores de 10 instituições diferentes.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.14. Participação no evento “II Fórum Sociambiental e Protocolo do Noroeste do Mato Grosso” que incluía a assinatura do Protocolo de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais de Juína, fruto do Projeto Amazônia sem Fogo.</b>
<b>Objetivo</b>	Representar o Prevfogo/Ibama e Ministério do Meio Ambiente durante o evento e participar de Mesa-Redonda sobre Queimadas e Aquecimento Global.
<b>Data</b>	26 e 27 de março de 2009.
<b>Área de Abrangência</b>	Noroeste do Mato Grosso.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Prefeitura Municipal de Juína; Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente de Cotriguaçu; Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente de Juruena; Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente de Castanheira; Associação dos Pequenos Produtores Rurais da Comunidade Bom Futuro – APROFCAST; Associação Comunitária para Ajuda Mútua; Centro Nacional de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais – PREVFOGO; Programa Amazônia sem Fogo – Escritório de Juína; dentre outras.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Discutiu-se temas importantes como “Saúde e Meio Ambiente”, “Zoneamento Ecológico-Econômico do Mato Grosso”, “Queimadas e o Aquecimento Global” e “Alternativas de Uso da Reserva Legal”. No evento ocorreu também a Formatura dos multiplicadores do Programa Amazônia sem Fogo e a entrega dos Projetos de Ação Coletiva. O Protocolo seria elaborado durante o evento a partir da sistematização das discussões, mas isto não foi possível devido à falta de tempo, portanto, a sistematização será finalizada após o evento, divulgada aos participantes e outra data será marcada para assinatura do Protocolo.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.15. 2º Encontro Estadual dos Gerentes das Unidades de Conservação Estaduais</b>
<b>Objetivo</b>	Representar o Prevfogo/Ibama e Ministério do Meio Ambiente durante o evento e participar de Mesa-Redonda sobre Queimadas e Aquecimento Global.
<b>Data</b>	08 e 09 de dezembro de 2009
<b>Área de Abrangência</b>	Paraná
<b>Instituições Envolvidas</b>	Sema-PR, IAP, Prevfogo/Ibama
<b>Resultados Qualitativos</b>	Estabelecimento de Proposta de Termo de Cooperação Técnica entre IBAMA e IAP.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de cerca de 35 pessoas.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.16. Cooperação Técnica Bilateral com a República Federativa da Bolívia</b>
<b>Objetivo</b>	Estabelecer parceria com o Governo Boliviano para o intercâmbio de experiências e conhecimentos em gestão dos incêndios Florestais.
<b>Data</b>	Todo ano
<b>Área de Abrangência</b>	Bolívia
<b>Instituições Envolvidas</b>	ABC, Prevfogo / IBAMA; Ministerio de Desarrollo Rural, Agropecuario y Medio Ambiente de Bolivia– MDRAyMA
<b>Resultados Qualitativos</b>	Elaboração do Projeto “SISTEMA DE ALERTA E MONITORAMENTO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS” que está em tramitação para assinatura.
<b>Resultados Quantitativos</b>	

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.17. Cooperação Técnica Bilateral (Brasil-Itália) para continuidade do Programa Amazônia sem Fogo</b>
<b>Objetivo</b>	Delinear proposta de atividades para continuidade do Programa Amazônia sem Fogo.
<b>Data</b>	Todo ano
<b>Área de Abrangência</b>	Amazônia Brasileira.
<b>Instituições Envolvidas</b>	ABC, Prevfogo / IBAMA; MMA-SEDR, Embaixada da Itália – Cooperação Internacional.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Programa estabelecido e início das atividades previsto para janeiro de 2010.
<b>Resultados Quantitativos</b>	

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>1.18. Proposta de Cooperação Trilateral (Itália – Brasil - Bolívia): Programa para Redução dos Incêndios Florestais e Alternativas ao uso do fogo na Amazônia Boliviana no âmbito da expansão do Programa Amazônia sem Fogo</b>
<b>Objetivo</b>	Reduzir a ocorrência dos incêndios florestais na Amazônia Boliviana.
<b>Data</b>	Todo ano
<b>Área de Abrangência</b>	Bolívia
<b>Instituições Envolvidas</b>	ABC, Prevfogo / IBAMA; MMA-SEDR, Embaixada da Itália – Cooperação Internacional, Governo Boliviano.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Delineamento do Programa com proposta de missão boliviana ao Brasil em janeiro/fevereiro de 2010 para participação em Seminário do Programa Amazônia sem Fogo Bilateral.
<b>Resultados Quantitativos</b>	

## **2 NÚCLEO DE PREVENÇÃO E COMBATE**



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

**RESULTADOS ALCANÇADOS**

LINHAS DE AÇÃO	AÇÃO	INDICADORES	QUANTIDADES REALIZADAS				
			2005	2006	2007	2008	2009
PREVENÇÃO E COMBATE	ESTRUTURAÇÃO DE COORDENAÇÕES NACIONAIS/ESTADUAIS/REGIONAIS E DE GERENCIAS DE FOGO	Coord. Nacional	01	01	01	01	01
		Coord. Estadual		22	23	24	24
		Gerencias de fogo		22	32	82	63
	PLANOS OPERATIVOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS	Planos elaborados	15	18	07	04	02
		Planos avaliados		10	02	20	
	MONITORAMENTO INCÊNDIOS FLORESTAIS E FOCOS DE CALOR NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS	Focos de calor	1.083	636	614	757	1.663
		Nº de incêndios	346	237	476	266	158
		Área queimada (ha)	49.850	95.330	181.030	121.682	10.823
	MONITORAMENTO INCÊNDIOS FLORESTAIS E FOCOS DE CALOR EM MUNICÍPIOS CRÍTICOS	Focos de calor					14.012
		Nº de incêndios				24	568
		Área queimada (ha)				4504	52.201
	APOIO TÉCNICO, FINANCEIRO E LOGÍSTICO A AÇÕES DE PREV. COMBATE A INC FLORESTAIS	Nº de UC	72	76	76	82	4
		Nº de Municípios				31	63
	APOIO TÉCNICO, FINANCEIRO E LOGÍSTICO A COMBATE A INC. FLORESTAIS DE NÍVEL 3	Operações			05	02	
	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL ADQUIRIDOS E DISPONIBILIZADOS	Kit	1.183	1.539	1.837	1.800	1.628
		PeçasI					34.233
MATERIAIS PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS -EPI	Und	2.575	2.234	2.192	4.230	15.668	
EQUIPAMENTOS DE APOIO À PREVENÇÃO E COMBATE/APOIO A INCENDIOS FLORESTAIS ADQUIRIDOS E DISPONIBILIZADOS	Cam.. fotográfica		20	11	03	36	
	Computador		20	03	09	07	
	Binôculo		20	17	03	21	
	Datashow			02		7	
	GPS		20	15	08	50	
	Gerador			02			
	Moto-bomba			03	01		
	Motocicleta					01	
	Projeter de slides		02	05			
	Rádio			20			
	Roçadeira		20	16	02	05	
	Veiculo PV		08	09			
Tanque de 10.000 l							



**CENTRO ESPECIALIZADO PREVFOGO – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2009**  
**2 - NÚCLEO DE PREVENÇÃO E COMBATE**

<b>Atividade ou ação</b>	<b>2.1. Coordenação e Acompanhamento de Operações de Combate.</b>
<b>Objetivo</b>	Atuar no apoio e coordenação de operações de combate a incêndios – de forma que as tarefas sejam desenvolvidas com maior eficiência e organização – bem como a avaliação do funcionamento da operação como um todo. Tal atividade envolve coordenação e apoio logístico, atendimento à imprensa, produção de material para arquivo (fotos e vídeos), confecção de mapas de situação e registro de demandas estruturais e outras não atendidas. Pode ser realizada <i>in loco</i> ou a partir do Ibama sede, por meio de contatos diários e encaminhamentos à Diretoria de Proteção Ambiental.
<b>Data</b>	Entre janeiro e dezembro de 2009.
<b>Local de abrangência e número de participantes</b>	Incêndio nível 2 no município de Corumbá, MS, gerido pelo Coordenador Estadual no estado. As operações envolveram pelo menos um integrante do Núcleo de Prevenção e Combate/Prevfogo Sede e Coordenações Estaduais do Prevfogo.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Prevfogo Sede, Coordenações Estaduais do Prevfogo, Prefeituras Municipais, Gerências Executivas e Escritórios Regionais do Ibama.
<b>Resultados Qualitativos</b>	As operações acompanhadas por este Núcleo foram avaliadas quanto ao desenvolvimento das ações locais de proteção contra fogo. O resultado desses acompanhamentos foi registrado em relatórios específicos para cada evento e suscitou reavaliação de estratégias de prevenção, mobilização de recursos para combate, capacitação de funcionários, funcionamento das parcerias, entre outros aspectos.
<b>Resultados Quatitativos</b>	Foram elaborados Relatórios de Combate Ampliado para as operações ocorridas no município de Corumbá, MS - classificada como Nível 2 no Sistema de Acionamento do Prevfogo. Nesses casos, os incêndios não puderam ser controlados com os meios disponíveis no município, requerendo mobilização de recursos estaduais. Demais ocorrências foram detalhadas apenas em ROI e estão hoje disponíveis no Sisfogo.

<b>Atividade ou ação</b>	<b>2.2. Elaboração de Planos Operativos de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.</b>
<b>Objetivo</b>	Planejar atividades de prevenção e pré-supressão, bem como balizar procedimentos em combate, baseado em levantamento de estruturas, equipamentos, veículos e recursos humanos da Unidade de Conservação. É um documento elaborado em conjunto com a equipe local, em particular, o Gerente do Fogo.
<b>Data</b>	Setembro e dezembro de 2009.
<b>Local de abrangência e número de participantes</b>	Dois municípios que fazem parte do projeto <i>Brigadas do Prevfogo em municípios críticos</i> : Mucugê, BA e Amajari, RR. Contou com a participação do Núcleo de Prevenção e Combate/Prevfogo Sede, Coordenação Estadual do Prevfogo e servidores das equipes nos municípios. Os documentos não foram ainda concluídos e divulgados, mas a etapa de vistoria de campo já foi efetuada durante a estiagem.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Prevfogo Sede e Coordenação Estadual do Prevfogo (BA e RR), Prefeituras municipais de Mucugê – BA e Amajari – RR.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Municípios que operam com planejamento prévio é possível empregar melhor seus recursos humanos e materiais em atividades de prevenção e situações de combate. Os documentos elaborados possuem definição de causas e locais de ocorrência de incêndios que, associadas às informações de atividades no entorno, geram a identificação de áreas de risco e tipo de ação a ser executada em cada uma dessas áreas. Possuem ainda a etapa de prevenção e pré-supressão que estabelece como deverão ser executadas ações como campanhas educativas, apoio à queima controlada, elaboração de sistema de vigilância, confecção de aceiros e estradas, supressão de combustível. Contem ainda orientações básicas quando na ocorrência de incêndios, tais como forma de: acionamento, desenvolvimento de infra-estruturas para o combate, combate aéreo, elaboração de registro de ocorrência de incêndio, estudo de origem e causa do mesmo etc.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Foram elaborados Planos Operativos para dois municípios que fazem parte do projeto <i>Brigadas do Prevfogo em municípios críticos</i> : Mucugê, BA e Amajari, RR.
<b>Observações</b>	

<b>Atividade ou ação</b>	<b>2.3. Registro e análise de dados dos incêndios florestais.</b>
<b>Objetivo</b>	Organizar e analisar informações obtidas por meio de formulários de Registro de Ocorrência de Incêndio – ROI, constituindo um banco de dados atualizado que direcione as ações de prevenção desse Centro.
<b>Data</b>	Entre janeiro e dezembro de 2009.
<b>Local de abrangência e número de participantes</b>	Os formulários de ROI são elaborados diretamente no Sisfogo, que é uma plataforma <i>online</i> para registros, Unidades de Conservação e municípios estruturados com Brigadas do Prevfogo e são analisados pela equipe do Núcleo de Prevenção e Combate.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Prevfogo (Sede e Coordenações Estaduais), equipes das Unidades de Conservação e Brigadas Municipais.
<b>Resultados Qualitativos</b>	A compilação de informações sobre os incêndios florestais constitui um histórico das ocorrências em municípios críticos com brigadas implantadas. Por meio desses formulários pode-se, ainda, obter um mapa de regiões críticas quanto à ocorrência de incêndios, permitindo reavaliar com agilidade as ações de proteção propostas por esse Centro Especializado. Além disso, é possível divulgar informações oficiais, atendendo a solicitações de Diretorias no Ibama, ICMBio, instituições de ensino e pesquisa, mídia local e nacional, etc. As informações compiladas permitem, por fim, embasar a escolha de UCs e municípios que terão seus Planos Operativos elaborados por esta equipe e avaliar a implantação ou modificação nas estruturas disponibilizadas pelo Prevfogo nesses locais.
<b>Resultados Quantitativos</b>	No ano de 2009 foram inseridos no Sisfogo 158 formulários de ROI, totalizando área queimada de 8.463,10 ha de área queimada dentro de UC e 2.359,93 ha no entorno.
<b>Observações</b>	Usualmente, são recebidos ROIs até o mês de março de ano subsequente, logo, os valores apresentados podem ainda se alterar.

**ANEXO DA AÇÃO: 2.3. Registro e análise de dados dos incêndios florestais em municípios críticos.**

UF	Município	Área Queimada (ha)
AM	APUI	229,6
AM	MANICORE	219,0
AP	MACAPA	
BA	BARREIRAS	3,9
BA	FEIRA DE SANTANA	0,1
BA	MUCUGE	217,9
MA	BARRA DO CORDA	12,0
MS	CORUMBA	12.022,5
MS	PORTO MURTINHO	8.850,0
MT	ALTO BOA VISTA	4,0
MT	COTRIGUACU	23,0
MT	GAUCHA DO NORTE	100,0
MT	NOVA BANDEIRANTES	441,1
MT	PARANAITA	5,0
MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	97,0
MT	SAO FELIX DO ARAGUAIA	23,0
PA	ALTAMIRA	172,0
PA	ITAITUBA	1.882,0
PA	MARABA	90,0
PA	MOJU	1,9
PA	OBIDOS	780,1
PA	ORIXIMINA	1.008,5
PA	PARAGOMINAS	657,8
PA	TAILANDIA	11.334,2
PA	URUARA	36,0
RO	BURITIS	1,0
RO	CUJUBIM	977,5
RO	MACHADINHO D'OESTE	3.178,0
RO	NOVA MAMORE	899,7
RO	PORTO VELHO	289,0

**ANEXO DA AÇÃO: 2.3. Registro e análise de dados dos incêndios florestais em municípios críticos (Continuação).**

UF	Município	Área Queimada (ha)
RR	ALTO ALEGRE	119,8
RR	AMAJARI	724,4
RR	BONFIM	374,5
RR	CANTA	6.849,0
RR	MUCAJAI	26,0
RR	PACARAIMA	9,5
TO	DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	9,0
TO	ITACAJA	35,8
TO	PIUM	496,9
Total		52.200,7

<p><b>Atividade ou ação</b></p> <p><b>Objetivo</b></p>	<p><b>2.4. Avaliação e implantação de tecnologias aplicadas à prevenção e combate aos incêndios florestais.</b></p> <p>Pesquisar materiais alternativos para o combate, revisando equipamentos já utilizados e avaliando novas ferramentas. Além disso, de configurar e implantar um sistema de gerenciamento de informações – Sisfogo.</p>
<p><b>Data</b></p>	<p>Entre janeiro e dezembro de 2009.</p>
<p><b>Local de abrangência e número de participantes</b></p>	<p>As tecnologias foram avaliadas para aplicação em qualquer parte do país, como por brigadas de prevenção e combate aos incêndios florestais, Corpos de Bombeiros Militares, organizações não-governamentais, etc.</p>
<p><b>Instituições Envolvidas</b></p>	<p>Prevfogo (Sede e Coordenações Estaduais) e empresas fabricantes/representantes dos equipamentos.</p>
<p><b>Resultados Qualitativos</b></p>	<p>Quanto ao gerenciamento de informações, foram construídos nos módulos do Sistema Nacional de Informações sobre Fogo - SisFogo, que é uma ferramenta que integrará os Registros de Ocorrência de Incêndios (ROI), Notas Informativas sobre Incêndios Florestais, Relatórios de Acompanhamento Mensal de Atividades de Brigadas e Controle de Material e Equipamentos de Prevenção e Combate, permitindo o cruzamento de informações e a geração de relatórios com base em dados georreferenciados.</p> <p>Avaliação de veículo Agrale Marruá, que pode servir de base a viatura utilitária específica para atividades de campo em incêndios florestais, bem como estudo de alternativas nacionais para substituição de motobombas atualmente utilizadas em combate aos incêndios florestais.</p> <p>Início de processo de regulamentação de produtos químicos utilizados para retardar, bloquear ou suprimir a propagação de chamas em vegetação. As reuniões iniciais culminaram na condução de um processo que atualmente está em discussão no âmbito do CONAMA. Os trabalhos se iniciaram para que fossem realizados em fases. A primeira, Reunião Técnica de Apresentação dos Produtos e discussão do Registro de retardantes no Brasil, em que todas as empresas identificadas no País expuseram seus produtos, informaram quais os países que os utilizam, qual a legislação adotada e por fim qual os compromissos ambientais. Na segunda fase, foi condicionado uma exposição de motivos, posteriormente encaminhada ao CONAMA na forma de minuta de resolução.</p> <p>Participação no AERIAL FIRE FIGHTING CONFERENCE &amp; EXHIBITION, em Los Angeles U.S.A. Parte aérea integrada de combate aos incêndios florestais e combates aéreos internacionais. No evento apresentou experiências de combate nos Estados Unidos da América e no Canadá, bem como o intercâmbio com mais de 100 países que estavam presentes. Com a iniciativa, o Brasil vem aumentando sua capacidade para proteger suas florestas tropicais, savanas e terras agrícolas de incêndios florestais.</p> <p>Divulgação de novas tecnologias relacionadas ao de sistema de comunicação, combate aéreo, acionamento e prioridades na organização para combate aos incêndios florestais no curso de novos instrutores realizado em Alto Paraíso/GO.</p> <p>Divulgação de novas tecnologias no curso para formação de pilotos em combate aéreo na interfase terra/ar. Realizado na cidade de Botucatu/SP</p>
<p><b>Observações</b></p>	

<b>Atividade ou ação</b>	<b>2.5. Atendimento de demandas estruturais (materiais e equipamentos) para prevenção e combate a incêndios florestais.</b>					
<b>Objetivo</b>	Equipar as Brigadas do Prevfogo em municípios críticos, além de brigadas voluntárias e Coordenações Estaduais do Prevfogo com equipamentos de proteção individual – EPI, bem como equipamentos de combate (abafadores, bombas costais, motobombas etc) e suas peças de reposição.					
<b>Data</b>	Entre janeiro e dezembro de 2009.					
<b>Local de abrangência e número de participantes</b>	<b>UF</b>	<b>Coordenações Estaduais do Prevfogo atendidas</b>	<b>Nº UCs atendidas</b>	<b>Nº municípios atendidos</b>	<b>Nº Brigadas Voluntárias atendidas</b>	
	AM			2		
	AL					
	AP	1		3		
	BA	1		5	11	
	CE	1				
	DF					
	ES					
	GO					
	MA	1		7		
	MG					
	MS	1		3		
	MT	1		11		
	PA	1		12		
	PB					
	PE					
	PI					
	PR	1			1	
	RJ					
	RN					
	RO	1		5		
	RR	1		5		
RS						
SC						
SE						
SP						
TO	1		8			
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>		<b>61</b>	<b>12</b>		
<b>Instituições Envolvidas</b>	Prevfogo – Almoxarifado Central e Coordenações Estaduais, Prefeituras e Ongs.					

<b>Resultados Qualitativos</b>	Com o envio de equipamentos e material de combate para as Brigadas, foram viabilizadas as atividades rotineiras de prevenção contra incêndios e de grande parte da rotina de combate.																																								
<b>Resultados Quantitativos</b>	<p>Foram atendidas 11 Coordenações Estaduais do Prevfogo, 61 Brigadas Municipais e 12 Voluntárias.</p> <p>Além disso, o Corpo de Bombeiros Militar do Mato Grosso recebeu EPIs, como atendimento a demanda do comitê estadual, do qual o Prevfogo/MT faz parte.</p> <p><b>EPIs distribuídos por Estados em 2009:</b></p> <table border="1" data-bbox="827 537 1488 1208"> <thead> <tr> <th data-bbox="827 537 1367 574">EPI</th> <th data-bbox="1367 537 1488 574">Quant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="827 574 1367 610">Apito</td> <td data-bbox="1367 574 1488 610">1.683</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 610 1367 646">Boné</td> <td data-bbox="1367 610 1488 646">2.007</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 646 1367 682">Calça</td> <td data-bbox="1367 646 1488 682">3.102</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 682 1367 717">Camiseta amarela</td> <td data-bbox="1367 682 1488 717">3.270</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 717 1367 753">Camiseta branca</td> <td data-bbox="1367 717 1488 753">373</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 753 1367 789">Cantil</td> <td data-bbox="1367 753 1488 789">1.857</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 789 1367 824">Capacete</td> <td data-bbox="1367 789 1488 824">1.653</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 824 1367 860">Cinto fino</td> <td data-bbox="1367 824 1488 860">1.753</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 860 1367 896">Cinto NA</td> <td data-bbox="1367 860 1488 896">1.724</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 896 1367 932">Coturno (pares)</td> <td data-bbox="1367 896 1488 932">2.250</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 932 1367 967">Gandola</td> <td data-bbox="1367 932 1488 967">1.501</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 967 1367 1003">Luvas (pares)</td> <td data-bbox="1367 967 1488 1003">2.049</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 1003 1367 1039">Macacão</td> <td data-bbox="1367 1003 1488 1039">362</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 1039 1367 1075">Meias (pares)</td> <td data-bbox="1367 1039 1488 1075">3.986</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 1075 1367 1110">Mochila</td> <td data-bbox="1367 1075 1488 1110">1.665</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 1110 1367 1146">Óculos</td> <td data-bbox="1367 1110 1488 1146">1.687</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 1146 1367 1182">Protetor de nuca</td> <td data-bbox="1367 1146 1488 1182">1.595</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 1182 1367 1218">Suspensório</td> <td data-bbox="1367 1182 1488 1218">1.716</td> </tr> <tr> <td data-bbox="827 1218 1367 1253"><b>Total</b></td> <td data-bbox="1367 1218 1488 1253"><b>34.233</b></td> </tr> </tbody> </table>	EPI	Quant.	Apito	1.683	Boné	2.007	Calça	3.102	Camiseta amarela	3.270	Camiseta branca	373	Cantil	1.857	Capacete	1.653	Cinto fino	1.753	Cinto NA	1.724	Coturno (pares)	2.250	Gandola	1.501	Luvas (pares)	2.049	Macacão	362	Meias (pares)	3.986	Mochila	1.665	Óculos	1.687	Protetor de nuca	1.595	Suspensório	1.716	<b>Total</b>	<b>34.233</b>
EPI	Quant.																																								
Apito	1.683																																								
Boné	2.007																																								
Calça	3.102																																								
Camiseta amarela	3.270																																								
Camiseta branca	373																																								
Cantil	1.857																																								
Capacete	1.653																																								
Cinto fino	1.753																																								
Cinto NA	1.724																																								
Coturno (pares)	2.250																																								
Gandola	1.501																																								
Luvas (pares)	2.049																																								
Macacão	362																																								
Meias (pares)	3.986																																								
Mochila	1.665																																								
Óculos	1.687																																								
Protetor de nuca	1.595																																								
Suspensório	1.716																																								
<b>Total</b>	<b>34.233</b>																																								



**Material de combate distribuído por Estados em 2009:**

<b>ABAFADOR</b>	<b>1.215</b>
Abafador	1.215
Barraca individual	346
Bomba costal rígida	435
Enxada	38
Facão	1.549
Foice	42
Isolante térmico	323
Lanterna	1.462
Lima chata	40
Pinga fogo	112
<b>Total</b>	<b>5.562</b>

**Observações**

Material de Combate: São os materiais utilizados nas ações de prevenção e combate a incêndios florestais, tais como abafadores, ancinhos, barracas, bombas costais, enxadas, facões, foices, lanternas, limas, machados e pás.

EPI: São os uniformes e demais equipamentos de proteção individual dos brigadistas, tais como apito, calça, camiseta, cantil, capacete, cinto, coturno, gandola, luvas, macacão, meias, mochila e óculos.

<b>Atividade ou ação</b>	<b>2.6. Acompanhamento e Avaliação de Brigadas.</b>
<b>Objetivo</b>	Monitorar e analisar as atividades de rotina, os locais de atuação e o cumprimento das tarefas de prevenção e combate aos incêndios florestais executadas pelas Brigadas do Prevfogo, bem como registrar dificuldades encontradas e demandas apontadas.
<b>Data</b>	Entre janeiro e dezembro de 2009.
<b>Local de abrangência e número de participantes</b>	O trabalho de acompanhamento foi realizado em 61 municípios críticos das regiões Norte, Nordeste e Centro-oeste do país. Além disso, foram monitoradas as ações de Brigadas Voluntárias na região do Vale do Rio São Francisco. A análise das informações é função da equipe do Núcleo de Prevenção e Combate.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Prevfogo – Sede e Coordenações Estaduais.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Os Relatórios Mensais de Acompanhamento das Atividades das Brigadas estão consolidados em um banco de dados com informações sobre contingente, escala de serviço, armazenagem de material, meios de transporte, acidentes com brigadistas, atividades preventivas (monitoramento de focos de incêndios, confecção e manutenção de aceiros, apoio às ações de fiscalização e de educação ambiental, etc), atividades de combate e dificuldades encontradas (EPI, materiais e equipamentos de combate, meios de comunicação, meios de transporte e combustível, pessoal).
<b>Resultados Quantitativos</b>	Com relação às Brigadas Voluntárias, foi dada continuidade ao processo de cadastramento e definição de procedimentos para acionamento e coordenação para o combate, iniciado em 2009.  Foram analisados pelo Prevfogo Sede 66 Relatórios referentes à atividade de 61 Brigadas municipais.  Foram cadastradas 11 brigadas voluntárias no estado da Bahia, assim como foi elaborado documento com rotinas, procedimentos para acionamento e descrição das operações de combate que participaram, assim como dificuldades encontradas e recomendações.
<b>Observações</b>	

<b>Atividade ou ação</b>	<b>2.7. Monitoramento de Focos de Calor em Áreas Protegidas, Municípios Críticos e os estados de Mato Grosso do Sul, Rondônia, Paraná, Goiás e Distrito Federal.</b>
<b>Objetivo</b>	Monitorar diariamente focos de calor em áreas protegidas e municípios críticos por meio dos dados disponibilizados pelo INPE, além de utilizar dados climáticos produzidos pelo INMET e processados pelo INPE. A partir dessa ação, são geradas Notas e Boletins que visam divulgar informações para SUPES Ibama, Coordenações Estaduais do Prevfogo, ICMBio, OEMAs, Corpos de Bombeiros, FUNAI, Defesa Civil e demais órgãos pertinentes.
<b>Data</b>	Entre janeiro e dezembro de 2009.
<b>Local de abrangência e número de participantes</b>	Unidades de Conservação Federais de Proteção Integral e Florestas Nacionais (até setembro de 2009); 32 municípios da Amazônia Legal do Programa de Brigadas de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais (sete municípios do estado do Pará, sete em Rondônia, dez em Mato Grosso, cinco em Roraima e três no Amapá); Áreas Indígenas; áreas florestais da Amazônia Legal; estados do Paraná, Goiás, Mato Grosso do Sul e Distrito Federal. As informações são geradas pelas equipes do Núcleo de Monitoramento e do Núcleo de Prevenção e Combate.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Prevfogo Sede e Coordenações Estaduais, equipes das Unidades de Conservação, INPE, CGEM/Ibama.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Por meio desse sistema de monitoramento, municípios e/ou regiões onde o uso do fogo é um aspecto de risco aos ecossistemas naturais, são mantidos sob constante observação. Desse modo, podem ser reduzidos riscos e impactos negativos dos incêndios florestais, além de permitir o planejamento antecipado de ações que evitem proporções catastróficas desses eventos. Os dados desse processamento geram vários produtos e desencadeiam diversas ações para o IBAMA e o ICMBio.
<b>Resultados Quantitativos</b>	São elaborados Boletins e Notas Informativas diárias e específicas nos quais constam dados dos focos de calor qualificados pelo sistema de alertas, tabelas, mapas, informações de campo, dentre outros. Também são elaboradas estatísticas, mapas e documentos que geram mais informações sobre possíveis incêndios florestais.
<b>Observações</b>	Desde setembro de 2009, o monitoramento de unidades de conservação federais é realizado por setor específico no ICMBio.

<b>Atividade ou ação</b>	<b>2.8. Publicações</b>
<b>Objetivo</b>	Divulgar conhecimento técnico acerca de prevenção e combate aos incêndios florestais, na forma de publicações impressas ou digitais.
<b>Data</b>	Entre janeiro e dezembro de 2009.
<b>Local de abrangência e número de participantes</b>	Prevfogo Sede e Núcleo de Prevenção e Combate (cerca de 5 pessoas).
<b>Instituições Envolvidas</b>	Prevfogo Sede, IBAMA/CNIA e Universidade de Brasília.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Publicação do documento <i>Relatório sobre Registro de Ocorrência de Incêndios em UCs 2005 a 2008</i> , divulgado a CBMs, ICMBio e Oemas. Publicação do documento <i>Roteiro Metodológico para Elaboração de Plano Operativo de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais</i> , divulgado a CBMs, ICMBio e Oemas.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Duas publicações impressas e cinco planos operativos divulgados na página do Prevfogo.
<b>Observações</b>	Desde setembro de 2009, o monitoramento de unidades de conservação federais é realizado por setor específico no ICMBio.

### **3 NÚCLEO DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO**



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

**RESULTADOS ALCANÇADOS**

LINHAS DE AÇÃO	AÇÃO	INDICADORES	QUANTIDADES REALIZADAS				
			2005	2006	2007	2008	2009
<b>ADMINISTRAÇÃO DE BRIGADAS</b>	CONTRATAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE BRIGADAS NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS	Brigadas Brigadistas	72 1.183	76 1.225	76 1.269	82 1.377	0 0
	CONTRATAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE BRIGADAS MUNICIPAIS	Brigadas Brigadistas				31 900	61 1.366
	ADMINISTRAÇÃO DE BRIGADAS VOLUNTÁRIAS NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS	Brigadas Brigadistas		01 28	01 60	02 160	0 0

**CENTRO ESPECIALIZADO PREVFOGO – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2009**  
**3 - NÚCLEO DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO**

Atividade ou ação	3.1 Atendimento de demandas orçamentária/financeira das UCs e Coordenações Estaduais do Prevfogo –.		
Objetivo	Descentralizar recursos financeiros para Coordenação Geral de Administração do IBAMA e para as Coordenações Estaduais do Prevfogo com a finalidade de atender as ações de prevenção e combate a incêndios florestais tais como: capacitação de brigadistas, manutenção de equipamentos, manutenção dos materiais de combate e aquisição dos EPI, equipamentos de combate e materiais de combate.		
Data	Entre janeiro e dezembro de 2009.		
Local de abrangência e número de participantes		Coordenações Estaduais Atendidas	Rec. Repassados (R\$)
	AC	Coordenação Estadual	72.358,55
	AL	Coordenação Estadual	30.105,04
	AP	Brigadas Municipais de Macapá, Porto Grande e Tartarugalzinho	79.534,35
	BA	Brigadas Municipais de Barra, Mucugê, Barreiras, Xique Xique e Pilão Arcado	46.017,51
	CE	Coordenação Estadual	67.252,27
	ES	Coordenação Estadual	13.663,04
	GO	Coordenação Estadual	16.808,35
	MA	Brigadas Municipais de Carolina, Amarante do Maranhão, Grajaú, Barra do Corda, Turiaçu, Mirador e Alto Parnaíba	65.159,23
	MG	Coordenação Estadual	3.516,17
	MS	Brigada Municipais de Porto Muthinho, Aquidauana e Corumbá	93.253,24
	MT	Brigadas Municipais de Brasnorte, Cotriguaçu, Nova Bandeirante, Paranaita, Nova Ubiratã, Peixoto de Azevedo, Tapurah, Paranatinga, Vila Rica, São Felix do Araguaia, Gaúcha do Norte	120.339,40
	PA	Brigadas Municipais de Novo Repartimento, Marabá, São Felix do Xingu, Cumarú, Tailândia, Paragominas, e Moju	59.988,55
	SANTAREM	Brigadas Municipais de Altamira, Itaituba, Obidos, Oriximiná, Uruará,	24.783,48
	PB	Coordenação Estadual	7.050,03
	PE	Coordenação Estadual	13.453,77
	PI	Coordenação Estadual	71.603,68
	PR	Coordenação Estadual	1.221,19
	RJ	Coordenação Estadual	20.628,94
	RN	Coordenação Estadual	1.799,62
	RO	Brigadas Municipais de Porto Velho, Nova Mamoré, Machadinho do Oeste, Cujubim, Buritis, Humaitá e Apuí	180.319,99
	RR	Brigadas Municipais de Mucajá, Amajari, Cantá, Alto Alegre e Pacaraima	71.841,22
	SC	Coordenação Estadual	3.226,90
	SE	Coordenação Estadual	28.658,27
	SP	Coordenação Estadual	40.493,44
	TO	Brigadas Municipais de Lagoa da Confusão, Formoso, Pium, Mateiros, Goiatins, Ponte Alta, Dois Irmãos e Itacajá	127.879,24
	CGEAD	Aquisição de equipamentos e material permanente	852.668,56
	CGEAD	Aquisição de EPI para brigadistas e materiais para combate	2.392.778,78
	CGEAD	Contratação de locação de veículos	2.375.885,11
	CGEAD	Passagens, diárias e suprimentos de fundos	677.672,91
CGEAD	Pagamento de salários e benefícios de brigadistas	5.064.430,45	
	<b>TOTAL</b>	<b>16.661.055,28</b>	

<b>Instituições Envolvidas</b>	Prevfogo, IBAMA, e Superintendências Estaduais do Ibama.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Foi garantida a realização de todos os cursos de capacitação de brigadistas para a formação das brigadas municipais, a manutenção e a operacionalização dos equipamentos e materiais de combate e as ações de prevenção e combate aos incêndios florestais nos municípios críticos.
<b>Observações</b>	

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>3.2 Contratação e Administração de Brigadas Temporárias.</b>
<b>Objetivo</b>	Dotar os municípios críticos com uma equipe básica de brigadistas para apoiar as atividades de prevenção e combater os incêndios florestais.
<b>Data</b>	Janeiro a dezembro, nos períodos críticos de risco de incêndios de cada município
<b>Local de Abrangência</b>	Amapá, Amazonas, Bahia, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins
<b>Instituições Envolvidas</b>	IBAMA/Prevfogo/Superintendências
<b>Resultados Qualitativos</b>	Infra-estrutura para a prevenção e combate aos incêndios florestais melhor estruturada, propiciando ações de prevenção e combate ao fogo nos municípios críticos evitando-se muitas vezes a transformação de queimadas em incêndios florestais.
<b>Resultados Quantitativos</b>	61 brigadas municipais formadas em 10 estados num total de 1366 brigadistas contratados,
<b>Observações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Os brigadistas são contratados pelo Ibama por um período de 05 meses, renováveis por até mais 01 mes, durante o período crítico de ocorrência de incêndios florestais na região;</li> <li>- São contratados apenas os que são aprovados e selecionados nos cursos ministrados pelo Prevfogo em cada um dos municípios;</li> <li>- Os brigadistas recebem salário mensal, vale alimentação e transporte, seguro de vida, uniformes completos e equipamentos de proteção individual;</li> <li>- Por meio de relatório mensal de administração de brigadas, são acompanhadas as atividades</li> </ul>

## ANEXO A ATIVIDADE 3.2



**AMAPÁ/AP**

MUNICÍPIO	PERIODO DE CONTRATAÇÃO	BRIGADISTAS		DESIST.	DISP.	SUBST.	ATIVIDADES REALIZADAS
		CAPACIT.	CONTRAT.				
GERENTES ESTADUAIS	01/09 A 27/02/10		01				Coordenação das atividades das brigadas
01. MACAPÁ	01/09 A 27/01/10	39	29	0	1	1	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
02. PORTO GRANDE	01/09 A 27/01/10	47	29	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
03. TARTARUGALZINHO	01/09 A 27/01/10	30	29	0	1	1	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
TOTAL GERAL	.....	116	88	0	2	2	.....

**AMAZONAS/AM**

MUNICÍPIO	PERIODO DE CONTRATAÇÃO	BRIGADISTAS		DESIST.	DISP.	SUBST.	ATIVIDADES REALIZADAS
		CAPACIT.	CONTRAT.				
GERENTES ESTADUAIS	01/07 A 27/12/09		01				Coordenação das atividades das brigadas
01. APUÍ	01/07 A 27/11/09	40	29	0	2	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
02. HUMAITÁ	01/07 A 27/11/09	22	15	0	1	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
TOTAL GERAL	.....	62	45	0	3	0	.....

**BAHIA/BA**

MUNICÍPIO	PERÍODO DE CONTRATAÇÃO	BRIGADISTAS		DESIST.	DISP.	SUBST.	ATIVIDADES REALIZADAS
		CAPACIT.	CONTRAT.				
GERENTES ESTADUAIS	01/09 A 28/02/10		02				Coordenação das atividades das brigadas
01. XIQUE-XIQUE	01/09 A 28/01/10	31	15	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
02. PILÃO ARCADEO	01/10 A 28/02/10	17	15	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
03. MUCUGÊ	01/09 A 28/01/10	17	15	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
04. BARREIRAS	01/10 A 28/02/10	20	15	0	1	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
05. BARRA	01/09 A 28/01/10	31	15	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
<b>TOTAL GERAL</b>	.....	116	77	0	1	0	.....

**MARANHÃO/MA**

MUNICÍPIO	PERÍODO DE CONTRATAÇÃO	BRIGADISTAS		DESIST.	DISP.	SUBST.	ATIVIDADES REALIZADAS
		CAPACIT.	CONTRAT.				
GERENTES ESTADUAIS	01/09/09 A 28/02/10		02				Coordenação das atividades das brigadas
01. CAROLINA	01/09/09 A 31/01/10	28	11	1	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
02. AMARANTE	01/09/09 A 31/01/10	23	15	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
03. GRAJAÚ	01/09/09 A 31/01/10	24	15	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
04. BARRA DO CORDA	01/09/09 A 31/01/10	15	15	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
05. TURIAÇU	01/09/09 A 31/01/10	31	15	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
06. MIRADOR	01/09/09 A 31/01/10	18	15	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
07. ALTO PARNAÍBA	01/09/09 A 31/01/10	15	15	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
<b>TOTAL GERAL</b>	.....	154	103	0	0	0	.....

MATO GROSSO/MT

MUNICÍPIO	PERIODO DE CONTRATAÇÃO	BRIGADISTAS		DESIST.	DISP.	SUBST.	ATIVIDADES REALIZADAS
		CAPACIT.	CONTRAT.				
GERENTES ESTADUAIS	01/07 A 27/12/09		05				Coordenação das atividades das brigadas
01. BRASNORTE	01/07 A 27/11/09	31	28	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
02. COTRIGUAÇU	01/07 A 27/11/09	42	28	1	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
03. NOVA BANDEIRANTE	01/07 A 27/11/09	37	28	3	2	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
045. NOVA UBIRATÃ	01/07 A 27/11/09	34	29	5	2	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
05. PARANAITA	01/07 A 27/11/09	30	29	1	5	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
06. PEIXOTO AZEVEDO	01/07 A 27/11/09	27	29	6	1	1	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
07. TAPURAH	01/07 A 27/11/09	28	26	2	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
08. VILA RICA	01/07 A 27/11/09	29	29	3	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
09. GAÚCHA DO NORTE	01/07 A 27/11/09	18	18	6	1	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas..
10. PARANATINGA	01/07 A 27/11/09	21	21	3	4	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
11. SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA	01/07 A 27/11/09	29	29	3		1	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
TOTAL GERAL	.....	326	299	33	5	2	.....

**MATO GROSSO DO SUL/MS**

UNIDADE	PERIODO DE CONTRATAÇÃO	BRIGADISTAS		DESIST.	DISP.	SUBST.	ATIVIDADES REALIZADAS
		CAPACIT.	CONTRAT.				
01. CORUMBÁ	01/08/09 A 27/12/10	57	29	1	0	1	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
02. AQUIDAUANA	01/08/09 A 27/12/10	31	15	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
03. PORTO MURTINHO	01/08/09 A 27/12/10	57	15	1	0	1	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
TOTAL GERAL	.....	145	59	0	0	2	.....

**PARÁ/PA**

UNIDADE	PERIODO DE CONTRATAÇÃO	BRIGADISTAS		DESIST.	DISP.	SUBST.	ATIVIDADES REALIZADAS
		CAPACIT.	CONTRAT.				
GERENTES ESTADUAIS	01/08/09 A 27/02/10		04				Coordenação das atividades das brigadas
01. ALTAMIRA	01/08 A 27/01/10	36	29	0	1	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
02. CUMARU DO NORTE	01/08 A 27/01/10	41	29	0	3	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
03. ITAITUBA	01/08 A 27/01/10	35	29	0	2	1	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
04. MARABÁ	01/08 A 27/01/10	30	29	1	1	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
05. MOJU	01/08 A 27/01/10	31	29	2	3	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
06. PARAGOMINAS	01/08 A 27/01/10	31	29	1	2	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
07. TAILÂNDIA	01/08 A 27/01/10	46	29	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
8. NOVO REPARTIMENTO	01/08 A 27/01/10	39	29	2	5	1	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
090. SÃO FELIX DO XINGU	01/09 A 27/01/10	36	15	0	1	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
10. OBIDOS	01/08 A 27/01/10	32	15	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
11 ORIXIMINÁ	01/08 A 27/01/10	30	15	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
12. URUARÁ	01/08 A 27/01/10	22	15	2	0	2	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
TOTAL GERAL	.....	420	296	8	20	4	.

### RONDÔNIA/RO

MUNICÍPIO	PERÍODO DE CONTRATAÇÃO	BRIGADISTAS		DESIST.	DISP.	SUBST.	ATIVIDADES REALIZADAS
		CAPACIT.	CONTRAT.				
GERENTES ESTADUAIS	01/08 A 27/01/10		01				Coordenação das atividades das brigadas
01. BURITIS	01/07 A 27/11/09	40	29	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas; Orientações sobre sistemas agroflorestais.
02. CUJUBIM	01/07 A 27/11/09	29	29	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas; Orientações sobre sistemas agroflorestais.
03. MACHADINHO D'OESTE	01/07 A 27/11/09	42	29	0	1	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas; Orientações sobre sistemas agroflorestais.
04. NOVA MAMORÉ	01/07 A 27/11/09	29	29	0	1	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas; Orientações sobre sistemas agroflorestais.
05. UNIÃO BANDEIRANTE	01/07 A 27/11/09	29	29	0	2	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas; Orientações sobre sistemas agroflorestais.
TOTAL GERAL	.....	169	146	0	4	0	.....

### RORAIMA/RR

UNIDADE	PERÍODO DE CONTRATAÇÃO	BRIGADISTAS		DESIST.	DISP.	SUBST.	ATIVIDADES REALIZADAS
		CAPACIT.	CONTRAT.				
GERENTES ESTADUAIS	01/12 A 27/05/10		01				Coordenação das atividades das brigadas
01. ALTO ALEGRE	01/12 A 27/04/10	45	29	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
02. AMAJARI	01/12 A 27/04/10	51	29	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
03. CANTÁ	01/12 A 27/04/10	41	29	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
04. MUCAJÁ	01/12 A 27/04/10	46	29	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
05. PACARAÍMA	01/12 A 27/04/10	30	15	1	0	1	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
TOTAL GERAL	.....	213	132	1	0	1	.....

**TOCANTINS/TO**

UNIDADE	PERIODO DE CONTRATAÇÃO	BRIGADISTAS		DESIST.	DISP.	SUBST.	ATIVIDADES REALIZADAS
		CAPACIT.	CONTRAT.				
GERENTES ESTADUAIS	01/07 A 27/12/09		01				Coordenação das atividades das brigadas
01. LAGOA DA CONFUSÃO	01/07 A 27/11/09	22	15	0	2	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
02. FORMOSO DO ARAGUAIA	01/07 A 27/11/09	24	15	1	1	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
03. PIUM	01/07 A 27/11/09	20	15	1	2	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
04. MATEIROS	01/07 A 27/11/09	24	15	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
05. GOIATINS	01/07 A 27/11/09	31	15	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
06. PONTE ALTA	01/07 A 27/11/09	25	15	0	0	0	Combate a incêndios; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
07. DOIS IRMÃOS	01/07 A 27/11/09	19	15	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
08. ITACAJÁ	01/07 A 27/11/09	26	15	0	0	0	Combate a incêndios; Coleta de sementes; Produção de mudas; Educação Ambiental e orientação sobre queima controlada em assentamentos, associações e escolas.
<b>TOTAL GERAL</b>	.....	191	121	2	4	0	.....

TOTAL GERAL DE BRIGADISTAS	CAPACITADOS	CONTRATADOS
		<b>1.912</b>

## **4- NÚCLEO DE COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL**





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

**RESULTADOS ALCANÇADOS**

LINHAS DE AÇÃO	AÇÃO	INDICADORES	QUANTIDADES REALIZADAS				
			2005	2006	2007	2008	2009
<b>COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b>	REALIZAÇÃO DE CAMPANHAS EDUCATIVAS/ PROJETOS PEDAGÓGICO	Campanhas/Palestras Cursos/Oficinas Seminários Projetos			03 18 61	16 01 88	11 09
	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS INFORMATIVOS	Elaboração Distribuição Banco de imagens	16.430	01 1.150 01	02 3.500 01	07 23.000	07 86.508
	PARTICIPAÇÃO DO PREVFOGO EM EVENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS	Eventos Nacionais Eventos Internacionais	13 03	10	03 01	10	11

**CENTRO ESPECIALIZADO PREVFOGO – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2009**  
**4 - NÚCLEO DE COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.1 Mini-curso sobre Mudanças Climáticas Globais, Queimadas e Incêndios Florestais. (Causas, Conseqüências e Alternativas de Soluções)</b>
<b>Objetivo</b>	Divulgar as ações do PREVFOGO e IBAMA, bem como estender informações relativas às causas e conseqüências das Queimadas e incêndios florestais para coordenador@s e professor@s, tendo como objetivo a formação de multiplicadores.
<b>Data</b>	25/03/09
<b>Local de Abrangência</b>	Escola Classe Basevi
<b>Instituições Envolvidas</b>	Diretoria Regional de Ensino de Sobradinho
<b>Resultados Qualitativos</b>	Capacitação dos professores
<b>Resultados Quantitativos</b>	18 professores
<b>Observações</b>	– Distribuição de materiais educativos. Obs.: Capacitações promovidas pelas analistas Adiraci Oliveira de Almeida e Nilva Batista da Silva

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.2 Promoção de mini-curso sobre Mudanças Climáticas Globais, Queimadas e Incêndios Florestais. (Causas, Conseqüências e Alternativas de Soluções)</b>
<b>Objetivo</b>	Ações componentes do Programa de Revitalização da Bacia do Rio São Francisco, que consta em difundir e multiplicar as informações sobre as Causas e Conseqüências do Uso do Fogo na Vegetação e divulgar as Alternativas ao Uso do Fogo aos coordenador@s e professor@s da rede municipais de ensino, que atuam em áreas rurais de Barreiras, Bom Jesus da Lapa, Pilão Arcado e Juazeiro, no estado da Bahia.
<b>Data</b>	07 a 09/05/09 e 13 a 15/05/09; 20 à 23/08/09, e 25 à 27/08/09, respectivamente.
<b>Local de Abrangência</b>	Municípios de Barreiras, Bom Jesus da Lapa, Pilão arcado e Juazeiro, no estado da Bahia.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Ibama, Prefeitura Municipal, Secretaria de Educação entre outros.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Transmissão de informações na busca de sensibilização e comprometimento do público envolvido.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Capacitação de 85 coordenador@s e professor@s da Secretaria de Educação dos municípios.
<b>Observações</b>	Distribuição de material educativo, sorteios de brindes e apresentação do personagem de sensibilização o Labareda. Entrevistas para mídia local. Obs: Cursos promovidos pelos analistas Fernando Jorge Muniz, Adiraci Oliveira de Almeida e Nilva Batista da Silva e Giórgenes Martins de Souza.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.3 Acompanhamento dos Projetos construídos no momento da formação dos coordenador@s e professor@s dos municípios de Barreiras, Bom Jesus da Lapa, Juazeiro e Pilão Arcado, no estado da Bahia.</b>
<b>Objetivo</b>	Monitoramento de projetos bem como a implementação das ações pelos coordenador@s e professor@s e alunos nos municípios relacionados.
<b>Data</b>	13 à 22/10/2009 e 19/11 à 03/12/2009.
<b>Local de Abrangência</b>	Municípios de Barreiras, Juazeiro, Pilão Arcado e Juazeiro no estado da Bahia.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Ibama, Prefeituras Municipais, Secretaria de Educação, Secretaria de Agricultura entre outros.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Sensibilização e multiplicação de ações nas escolas e comunidades rurais, visando uma melhoria da qualidade de vida com maior sustentabilidade dos ecossistemas locais.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Envolvimento aproximado de 15 (quinze mil) pessoas em total das comunidades e escolas.
<b>Observações</b>	A equipe do Prevfogo esteve presente às culminâncias e visitas in-loco, observando ações de reflorestamento e florestamento em áreas degradadas, limpezas de resíduos em regiões de riscos, bem como localizadas as margens do Rio São Francisco, expondo a situação de incêndios florestais. Reutilização de vários elementos encontrados no lixo, bem como garrafas pets, para utilização como cerca nas hortas comunitárias nas escolas, em mudas de árvores, nos projetos de arborização; papelão entre outros, para vendas ou fabricação de utensílios artesanais, sendo revertido o recurso para as escolas, alunos e ou comunidades envolvidas. Em escola de 1ª a 4ª séries, os alunos reescreveram o livreto infantil (recurso instrucional de educação ambiental voltado para crianças), de acordo com a vivência e realidade do local.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.4 Promoção de Oficinas com Brigadistas capacitados pelo Prevfogo Barreiras, Juazeiro, Petrolina e Pilão Arcado, no Estado da Bahia.</b>
<b>Objetivo</b>	Difundir as Informações sobre as Causas e Conseqüências do Uso do Fogo na Vegetação e divulgar as Alternativas ao Uso do Fogo para os Brigadistas, com objetivo de interação com a comunidade local com desenvolvimento de ações de prevenção e combate aos incêndios florestais.
<b>Data</b>	20/10, 19 a 20/11 e 30/1/2009, respectivamente.
<b>Local de Abrangência</b>	Barreiras, Juazeiro, Pilão Arcado, no estado da Bahia e Petrolina/PE.
<b>Instituições Envolvidas</b>	Ibama, Corpo de Bombeiros, Defesa Civil, Agovalle, Guarda Municipal.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Transmissão de informações na busca de sensibilização e comprometimento, visando à interação da equipe com os parceiros locais e promoção de atividades de educação com o tema fogo.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Foram executadas 4 (quatro) oficinas envolvendo 54 Brigadistas.
<b>Observações</b>	Distribuição de material educativo, sorteios de brindes. Obs: Oficina promovido pelos analistas Adiraci Oliveira de Almeida, e Nilva Batista da Silva e Giórgenes Martins de Souza.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.5 Promoção de Palestra em Projetos Sócio-ambientais no CEDLAN – Centro Educacional do Lago Norte</b>
<b>Objetivo</b>	Difundir a responsabilidade sócio-ambiental nas questões de Queimadas e Incêndios Florestais e divulgar alternativas sustentáveis de produção sem o uso do fogo.
<b>Data</b>	06/08/2009
<b>Local de Abrangência</b>	Brasília, DF
<b>Instituições Envolvidas*</b>	CEDLAN – Centro Educacional do Lago Norte, Caesb.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão das atividades do Núcleo de Comunicação e Educação Ambiental do Prevfogo;
<b>Resultados Quantitativos</b>	300 pessoas participantes do evento
<b>Observações*</b>	Palestra proferida pelo analista Adiraci Oliveira de Almeida

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.6 Promoção de Palestra em Projetos Sócio-ambientais no Centro de Ensino Fundamental Myriam Ervilha</b>
<b>Objetivo</b>	Difundir a responsabilidade sócio-ambiental nas questões de Queimadas e Incêndios Florestais e divulgar alternativas sustentáveis de produção sem o uso do fogo.
<b>Data</b>	18 de novembro de 2009
<b>Local de Abrangência</b>	Brasília, DF
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Prevfogo/Ibama e Secretaria de Educação
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão das atividades do Núcleo de Comunicação e Educação Ambiental do Prevfogo;
<b>Resultados Quantitativos</b>	100 pessoas participantes do evento
<b>Observações*</b>	Palestra proferida pelo analista Adiraci Oliveira de Almeida

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.7 Participação em Exposição e eventos</b>
<b>Objetivo</b>	Seminário Nacional de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais
<b>Data</b>	10 e 11/08/2009
<b>Local de Abrangência</b>	Estado de Tocantis
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, IBAMA, Prefeituras, Ongs dentre outras (Comitês)
<b>Resultados Qualitativos</b>	Multiplificação de informações sobre a temática fogo.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de aproximadamente 400 representantes.
<b>Observações*</b>	Participantes como expositoras Adiraci Oliveira de Almeida e Nilva Batista da Silva. Palestrante Genebaldo Freire Dias

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4. 8 Participação em Exposição e Eventos</b>
<b>Objetivo</b>	VI Fórum Brasileiro de Educação Ambiental.
<b>Data</b>	22 à 25 de julho/09
<b>Local de Abrangência</b>	Estado do Rio de Janeiro.
<b>Instituições Envolvidas*</b>	MMA, ICMBio, Ibama, ONGs entre outros
<b>Resultados Qualitativos</b>	Divulgação da missão do Prevfogo, por meio de interação com o público visitante e distribuição de materiais educativos.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de 5 mil educadores entre outros.
<b>Observações*</b>	Apresentação do personagem de sensibilização o Labareda. Participantes como expositoras: Adiraci Oliveira de Almeida e Nilva Batista da Silva

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.9 Participação em Exposição e Eventos</b>
<b>Objetivo</b>	V Encontro de Educadores Ambientais do DF.
<b>Data</b>	11 à 13/11/09
<b>Local de Abrangência</b>	Distrito Federal.
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Instituto Brasília Ambiental – IBRAM, Fórum das Ongs Ambientalistas do Distrito federal, Associação dos amigos das florestas, Companhia de Agu e esgoto do Distrito Federal – Caesb, Centrais Elétricas Furnas, Serviço de Limpeza Urbana SLU, Associação dos Profissionais da Engenharia Ambiental – ASPEA-DF, entre outros.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Conhecer a gestão da Política de Educação Ambiental no DF, assim como as ações efetivas.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de aproximadamente 1000 educadores entre outros.
<b>Observações*</b>	Participantes no evento: Adiraci oliveira de Almeida, Nilva Batista da Silva e Innar Moreira Gomes.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.10 Participação em Exposição e eventos</b>
<b>Objetivo</b>	Participação em evento comemorativo ao aniversário de Pirinópolis
<b>Data</b>	07/10/2009
<b>Local de Abrangência</b>	Pirinópolis/GO
<b>Instituições Envolvidas*</b>	IBAMA, Prefeituras, Ongs dentre outras.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Multiplicação de informações sobre o tema fogo.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de aproximadamente 2000 pessoas.
<b>Observações*</b>	Apresentação do personagem de sensibilização o Labareda. Participantes: Nilva Batista da Silva e Giórgenes Martins de Souza.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.11 Participação em Exposição e eventos</b>
<b>Objetivo</b>	Participação em evento comemorativo do cinquentenário da criação do Núcleo Hortícola Suburbano e Imigração da colônia de Vargem Bonita.
<b>Data</b>	11/08/09
<b>Local de Abrangência</b>	Vargem Bonita/DF
<b>Instituições Envolvidas*</b>	EMATER, IBAMA, Secretaria de Educação, entre outros.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Transmissão de informações sobre a missão do Prevfogo.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de aproximadamente 1200 pessoas.
<b>Observações*</b>	Distribuição de materiais educativos. Participantes: Ilnar Moreira Gomes e Giórgenes Martins de Souza.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.12 Participação em Exposição e eventos</b>
<b>Objetivo</b>	Participação em evento comemorativo ao 9º aniversário do Parque Ecológico de Águas Claras.
<b>Data</b>	25/04/09
<b>Local de Abrangência</b>	Águas Clara/DF
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Ibama, Secretaria de Educação entre outros.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Divulgar a missão do Prevfogo.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de aproximadamente 60 pessoas.
<b>Observações*</b>	Divulgação de materiais educativos e apresentação do personagem de sensibilização o Labareda. Participantes: Ilnar Moreira Gomes e Gilmar Rosa da Silva.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.13 Exposição de Materiais Instrucionais do Prevfogo no Encontro Nacional de Prefeitos.</b>
<b>Objetivo</b>	Divulgar e mitigar dúvidas com relação as ações do Prevfogo, em especial ao programa de formação de brigadas municipais
<b>Data</b>	09 à 11/02/09
<b>Local de Abrangência</b>	Municípios
<b>Instituições Envolvidas*</b>	MMA, MDS, MA, Incra, entre outros.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Esclarecimentos ao público interessado.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Atendimento de 10 prefeitos, 02 deputados, entre outros.
<b>Observações*</b>	Divulgação de materiais educativos. Participantes: Adiraci Oliveira de Almeida, Ilnar Moreira Gomes, Nilva batista da Silva e Sabrina Rodrigues Silva.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.14 Participação em exposições e eventos. 9º Aniversário do Parque Ecológico de Águas Claras</b>
<b>Objetivo</b>	Divulgar as ações do PREVFOGO e IBAMA, bem como estender informações relativas às causas e conseqüências das Queimadas e incêndios florestais a diferentes públicos.
<b>Data</b>	25 de abril/09
<b>Local de Abrangência</b>	Parque Ecológico de Águas Clara/DF
<b>Instituições Envolvidas*</b>	IBAMA, SEMAH entre outras.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de informações.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Distribuição de 100 filipetas, com 100 (cem) pessoas beneficiadas.
<b>Observações</b>	Utilização do mascote de sensibilização – Labareda.



<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.15 Participação em exposições e eventos. IBRAM e Jardim Botânica/DF</b>
<b>Objetivo</b>	Promoções de ações integrantes do Prevfogo
<b>Data</b>	05/06/09
<b>Local de Abrangência</b>	Brasília/DF
<b>Instituições Envolvidas*</b>	IBRAM e IBAMA/DF
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de informações.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Abrangência de aproximadamente 100 pessoas
<b>Observações*</b>	Utilização do mascote de sensibilização – o Labareda, e distribuição de matérias educativos.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.16 Participação em exposições e eventos. Semana do Meio Ambiente</b>
<b>Objetivo</b>	Atendimento de alunos de escolas públicas e privadas no IBAMA
<b>Data</b>	03/06/09
<b>Local de Abrangência</b>	DF
<b>Instituições Envolvidas*</b>	IBAMA, escolas públicas e privadas
<b>Resultados Qualitativos</b>	Transmissão de informação em busca de sensibilização dos alunos envolvidos
<b>Resultados Quantitativos</b>	60 alunos
<b>Observações*</b>	Apresentação de teatro de fantoche e apresentação do mascote de sensibilização o Labareda e distribuição de materiais educativos.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.17 Participação na 1ª Mostra Ambiental do IBAMA</b>
<b>Objetivo</b>	Divulgar as ações do Ibama para a comunidade do DF.
<b>Data</b>	03 à 07/11/2009
<b>Local de Abrangência</b>	Distrito Federal
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Petrobras, Furnas, Sebrae, dentre outros.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Divulgação das ações do Ibama visando a sensibilização e comprometimento do público alvo.
<b>Resultados Quantitativos</b>	Participação de 30 (trinta) mil pessoas.
<b>Observações*</b>	Divulgação das ações do Prevfogo, por meio de estandes e oficinas; distribuição de materiais educativos e integração com o público envolvido. Utilização do personagem de sensibilização o Labareda.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4. 18 Apresentação de Conferência no “V Seminário do Cerrado” sob o tema “Cenários e desafios sócio-ambientais: dificuldades da percepção humana”;</b>
<b>Objetivo</b>	Contribuir para as iniciativas regionais de aperfeiçoamento do planejamento e gerenciamento ambiental da região
<b>Data</b>	15 de setembro
<b>Local de Abrangência</b>	Regional – Realizado no município de São Desidério, BA
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Prevfogo (Brasília e Barreiras-BA); Prefeitura de São Desidério-BA, , IMA, UNEB e Bioeste, acadêmicos e comunidade.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de conhecimentos e reflexões sobre a temática sócio-ambiental no Bioma Cerrado;
<b>Resultados Quantitativos</b>	1 conferência realizada e 460 participantes (beneficiados)
<b>Observações*</b>	Conferência proferida pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias (PhD);

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.19 Oficina sobre planejamento, execução e avaliação de práticas interdisciplinares de Educação Ambiental</b>
<b>Objetivo</b>	Oferecer formação específica para os educadores ambientais que atuam na Secretaria do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM do Governo do Estado de Rondônia
<b>Data</b>	26 de junho de 2009
<b>Local de Abrangência</b>	Regional – O evento foi realizado em Porto Velho, Rondônia.
<b>Instituições Envolvidas*</b>	IBAMA / Prevfogo de Brasília e Prevfogo (coordenação local), SEDAM;
<b>Resultados Qualitativos</b>	Formação de 40 educadores ambientais em práticas inovadoras de Educação Ambiental, tendo como tema as queimadas e incêndios florestais, causas, conseqüências e alternativas de soluções;
<b>Resultados Quantitativos</b>	1 (uma) oficina realizada e 40 educadores ambientais formados em práticas inovadoras de EA sobre a temática fogo na vegetação.
<b>Observações*</b>	Oficina conduzida pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias (PhD) do Núcleo de Comunicação e Educação Ambiental do Prevfogo, Brasília.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.20 Palestra sobre o tema “Queimadas: causas, conseqüências, alternativas e soluções e contribuições à mudança climática global” no Seminário Regional de Mudanças Climáticas.</b>
<b>Objetivo</b>	Promover palestra sobre a temática fogo na vegetação e mudança climática e participar das discussões com representantes do meio acadêmico, ONGs e comunidade.
<b>ta</b>	10 de agosto de 2009, Palmas, TO
<b>Local de Abrangência</b>	Regional
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Ibama / Prevfogo (coordenações), Ministério da Integração Social, Defesa Civil, Corpo de Bombeiro de MT, UFSC e CEPED.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de conhecimentos e reflexões sobre a temática
<b>Resultados Quantitativos</b>	1 (uma) palestra apresentada; discussão e participação de 370 pessoas presentes ao evento;
<b>Observações*</b>	Palestra proferida pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias (PhD).

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4. 21 Palestra sobre o tema “Cenários e desafios sócio-ambientais: dificuldades da percepção humana”, no Encontro Intercontinental sobre a Natureza..</b>
<b>Objetivo</b>	Promover palestra sobre o tema fogo na vegetação, enfatizando as configurações sistêmicas de suas causas, conseqüências e alternativas de soluções.
<b>Data</b>	10 de novembro de 2009, Centro de Convenções de Fortaleza, CE
<b>Local de Abrangência</b>	Nacional
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Instituto Hidroambiental Águas do Brasil, Governo do Estado do Ceará, Ministério da Cultura, IBAMA-CE, Prevfogo e Petrobrás.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de conhecimentos e reflexões sobre a temática
<b>Resultados Quantitativos</b>	105 pessoas presentes às discussões que se seguiram à palestra.
<b>Observações*</b>	Palestra proferida pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias; )PhD)

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.22 Promoção de palestra na sede da SUPES-CE aberta à comunidade, sobre o tema “Cenários e desafios sócio-ambientais: dificuldades da percepção humana”.</b>
<b>Objetivo</b>	Contribuir para a configuração de repertório técnico-científico da instituição sobre o tema
<b>Data</b>	11 de novembro de 2008, no auditório da SUPES-CE, Fortaleza
<b>Local de Abrangência</b>	Local
<b>Instituições Envolvidas*</b>	IBAMA SUPES-CE, Prevfogo (coordenações) e instituições ambientalistas e acadêmicas convidadas; comunidade em geral;
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de conhecimentos e reflexões sobre a temática fogo na vegetação
<b>Resultados Quantitativos</b>	145 pessoas participando da palestra e discussões;
<b>Observações*</b>	Palestra proferida pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias (PhD)..

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.23 Promoção de palestra no II Encontro Sergipano de Educação Ambiental sobre o tema “Perspectivas e necessidades da EA no Brasil diante dos cenários e desafios sócio-ambientais”</b>
<b>Objetivo</b>	Contribuir para a discussão das estratégias de Educação Ambiental aplicadas à temática fogo na vegetação, diante dos desafios da mudança climática global.
<b>Data</b>	16 de outubro de 2009 – Auditório da Reitoria da UFSE, Aracaju, SE
<b>Local de Abrangência</b>	Regional
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Universidade Federal de Sergipe, Sala Verde, GEPEASE, IBAMA SUPES-SE, Prevfogo (coordenações) e instituições ambientalistas e acadêmicas convidadas; comunidade em geral;
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de conhecimentos e reflexões sobre a temática fogo na vegetação
<b>Resultados Quantitativos</b>	265 pessoas participando da palestra e discussões;
<b>Observações*</b>	Palestra proferida pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias (PhD)..

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.24 Promoção de palestra na “11a. Jornada Brasileira de Qualidade de Vida” sobre o tema “Interfaces da Qualidade de Vida: Meio Ambiente”</b>
<b>Objetivo</b>	Contribuir para a discussão das interrelações entre a qualidade ambiental e a qualidade de vida, com ênfase nas queimadas e incêndios florestais.
<b>Data</b>	27 de maio de 2009 – Auditório da LBV, Brasília, DF
<b>Local de Abrangência</b>	Nacional
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Instituto Brasileiro de Qualidade de Vida, LBA, Prevfogo;
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de conhecimentos e reflexões sobre a temática fogo na vegetação, qualidade ambiental e saúde.
<b>Resultados Quantitativos</b>	290 pessoas participando da palestra e discussões;
<b>Observações*</b>	Palestra proferida pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias (PhD)..

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.25 Promoção de palestra no “12 Encontro Ambientalista da UCG” sobre o tema “Cenários e Desafios Sócio-Ambientais”</b>
<b>Objetivo</b>	Contribuir para a discussão das interações sistêmicas entre queimadas, mudança climática, padrões de consumo e atitudes pessoais.
<b>Data</b>	5 de maio de 2009 – Auditório da Universidade Católica de Goiás, Goiânia, GO.
<b>Local de Abrangência</b>	Regional
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Universidade Católica de Goiás, Projeto de Educação Ambiental, ONGs locais e IBAMA/Prevfogo
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de conhecimentos e reflexões sobre a temática fogo na vegetação, qualidade ambiental e saúde.
<b>Resultados Quantitativos</b>	473 pessoas participando da palestra e discussões;
<b>Observações*</b>	Palestra proferida pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias (PhD)..

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4. 26 Promoção de palestra no “Congresso Salve a Planta” sobre o tema “Cenários e Desafios Sócio-Ambientais”</b>
<b>Objetivo</b>	Contribuir para a discussão das interrelações entre mudança climática global, causas, conseqüências, alternativas de soluções, padrões de consumo e atitudes pessoais
<b>Data</b>	2 de setembro de 2009 – Auditório do UniCEUB, Brasília, DF
<b>Local de Abrangência</b>	Local
<b>Instituições Envolvidas*</b>	UniCEUB e IBAMA/Prevfogo
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de conhecimentos e reflexões sobre a temática fogo na vegetação e suas implicações sistêmicas..
<b>Resultados Quantitativos</b>	294 pessoas participando da palestra e discussões;
<b>Observações*</b>	Palestra proferida pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias (PhD)..

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.27 Promoção de palestra na “III Fórum Sócio-Ambiental de Lagarto - SE” sobre o tema “Cenários e Desafios Sócio-Ambientais”</b>
<b>Objetivo</b>	Contribuir para a disseminação de informações e discussão dos cenários e desafios que se apresentam à sociedade, com foco na mudança climática global e realidades locais.
<b>Data</b>	24 de novembro de 2009 – No auditório do Instituto Federal de Sergipe, Lagarto, SE
<b>Local de Abrangência</b>	Local
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Ministério Público, Prefeitura de Lagarto, UFSE, UNED, IBAMA SUPES-SE / Prevfogo
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de conhecimentos e reflexões sobre a temática desenvolvida..
<b>Resultados Quantitativos</b>	275 pessoas participando da palestra e discussões;
<b>Observações*</b>	Palestra proferida pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias (PhD)..

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.28 Elaboração do livreto técnico-científicos “Fogo na Vida” para publicação e disponibilização à sociedade;</b>
<b>Objetivo</b>	Contribuir para a consolidação de repertório técnico-científico da instituição sobre o tema e disponibilizá-lo aos acionistas dessa atividade;
<b>Data</b>	Iniciado em novembro de 2009; conclusão prevista para março de 2010.
<b>Local de Abrangência</b>	Nacional
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Ibama / Prevfogo / Coordenações e conhecimento acadêmico de pesquisa temática;
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de conhecimentos técnico-científico sobre a temática
<b>Resultados Quantitativos</b>	1 (um) livreto de 80 páginas sobre a temática.
<b>Observações*</b>	Texto do analista ambiental Genebaldo Freire Dias (PhD) e compilação de pesquisas da analista ambiental Ilnar Moreira Gomes (Pedagoga);.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.29 Elaboração do artigo técnico-científico Contributions to climatic change due to forest fires in Brazil: a case study of strategies for Environmental Education. sobre a temática socioambiental das queimadas e incêndios florestais.</b>
<b>Objetivo</b>	Divulgar / apresentar o trabalho do Prevfogo no <i>International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Forest Fire</i> , em Kos, Grécia
<b>Data</b>	23 a 25 de junho de 2010
<b>Local de Abrangência</b>	Internacional – Evento a ser realizado em Kos, Grécia
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Wessex Institute of Technology, U.K. e Politécnico di Torino, Itália
<b>Resultados Qualitativos</b>	Versão completa de artigo científico a ser concluído em março de 2010
<b>Resultados Quantitativos</b>	1 (um) artigo científico
<b>Observações*</b>	Artigo-pesquisa desenvolvido pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias (PhD), coordenador do Núcleo de Comunicação e Educação Ambiental do Prevfogo, Brasília;

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.30 Apresentação do artigo Contribution to global climate changes from the disordered metabolism and urban sprawl: case study of Águas Claras, Brasília, DF, Brazil no 3rd International Congress on Environmental Planning and Management</b>
<b>Objetivo</b>	Contribuir para a difusão de conhecimentos relativos aos problemas ambientais brasileiros e participar de discussões com especialistas de outros países e instituições.
<b>Data</b>	27 de julho de 2008
<b>Local de Abrangência</b>	Internacional – O evento foi realizado em Seoul, Coreia do Sul
<b>Instituições Envolvidas*</b>	University of Seoul, Urbenvironment.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Discussão do tema com especialistas de outros países; comparação e busca de alternativas de soluções aos constrangimentos identificados;
<b>Resultados Quantitativos</b>	1 artigo científico concluído, apresentado e discutido; 250 pessoas se beneficiaram das discussões;
<b>Observações*</b>	Artigo desenvolvido pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias, apoiado pelo Programa de Mestrado e Doutorado da Universidade Católica de Brasília, instituição que inclusive custeou as despesas.



<b>Atividade ou Ação</b>	<b>4.31 Elaboração de recursos formativos (texto para vídeo, texto para caderno infanto-juvenil, texto para filipeta, texto para folder-plataforma de análise sistêmica, texto para livreto sobre o tema Fogo, texto para desenho animado)</b>
<b>Objetivo</b>	Dotar o Núcleo de Comunicação e Educação Ambiental do Prevfogo de recursos formativos para o desempenho das suas atribuições e disponibilizar os materiais (arte-final) para replicações via parcerias, em todo o Brasil; desenvolver materiais educativos que demonstrem as relações entre as queimadas e incêndios florestais e as mudanças climáticas globais, enfatizando suas causas, conseqüências e alternativas de soluções.
<b>Data</b>	De maio a novembro de 2009
<b>Local de Abrangência</b>	Nacional
<b>Instituições Envolvidas*</b>	Núcleos do Prevfogo Brasília, em cooperação com as Coordenações e NEAs reativados do IBAMA.
<b>Resultados Qualitativos</b>	Difusão de conhecimentos e reflexões sobre a temática fogo na vegetação.
<b>Resultados Quantitativos</b>	6 (seis) recursos formativos elaborados.
<b>Observações*</b>	Recursos formativos elaborados pelo analista ambiental Genebaldo Freire Dias (PhD).

## **5 NÚCLEO DE CAPACITAÇÃO E TREINAMENTOS**



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

**RESULTADOS ALCANÇADOS**

LINHAS DE AÇÃO	AÇÃO	INDICADORES	QUANTIDADES REALIZADAS				
			2005	2006	2007	2008	2009
<b>CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO</b>	CURSO DE PERITO EM CAUSAS E ORIGENS DE INCENDIOS FLORESTAIS	Cursos Capacitados	01 33	01 28	01 29	02 52	01 28
	CURSO DE FORMAÇÃO DE INSTRUTORES DO PREVFOGO	Cursos Capacitados		01 27			01 23
	CURSO DE FORMAÇÃO DE BRIGADISTAS (TEMPORÁRIO E VOLUNTÁRIO) EM PREVENÇÃO E COMBATE A INC. FLORESTAIS	Cursos Capacitados	71 2.042	68 2.003	69 2076	133 3.537	81 2.482
	CURSO DE FORMAÇÃO DE GERENTE DE FOGO DE UC					09 133	
	CURSO SOBRE QUEIMA CONTROLADA E USO DO FOGO NA AGRICULTURA	Cursos Treinados	03 60	24 320		09 270	04 99
	CURSO SOBRE CARTOGRAFIA E USO DE GPS	Cursos Capacitados		03 28			01 10
	CURSO SOBRE MANUSEIO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MATERIAIS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIOS FLORESTAIS	Cursos Capacitados	01 21	01 18			
	OFICINAS/REUNIÕES DE PLANEJAMENTO DE AÇÕES DO PREVFOGO	Oficinas Participantes		01 62	04 120	03 52	04 50
	TREINAMENTO DE SERVIDORES EM OUTROS CURSOS NO BRASIL	Servidores	09	22			68
	TREINAMENTO DE SERVIDORES EM OUTROS CURSOS NO EXTERIOR	Servidor	02	01	03	02	03

**CENTRO ESPECIALIZADO PREVFOGO – ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2009**  
**5 - NÚCLEO DE CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO**

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.1 Cursos de Formação de Instrutores do Prevfogo</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar os técnicos do Ibama e do ICMBio para ministrar os cursos de Formação de Brigadas para a Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais e o de Queima Controlada e Alternativas ao Uso do Fogo</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 a 28/04/2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O curso foi realizado na sede do Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros em Alto Paraíso de Goiás – GO, com alunos vindos de todas as regiões do país.</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevfogo – Ibama e CGPRO – ICMBio</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliação do quadro de servidores capacitados, em todo território nacional para planejar e coordenar atividades de prevenção e combate aos incêndios florestais.</li> <li>• Aumento da capacidade técnica de ambos os Institutos para atender às demandas de capacitação.</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 alunos participantes, sendo que 23 foram aprovados no curso, 12 do IBAMA e 11 do ICMBio</li> </ul>
<b>Observações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para ser aprovado no curso de formação de instrutores, os participantes são submetidos a um conjunto de provas (teóricas, de campo e didáticas) e tem que obter média acima de 6,00 e presença em 100% das atividades do curso.</li> </ul>

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.2 Cursos de Formação de Brigadas do Prevfogo para Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais.</b>																																									
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecionar e capacitar pessoas para integrar as Brigadas do Prevfogo para a prevenção e combate aos incêndios florestais, contratadas pelo Ibama.</li> </ul>																																									
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De abril a outubro de 2009</li> </ul>																																									
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estados do Amazonas, Amapá, Bahia, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins</li> </ul>																																									
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevfogo – Ibama e Instituições governamentais locais</li> </ul>																																									
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento do número de pessoas capacitadas em todo território nacional para exercer atividades de prevenção e combate aos incêndios florestais;</li> <li>• Fortalecimento de parcerias entre as diversas Instituições Governamentais Federais, Estaduais e Municipais (Corpo de Bombeiro Militar, Defesa Civil Municipal e Estadual, Forças Armadas, Organizações Estaduais de Meio Ambiente, Prefeituras Municipais);</li> <li>• Redução de emissão de gases de efeito estufa por redução dos incêndios florestais;</li> <li>• Os brigadistas são vistos como pessoas importantes dentro da sociedade das cidades onde atuam. Contribuem para o bem coletivo e representam o Prevfogo e o Ibama, inclusive sendo responsáveis por apresentar um das agendas positivas do Ibama, ou seja, cumprem um papel de agentes promotores de mudanças sócio – ambientais.</li> </ul>																																									
<b>Resultados Quantitativos</b>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>UF</th> <th>Cursos</th> <th>Participantes</th> <th>UF</th> <th>Cursos</th> <th>Participantes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AM</td> <td>2</td> <td>62</td> <td>MT</td> <td>11</td> <td>326</td> </tr> <tr> <td>AP</td> <td>3</td> <td>116</td> <td>PA</td> <td>12</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>BA</td> <td>5</td> <td>116</td> <td>RO</td> <td>5</td> <td>169</td> </tr> <tr> <td>MA</td> <td>7</td> <td>154</td> <td>RR</td> <td>5</td> <td>213</td> </tr> <tr> <td>MS</td> <td>3</td> <td>145</td> <td>TO</td> <td>8</td> <td>191</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao todo foram realizados 61 cursos, capacitadas 1912 pessoas e contratados 1366 brigadistas.</li> </ul>						UF	Cursos	Participantes	UF	Cursos	Participantes	AM	2	62	MT	11	326	AP	3	116	PA	12	420	BA	5	116	RO	5	169	MA	7	154	RR	5	213	MS	3	145	TO	8	191
UF	Cursos	Participantes	UF	Cursos	Participantes																																					
AM	2	62	MT	11	326																																					
AP	3	116	PA	12	420																																					
BA	5	116	RO	5	169																																					
MA	7	154	RR	5	213																																					
MS	3	145	TO	8	191																																					
<b>Observações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para ser aprovado nos cursos de formação de brigada os participantes são submetidos à uma pré-seleção: TAF (Teste de Aptidão Física) e THUFA (Teste de Habilidades no Uso de Ferramentas Agrícolas) e obter média acima de 6,00 no conjunto de avaliações, além de presença em 100% das atividades do curso.</li> </ul>																																									

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.3 Cursos de Formação de Brigadas Voluntárias de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais e Queima Controlada no Projeto Piloto de Controle de Queimadas em Quatro municípios da Bacia do Rio São Francisco</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlar e reduzir o uso do fogo em atividades agrosilvopastoris, assim como os incêndios florestais na região da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, contribuindo para minimizar a degradação ambiental e recuperar o regime natural dos recursos hídricos, além de melhorar a qualidade de vida dos moradores da Bacia.</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De 21/10 a 07/11/2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado da Bahia, nos municípios de Bom Jesus da Lapa, Sítio do Mato, Paratinga, Serra do Ramalho e Campo Formoso</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ibama, prefeituras municipais, secretarias municipais, órgãos de extensão rural, ONGs, sindicatos dos trabalhadores rurais e associações</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento do número de pessoas capacitadas na Bacia do Rio São Francisco para exercer atividades de prevenção e combate aos incêndios florestais.</li> <li>• Fortalecimento de parcerias entre o governo e sociedade civil organizada (ONG's), e entre as diversas Instituições Governamentais Federais, Estaduais e Municipais (Corpo de Bombeiro Militar, Defesa Civil Municipal e Estadual, Organizações Estaduais de Meio Ambiente, Prefeituras Municipais)</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quatro cursos de Formação de Brigadas para a Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais, nos municípios de Bom Jesus da Lapa, Sítio do Mato, Paratinga e Serra do Ramalho, totalizando 99 pessoas capacitadas</li> <li>• Uma prática de Combate aos Incêndios Florestais, em Campo Formoso, capacitando 18 voluntários</li> </ul>

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.4 Cursos de Formação de Brigadas Voluntárias de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais.</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar pessoal de outras Instituições/organizações governamentais e não governamentais para a formação de brigadas voluntárias para a prevenção e combate aos incêndios florestais.</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segundo semestre de 2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estados de Alagoas, Ceará, Espírito Santo, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Piauí, Paraná, Rondônia, Roraima, Sergipe e Tocantins.</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevfogo – Ibama, Instituições Governamentais locais e sociedade civil organizada</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento do número de pessoal capacitado em todo território nacional para exercer atividades de prevenção e combate aos incêndios florestais.</li> <li>• Fortalecimento de parcerias entre o governo e sociedade civil organizada (ONG's), e entre as diversas Instituições Governamentais Federais, Estaduais e Municipais (Corpo de Bombeiro Militar, Forças Armadas, Organizações Estaduais de Meio Ambiente, Prefeituras Municipais)</li> </ul>

<b>Resultados Quantitativos</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UF</th> <th>Cursos</th> <th>Participantes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AL</td> <td>2</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>CE</td> <td>5</td> <td>163</td> </tr> <tr> <td>ES</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>MS</td> <td>1</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>MT</td> <td>3</td> <td>122</td> </tr> <tr> <td>PI</td> <td>3</td> <td>49</td> </tr> </tbody> </table>	UF	Cursos	Participantes	AL	2	54	CE	5	163	ES	1	21	MS	1	30	MT	3	122	PI	3	49	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UF</th> <th>Cursos</th> <th>Participantes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PR</td> <td>1</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>RO</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>RR</td> <td>1</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>1</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>TO</td> <td>1</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table>	UF	Cursos	Participantes	PR	1	20	RO	1	21	RR	1	46	SE	1	35	TO	1	13
	UF	Cursos	Participantes																																						
AL	2	54																																							
CE	5	163																																							
ES	1	21																																							
MS	1	30																																							
MT	3	122																																							
PI	3	49																																							
UF	Cursos	Participantes																																							
PR	1	20																																							
RO	1	21																																							
RR	1	46																																							
SE	1	35																																							
TO	1	13																																							
<b>Observações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ao todo foram realizados 20 cursos, capacitando 574 voluntários</li> <li>Para ser aprovado nos cursos de formação de brigada voluntária os participantes são submetidos à uma pré-seleção: TAF (Teste de Aptidão Física) e THUFA (Teste de Habilidades no Uso de Ferramentas Agrícolas) e obter média acima de 6,00 no conjunto de avaliações, além de presença em 100% das atividades do curso.</li> </ul>																																								

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.5 Curso de Investigação dos Incêndios Florestais</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Este curso tem por objetivo preparar o corpo técnico do Ibama e de entidades parceiras para identificar em campo elementos e indícios para investigação e determinação das causas dos incêndios florestais e redigir laudos para subsidiar a elaboração de autos de infração ambientais. Além de promover a interação entre as diversas instituições envolvidas com a temática de investigação dos incêndios florestais.</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>23 a 27/03/2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Curso realizado no município de Boa Vista-RR. Para esta turma foram ofertadas 30 vagas, sendo 07 para o Ibama - RR, 03 do ICMBio - RR, e mais 20 vagas para instituições parceiras do estado de Roraima.</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prevfogo – Ibama; Coordenação Estadual do Prefsogo – RR.</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maior qualificação dos profissionais que trabalham diretamente com os incêndios florestais, capacitando-os a realizar perícias, através da investigação das causas e origens dos incêndios florestais; melhoria na qualidade dos autos de infração lavrados; melhor fundamentação dos processos judiciais que venham a apurar responsabilidades, punir infratores e conseqüentemente, inibir progressivamente ações criminosas.</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formação de 28 novos peritos.</li> <li>Capacitação de três instrutores, que já atuam como peritos e atuaram como monitores nessa turma visando ampliar o quadro de instrutores desse curso que até então contava com 3 instrutores lotados no Ibama e 02 lotados no ICMBio.</li> </ul>
<b>Observações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para ser aprovado nos cursos de formação de brigada os participantes tem que obter média acima de 7,00 no conjunto de avaliações (que inclui</li> </ul>

elaboração e exposição de laudo pericial) e presença em 100% das atividades do curso.

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.6 Curso: Uso de Ferramentas de Geoprocessamento para Monitoramento de Focos de Calor e Subsídio à Tomada de Decisão em Prevenção e Combate Incêndios Florestais</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar técnicos, ligados à área de prevenção e combate a incêndios florestais, em monitorar focos de calor, detectar áreas queimadas através de imagens de satélite, mapear regiões críticas para planejamento de atividades de prevenção, gerar estatísticas de focos de calor através de cruzamentos geográficos, gerar informações para subsidiar decisões em combate.</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A partir de 09 a 13/11/2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O curso foi realizado em Brasília das dependências do Centre e foi destinado aos Coordenadores Estaduais dos estados que possuem brigada do Prevfogo-Ibama e os componentes da equipe de monitoramento do Prevfogo Sede (01 técnico e dois estagiários);</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ibama-Prevfogo</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidores das Coordenações Estaduais dos Estados que possuem Brigadas do Prevfogo e equipe de monitoramento do Prevfogo – Sede, capacitadas para o uso de ferramentas de Geoprocessamento para a tomada de decisão relativa aos incêndios florestais.</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 técnicos capacitados em utilizar a ferramenta Arcgis para tomadas de decisões de prevenção e combate a incêndios florestais, entre Prevfogo – Sede, Pará, Maranhão, Rondônia, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Roraima, Tocantins, além de dois estagiários da área de monitoramento do Prevfogo-Sede</li> </ul>
<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.7 Projeto Piloto: Oficinas de Diagnóstico e Formação em Educação Ambiental para Brigadas do Prevfogo-Ibama</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar brigadistas, a atuar nas atividades de prevenção a incêndios florestais, através da aplicação da construção coletiva de uma matriz de percepções, necessidades e interesses;</li> <li>• Capacitar os servidores dos NEAs na temática dos incêndios florestais para que atuem em parceria nas ações de educação ambiental desenvolvidas pelas Coordenações Estaduais do Prevfogo.</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21 e 22 de setembro – Aquidauana;</li> <li>• 24 e 25 de setembro – Corumbá;</li> <li>• 21 e 22 de outubro – Porto Murtinho</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O curso foi realizado nos 3 municípios que contaram com brigadas contratadas pelo Prevfogo Ibama, no Estado do Mato Grosso do Sul em 2009, sendo aplicado em Aquidauana e Porto Murtinho por 02 analistas do Núcleo de Comunicação e Educação Ambiental do Prevfogo-Sede. Esse trabalho foi acompanhado por uma servidora do NEA MS e organizado pela coordenadora do Núcleo de Capacitação e Treinamento do Prevfogo Sede e pelo Coordenador Estadual do Prevfogo MS. Posteriormente foi replicado em Porto Murtinho por essa técnica acompanhada de um analista ambiental componente do Prevfogo MS.</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ibama-Prevfogo;</li> <li>• Secretarias de Meio Ambiente e Educação dos municípios</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foram colhidos subsídios para aprimoramento dos recursos instrucionais produzidos pelo Núcleo de Educação e Comunicação Ambiental do Prevfogo Sede;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foi validada a metodologia aplicada e os conteúdos planejados para esse trabalho como subsídio à formação de curso a ser replicado para todas as brigadas do Prevfogo-Ibama em 2010;</li> <li>• Foram colhidas observações e informações valiosas para formatar uma capacitação destinada aos servidores dos NEAs nos estados sobre a temática dos incêndios florestais para que possam atuar em parceria nas ações do Prevfogo nos estados;</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 56 componentes das brigadas de Mato Grosso do Sul capacitados além de um técnico da Secretaria de Meio Ambiente de Aquidauana</li> </ul>
<b>Observações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• As avaliações dos participantes sobre a atividade permitiram demonstrar que a mesma contribuiu para o aumento da auto-estima dos brigadistas e para auto-identificação deles como agentes indutores de mudanças na relação de suas comunidades com o meio ambiente</li> </ul>

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.8 Reunião Técnica sobre o curso de Formação de Novos Instrutores</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planejar a estrutura do Curso de Formação de Instrutores do Prevfogo</li> <li>• Avaliar o novo material didático para o curso de formação de brigadas ministrado pelo Centro Especializado Prevfogo</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 a 13/02/2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A reunião ocorreu em Brasília com representantes dos estados de Goiás, Mato Grosso do Sul e Piauí</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevfogo, Dicap (representada pela analista ambiental: Marinalda das Chagas Santos).</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagem Inicial da estrutura do Curso de Formação de Instrutores, incluindo carga horária, grade de conteúdo, seleção dos instrutores para o curso e critérios para a seleção dos alunos e avaliação dos alunos.</li> <li>• Continuação do trabalho de elaboração do material didático utilizado nos cursos de brigada do Prevfogo, estabelecendo-se o conteúdo, propondo nova estrutura e definindo os prazos para a confecção do material.</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participação de nove técnicos, sendo quatro do Núcleo de Capacitação e Treinamento, um do Núcleo de Prevenção e Combate e o Chefe Substituto do Centro Especializado Prevfogo – Sede, e três instrutores, dos estados de Goiás, Mato Grosso do Sul e Piauí.</li> </ul>

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.9 Reunião Técnica dos Coordenadores Estaduais do Prevfogo para avaliação do Programa de Brigadas 2008</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliar o desempenho do Programa de Brigadas do Prevfogo durante o ano de 2008 e apresentar propostas para seu desenvolvimento no ano de 2009</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17 a 19/02/2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foram reunidos em Brasília – DF, 07 representantes dos Estados que possuem Brigadas contratadas pelo Prevfogo – IBAMA ( 2 do Pará, 2 de Mato Grosso e um dos estados do Amapá, Rondônia e Roraima)</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevfogo, Diplan, Dipro – Ibama</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foram apresentados os aspectos positivos e negativos constatados durante a implantação do programa em 2008 e relatados os resultados alcançados.</li> <li>• Foram planejadas as ações referentes aos processos de contratação, capacitação e operação das Brigadas do Prevfogo, assim como critérios para a seleção de estados e municípios para a implantação das Brigadas em 2009</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 07 coordenadores estaduais participaram da Reunião.</li> <li>• Participação de analistas dos Núcleos de Prevenção e Combate, Interagências e Controle de Queimadas, Capacitação e Treinamento e Comunicação e Educação Ambiental, a Chefia do Prevfogo, e Diretores da Dipro e Diplan.</li> </ul>

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.10 Reunião Técnica dos Coordenadores Estaduais do PREVFOGO</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir as estratégias de ação em face das missões do Centro Especializado Prevfogo e seus novos horizontes de atuação</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 a 20/06/2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foram reunidos em Brasília – DF 22 coordenadores estaduais do Prevfogo</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevfogo, Centre, Dipro, Diqia, Superintendentes do Ibama e Presidência – IBAMA</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foram elaboradas as matrizes para aperfeiçoamento das atividades listadas como essenciais para o Prevfogo;</li> <li>• Foram propostas novas atividades para todos os núcleos do Prevfogo-Sede bem como, para os Coordenadores Estaduais e identificadas áreas do Ibama e Instituições com as quais buscar ou fortalecer parcerias;</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participaram das atividades 22 Coordenadores Estaduais do Prevfogo, um técnico da Diqia e técnicos da Coordenação Nacional do Prevfogo. Participaram também do Encontro alguns Superintendentes do Ibama, o Presidente do Ibama, o Diretor da Dipro e a Diretora da Diqia.</li> </ul>

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.11 Reunião Técnica dos Coordenadores Estaduais do PREVFOGO para avaliação do Programa de Brigadas 2009</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliar o Programa de Brigadas do Prevfogo durante o ano de 2009 e apresentar propostas para a aplicação no ano de 2010</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30/11 a 04/12/2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reuniram-se em Brasília – DF, 12 Coordenares Estaduais do Prevfogo dos Estados que possuem Brigadas contratadas pelo Prevfogo – Ibama ( 3 do Pará, 2 de Mato Grosso e 01 de cada um dos estados a seguir: Amapá, Bahia, Maranhão, Mato Grosso do Sul, Rondônia, Roraima e Tocantins).</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevfogo, Centre, Ascom, Diplan, Dipro e Presidência do Ibama.</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foram apresentados os principais problemas, aspectos positivos e resultados do programa em 2009.</li> <li>• Foram planejadas ações a respeito dos processos de contratação, capacitação e operação das brigadas do Prevfogo, assim como critérios para a seleção dos estados e municípios para a implantação das Brigadas em 2010.</li> <li>• Foram levantadas as necessidades de equipamentos, veículos e outros aspectos vitais para o bom andamento das brigadas em 2010.</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 coordenadores estaduais participaram da Reunião.</li> <li>• Participação de todos os analistas dos Núcleos de Prevenção e Combate, Interagências e Controle de Queimadas, Capacitação e Treinamento e Comunicação e Educação Ambiental, além da Chefia do Prevfogo-Sede.</li> </ul>

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.12 Organização e participação no curso de Metodologias Participativas e Gestão de Conflitos (Atividade desenvolvida em conjunto com o Núcleo de Interagências e Controle de Queimadas)</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquirir conhecimentos sobre Metodologias Participativas e Gestão de Conflitos para promover oficinas de planejamento para a criação de comitês estaduais e municipais de prevenção, controle de queimadas e combate a incêndios florestais, bem como realizar oficinas para tratar de outros temas.</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 a 25 de abril de 2009. Carga horária: 25 horas/aula.</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O curso foi realizado em Brasília, com participação de representantes dos estados do Pará, Sergipe e Minas Gerais e técnicos lotados no Prevfogo-Sede e ICMBio</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ibama, Centro Especializado Prevfogo, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio, Serviço Florestal Brasileiro – SFB.</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aquisição de conhecimentos sobre: Os diferentes níveis de Participação, Planejamento coletivo e repartição de responsabilidades; Princípios que regem a Participação; Teorias de Aprendizagem e sua aplicação em oficinas. Instrumentos para viabilizar a Participação. Metodologias Participativas (Laboratório). FOFA: Fortalezas, Oportunidades, Fraquezas e Ameaças; ZOPP: Planejamento de Projetos Orientado por Objetivos; Gestão de Conflitos.</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foram capacitados 12 servidores do IBAMA – Sede, 1 do IBAMA – MG, 1 do IBAMA – PA, 1 do IBAMA – SE e 5 do ICMBIO</li> <li>• Participação de um analista ambiental do ICMBio na qualidade de docente.</li> </ul>

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.13 Grupo de Trabalho para Acionamento de Investigação dos Incêndios Florestais</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver mecanismos que permitam o das pessoas treinadas pelo Prevfogo para realizarem investigações sobre a origem e as causas dos incêndios florestais.</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A partir de outubro de 2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>As reuniões estão sendo realizadas em Brasília na sala de Reunião do Prevfogo</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ibama – Prevfogo, Dipro e ICMBio - CGPRO</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levantamento de dados sobre a lotação dos analistas aptos a realizarem as investigações em ambos os Institutos.</li> <li>Primeiras reuniões para decidirem quais serão os pontos principais a serem analisados na elaboração da proposta de Plano de Acionamento conjunto, assim como o estabelecimento de metas para 2010.</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foram realizadas 4 reuniões, com a participação de 3 representantes do ICMBio, 5 do Prevfogo, 2 do Gabinete da Dipro e 2 da CGAM</li> </ul>
<b>Observações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Documento em fase de conclusão</li> </ul>
<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.14 Elaboração do Material Didático para o Curso de Formação de Brigadas</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar novo material didático de apoio aos alunos do Curso de Formação de Brigadas para a Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ano de 2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>As reuniões presenciais foram realizadas em Brasília.</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ibama – Prevfogo, Cnia e Dicap</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Processo adiantado de elaboração do material didático de apoio aos alunos</li> <li>Montagem de um acervo de imagens para compor o material</li> <li>Produção coletiva do material, com apoio de instrutores do Prevfogo lotados em diferentes Estados, coordenados pelo Núcleo de Capacitação e Treinamento do Prevfogo e orientação da analista ambiental da DICAP Marinalda das Chagas Santos.</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	
<b>Observações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apostila em fase de conclusão</li> </ul>

<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.15 Elaboração de Documento Base Sobre as Ações do Prevfogo para compor o Plano Nacional de Qualidade do Ar.</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento visa compor o Plano Nacional de Qualidade do Ar, publicado pelo Ministério de Meio Ambiente</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Setembro a novembro de 2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brasília</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevfogo – Ibama e MMA</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboração do documento, apresentando como o Prevfogo tem cumprido as suas missões. O documento foi dividido em três blocos: Monitoramento, Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais; Educação e Pesquisa; e Interagências e Controle de Queimadas.</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um documento técnico contendo as formas de atuação do Prevfogo, elaborado por todos os Núcleos do Prevfogo, sobre Coordenação do Núcleo de Capacitação e Treinamento.</li> </ul>
<b>Observações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esse documento deveria ter sido lançado no dia 10/12/2009, porém por problemas administrativos, foi lançado um Termo de Compromisso do Governo Brasileiro com um resumo dos documentos enviados ao MMA. A versão completa ainda não tem data para ser lançada.</li> </ul>
<b>Atividade ou Ação</b>	<b>5.16 Sistema de Capacitação, Contratação e Administração de Brigadas</b>
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolver sistema on-line que permita o cadastro dos alunos dos Cursos de Formação de Brigadas e a realização do processo de Contratação e Administração dos Brigadistas do Prevfogo</li> </ul>
<b>Data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Início do desenvolvimento em maio de 2009</li> </ul>
<b>Local de Abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O curso foi realizado em Brasília, com participação de representantes dos estados do Pará, Sergipe e Minas Gerais e Brasília</li> </ul>
<b>Instituições Envolvidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevfogo – Ibama</li> </ul>
<b>Resultados Qualitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maior agilidade no processo de cadastramento dos alunos e emissão de certificados do Curso de Formação de Brigadas</li> <li>• Maior agilidade no processo de Contratação e Administração das Brigadas do Prevfogo</li> <li>• Diminuição do uso de documentos impressos</li> </ul>
<b>Resultados Quantitativos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo para cadastro dos alunos do curso e emissão de certificados pronto</li> <li>• Fase final do módulo de contratação e administração de brigadas</li> </ul>

