



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

PLANO DE PREVENÇÃO E COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS DO DISTRITO FEDERAL

RELATÓRIO ANUAL 2017



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

1 – INTRODUÇÃO

O Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal foi instituído por meio do Decreto nº 17.431 de 11/06/1996, e atualizado pelo Decreto nº 37.549 de 15/08/2016.

Este plano funciona como um sistema de parcerias institucionais que visam à proteção do Cerrado, com uma estratégia de ação própria, envolve os órgãos afetos à questão e tem como princípios a integração e a cooperação mútua, objetivando a otimização da aplicação dos recursos humanos e materiais disponíveis.

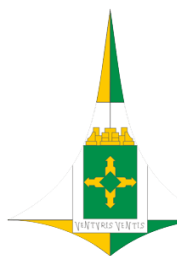
Conforme o decreto supracitado é de competência da Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA, a Coordenação Geral do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais, as articulações necessárias ao treinamento do pessoal envolvido com as ações do PPCIF e o secretariado do PPCIF. Além de consolidar em um relatório global as informações constantes nos “relatórios sobre registros e ocorrências de incêndios, atividades preventivas e de combate aos incêndios desenvolvidas” pelas administrações das Unidades de Conservação e demais órgãos executores do Plano.

Com o objetivo de executar o PPCIF foi criado um Grupo Executivo de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do Distrito Federal. Fazem parte desse Grupo Executivo todos os órgãos executores e de apoio direto do PPCIF.

O presente relatório objetiva o debate sobre o tema em fórum aberto à comunidade, para que as conclusões advindas do mesmo subsidiem a elaboração do Programa de Trabalho do ano subsequente.

2 – METODOLOGIA

No dia 09 de fevereiro foi realizada a I Oficina de Planejamento do PPCIF, onde foi elaborada uma planilha do Plano de Ação do ano de 2017 onde foram inseridas as ações com seus



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

respectivos objetivos, produtos elaborados, articuladores, a data de início e término das ações, os colaboradores, custo estimado de cada ação e observações adicionais.

Com objetivo de monitorar as ações propostas foram incluídas na tabela 4 colunas relacionadas à situação da ação, com os seguintes dizeres:

- Não concluída no prazo previsto ou ainda não iniciada;
- Em andamento com problemas;
- Em andamento no período previsto; e
- Concluída

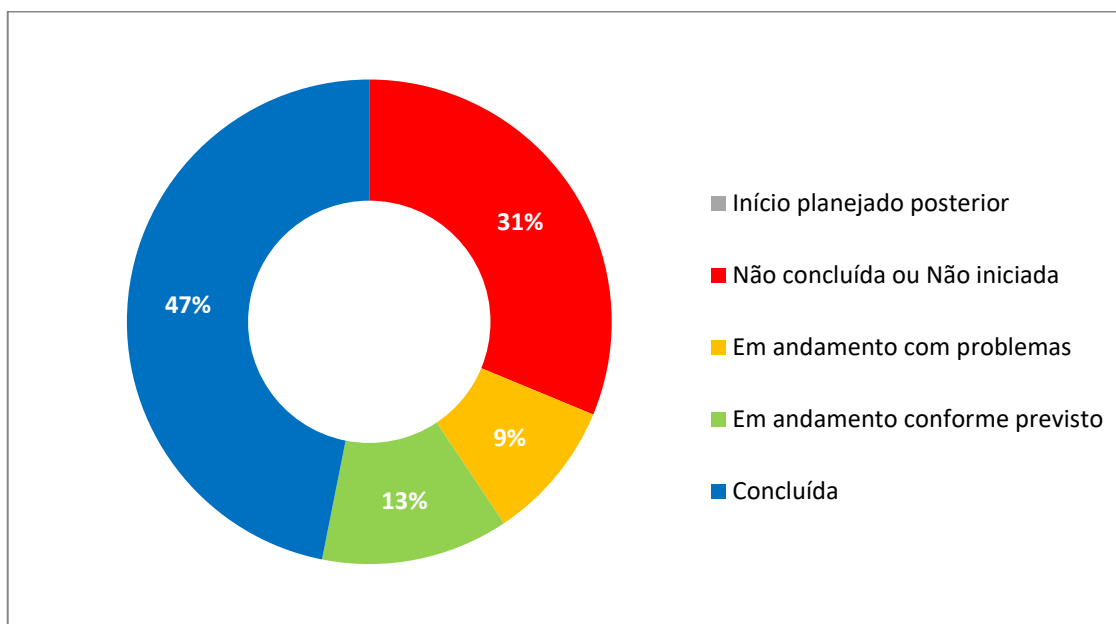
As situações das ações foram preenchidas pelos próprios articuladores, que informaram os problemas encontrados e se a ação teria continuidade ou não para o Plano de Ação de 2017, conforme observado abaixo:

ação não concluída	em andamento com problemas	em andamento no período proposto	concluída	
5	8	3	11	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

ANÁLISE DAS AÇÕES PROPOSTAS



3- AÇÕES DESENVOLVIDAS

3.1 – Atividades realizadas pelo INMET

- O Instituto Nacional de Meteorologia colabora com o PPCIF na prevenção dos incêndios florestais, onde tem como missão prover informações meteorológicas confiáveis e influir construtivamente no processo de Tomada de Decisão, no combate imediato dos incêndios florestais no DF.

3.2 – Atividades Realizadas pelo IBRAM



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

3.2.1 GERAM/IBRAM

- Apoio e participação na Oficina de Planejamento do PPCIF.
- Apoio e participação no XVIII Fórum do PPCIF.
- Apoio nas reuniões e campanhas do Mosaico;
- Apoio e participação Reuniões Ordinárias e Extraordinárias do Grupo Executivo PPCIF.
- Apoio e participação Reuniões dos Planos de Ação do Grupo Executivo PPCIF;
- Participação no curso de Sistema de Comando de Incidentes – nível Intermediário
- Participação no curso de Perícia dos Incêndios Florestais para o Grupo do PPCIF, nos dias 17 a 22 de Julho de 2017, no Parque Nacional de Brasília;
- Participação no Seminário Setorial de Discussão da Minuta da Política Nacional de Manejo Integrado do Fogo que aconteceu no dia 26 de julho de 2017;
- Participação no grupo de trabalho para alteração da IN 208 de 21 de outubro 2013- que trata da autorização de queima controlada;
- Capacitação na Plataforma TERRAMA2Q, BDQUEIMADAS e Produtos de Queimadas realizados nos dias 9, 10 e 11 de outubro de 2017, no INPE em São José dos Campos, SP.
- Integrar Grupo de Trabalho: Responsabilização administrativa por incêndio por uso de fogo no DF;
- Participação de comissão de elaboração do TR para compra de equipamentos, veículo de combate a incêndios florestais.
- Execução do Programa de Monitoramento de áreas queimadas nos parques e Unidades de Conservação do Distrito Federal – PROMAQ;
- Participação em reunião técnica sobre utilização de queima prescrita em Parques administrados pelo IBRAM;
- Participação em reuniões sobre contratação de brigadistas para o IBRAM.
- Como ações mitigadoras ocorreram à execução de aceiros por parte do Departamento de Estradas de Rodagem – DER, em pagamento a compensação florestal devida, em algumas



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

Unidades, bem como ações de educação ambiental realizada por Técnicos de Atividades de Meio Ambiente lotados nos parques.

- A fiscalização do IBRAM está trabalhando para conseguir almejar o melhor em termos de atuação para punição aos incêndios florestais criminosos no DF.
- Apoio na elaboração dos relatórios de denúncia aos incêndios florestais criminosos elaborados pela SEMA.
- Criação de um protocolo para o fluxo de informações referentes a perícia e apuração das responsabilidades administrativas e penais, com apoio da SEMA, BPMA, CBMDF.
- O Programa Fogo-Apagou tem como principais frentes de trabalho: o atendimento do público escolar nos Parques do IBRAM por meio de trilhas, oficinas e contação de histórias, produção de materiais educativos e participação com dinâmicas de sensibilização em reuniões com os produtores rurais do Distrito Federal em parceria com a Secretaria de Agricultura (SEAGRI).
- No ano de 2018 foram realizadas as seguintes ações de educação ambiental:
 - ☐ Atendimento de estudantes da rede pública de ensino: **1.196 alunos** em parques situados nas seguintes localidades: Águas Claras (escolas de Taguatinga, AREAL e Ceilândia), Samambaia e Brazlândia.
 - ☐ Atendimento de produtores rurais das Regiões Administrativas de Planaltina e Brazlândia): **55 adultos**;
 - ☐ Confeção de material educativo: **1 publicação impressa e digital** do Almanaque do Fogo;

Total de atendimento direto: 1.251

3. 3– Atividades Realizadas pela SEMA

- Organização e coordenação das atividades previstas no ano para o Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais;
- Realização de 27 reuniões e do XIX Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais no DF, realizado no dia 11/12/2017, no auditório da Escola de Governo – EGOV.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- Criação de um protocolo para o fluxo de informações referentes a perícia e apuração das responsabilidades administrativas e penais, e criação de um laudo de constatação, com apoio da SEMA, BPMA, CBMDF e IBRAM.
- Publicação de Decreto com período de Declaração de Emergência Ambiental.
- Articular e negociar campanha publicitária para prevenção de incêndios florestais com o governo do DF.
- Criar uma estratégia para divulgação da temática de prevenção do fogo nas redes sociais nos canais do GDF.
- Elaboração dos relatórios de denúncia de ocorrência de incêndios florestais criminosos, com o apoio da fiscalização do IBRAM.
- Inserir a prevenção de incêndios florestais nas ações de educação ambiental das instituições do PPCIF.
- Apoio nos 2 cursos de capacitação oferecidos ao Grupo do PPCIF – SCI Básico e Perícia dos Incêndios Florestais.
- Organização, Coordenação e Participação das 4 Blitz Educativas de Prevenção dos Incêndios Florestais.

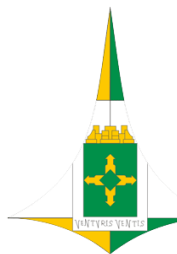
3.4 – Atividades Realizadas pelo IBAMA/PREVFOGO

- **Contratação de Brigada Especializada do Prevfogo/Ibama**

35 contratados de junho a novembro/2017

- **Atividades realizadas pela Brigada Especializada do Prevfogo/Ibama:**

Aceiros		
Local	Data de Início	Extensão
PNB	03/07/2017	34,115km
Flona	12/07/2017	0,97km
JBB	27/06/2017	25,85 km



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

Esecae	03/07/2017	31,15 Km
Rebio da Contagem	10/07/2017	4,5 km

Total

96,585 Km

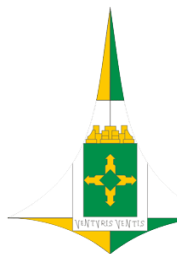
Combates

Local	Período	Dias de Combate	Pessoas Envolvidas	Área Atingida por Incêndio
PNB	24/08 a 20/10/17	19	185	3.517,2 ha
Rebio da Contagem	05/08 a 08/10/17	13	45	65,392 ha
Flona de Brasília	28/08 a 17/09/17	6	112	1621 ha

● **O Ibama/Prevfogo participou dos seguintes eventos de Educação Ambiental:**

Atividade/Ação	Atividade alusiva ao “Dia do Meio Ambiente”
Objetivo	Divulgar o tema “Queimadas e Incêndios Florestais”, com exposição e utilização de todos os equipamentos de transporte e combate do prevfogo, no patio do IBAMA/ sede.
Local/Data	IBAMA/sede– 05 de junho de 2017.
Instituições Envolvidas	Ibama e Prevfogo/ Fiscalização
Resultados Qualitativos	Promover a sensibilização dos envolvidos com o tema abordado.
Resultados Quantitativos	Participação de aproximadamente 295 pessoas.
Observações	Utilização da mascote de sensibilização “O Labareda”, participação de servidores e toda brigada especializada do Prevfogo/IBAMA/ DF.

Atividade/Ação	Atividade alusiva ao “Dia do Meio Ambiente”
Objetivo	Divulgar o tema “Queimadas e Incêndios Florestais”, com exposição divulgando os equipamentos de combate e a prevenção em educação ambiental.
Local/Data	SESC – Taguatinga Norte - de 20 à 22 de junho de 2017.
Instituições Envolvidas	Prevfogo/Ibama, Zoológico de Brasília, Secretaria de Educação e Projeto Social do SESC.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

Resultados Qualitativos	Promover a sensibilização dos envolvidos com o tema abordado.
Resultados Quantitativos	Participação aproximada de 1650 alunos de escolas da Ceilândia e Taguatinga
Observações	Foi utilizado na exposição o Caminhão “Rodofogo” e equipamentos de combate, mascote de sensibilização “O Labareda”. Participação dos servidores: Marcos Guedes, Gilmar Rosa, e brigadistas do Programa de Brigadas do Prevfogo Diego Máximo Matos da Silva, Jonathas Rodrigues da Silva e Erisvaldo da Silva Pereira, Márcio Marques Borges.

Atividade/Ação	Atividade a Blitz de prevenção e combate aos incêndios florestais.
Objetivo	Divulgar o tema “Queimadas e Incêndios Florestais”.
Local/Data	BR-020– Planaltina/DF -17/09/2017.
Instituições Envolvidas	Ibama e Prevfogo e PRF. Icmbio.
Resultados Qualitativos	Promover a sensibilização dos envolvidos com o tema abordado. Distribuição de filipetas e folders e cartazes aos motoristas e passageiros.
Resultados Quantitativos	Participação de aproximadamente 6 pessoas na distribuição dos panfletos.
Observações	Utilização de veículo do prevfogo caracterizado participação de toda brigada especializada do Prevfogo/IBAMA.

Atividade/Ação	Atividade alusiva ao “Semana da Primavera” .
Objetivo	Divulgar o tema “Queimadas e Incêndios Florestais”, com exposição e utilização do lúdico.
Local/Data	Parque da Cidade (Pavilhão de exposições) - 06 à 08/10/2017.
Instituições Envolvidas	Prevfogo/IBAMA
Resultados Qualitativos	Promover a sensibilização para a adoção de medidas eficientes para enfrentarmos juntas as causas do aquecimento global e os riscos locais associados.
Resultados Quantitativos	Uma participação aproximada de 330 crianças.
Observações	Foi utilizado na exposição a mascote de sensibilização “O Labareda”. E a apresentação dos equipamentos de combate aos incêndios florestais e o caminhão rodofogo aberto para visitas no seu interior. Tendo a participação de servidores: Ricardo, 5 brigadistas do Programa de Brigadas do Prevfogo Erisvaldo, Jonathas , Willian, Lucio e Aderlton , no apoio logístico.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- **Realização do Curso de Investigação da Origem de Incêndios Florestais (“Curso de Perícia de Incêndios Florestais”)**, capacitando as instituições componentes do PPCIF, em atendimento ao Ofício nº 32/2016-SACEDAN/SEMA (Processo 02001.113810/2017-05)
Período: 17 a 22/07/2017
Quantidade de Participantes: 36

Instituição	Participantes
IBAMA	05
ICMBio	03
Corpo de Bombeiros Militar Distrito Federal	06
Polícia Civil do Distrito Federal	04
Força Aérea Brasileira	02
IBGE	03
AGEFIS	01
Grupo Ambiental do Torto – GAT	03
Associação de Guarda-Parques do Distrito Federal – AGPDF	02
IBRAM	05
Jardim Botânico de Brasília	02
TOTAL:	36

3. 5 – Atividades Realizadas pelo Corpo de Bombeiros do Distrito Federal – CBMDF

- Neste ano de 2016 foi realizado o Curso de Sistema de Comandos de Incidentes- SCI /Nível Intermediário, entre os dias 30/05 a 03/06 de 2016, no próprio Grupamento de Proteção Ambiental – GPRAM/CBMDF, para o grupo do PPCIF., onde foram capacitados os órgãos ICMBio, IBAMA, Marinha, Aeronáutica, IBGE, JBB, CBMDF e IBRAM.
- Participação no XVI Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais no DF, no dia 15/04/2016, no auditório da Escola de Governo.
- Participação na realização dos aceiros mecânicos ou negros nas áreas protegidas do DF.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- Participou de reuniões ordinárias e extraordinárias do Grupo Executivo do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do DF, como ex. Reunião Extraordinária do Mosaico da APA Gama e Cabeça de Veado para planejamento da Estratégia de Ação (Mutirão no Park Way).
- Coordenou a ação do Mutirão do Park Way, no dia 27/08/2016, relacionado à campanha de conscientização educacional referente à queima de resto de lixo e poda, aos moradores das quadras 24 e 25.
- Ofereceu simulados de combate aos incêndios florestais para as instituições do PPCIF.
- Manutenção nas máquinas e EPIs, envolvidos na prevenção e combate a incêndios florestais para as instituições do PPCIF que solicitaram apoio.
- Conclusão da 1ª fase do Projeto Verde Vivo, com a confecção e entrega de abafadores e palestra, e conclusão da 2ª fase operacional.
- Realização de simulações de incêndio e combate ao fogo, para ajustes de procedimentos e verificação do Plano de Contingência, com o objetivo de amadurecer as práticas de combate ao fogo.
- Durante a Operação Verde Vivo 2016 o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal através das ações coordenadas pelo Grupamento de Proteção Ambiental registrou um aumento no número de ocorrências de incêndios florestais atendida e também na área queimada aferida. Onde atenderam **6.944** ocorrências de incêndios no ano de 2016, totalizando **17.441,89** há de área queimada.

3. 6 – Atividades Realizadas pelo ICMBio

- Participação no XVI Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais no DF, no dia 15/04/2016, no auditório da Escola de Governo.
- Participação em reuniões ordinárias e extraordinárias do Grupo Executivo do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do DF.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- Participação no Curso de Sistema de Comandos de Incidentes- SCI /Nível Intermediário, realizado entre os dias 30/05 a 03/06 de 2016, pelo Grupamento de Proteção Ambiental – GPRAM/CBMDF.
- Participação em 2 Blitz Educativas de Prevenção dos Incêndios Florestais.

Ações da Gerencia do Fogo período Maio a Outubro de 2016

Atividades	Uc	KM	Larg/mts	ha	Período/ano
Aceiro Negro	PNB	120	50	600	Mai/julho/2016
Aceiro Negro	Rebio da Contagem	8,3	50	41,5	Mai/julho/2016
Aceiro Mecânico	Rebio da Contagem	3,2	20	6,4	Mai/julho/2016

- **Foram contratados:** 36 brigadistas para atender o período de Junho de 2017 a Janeiro de 2018 ;

3.7 - Atividades Realizadas pela NOVACAP

- Principal finalidade de apoiar, quando demandada pelos órgãos participantes do PPCIF, com a disponibilização de máquinas de grande porte (como retroescavadeira, pá mecânica, etc.) para a execução de aceiros em áreas de proteção ambiental.
- Neste ano foram utilizadas as máquinas da NOVACAP para roçagem das áreas da APA Gama e Cabeça de Veado e Jardim Botânico.
- Uso das máquinas na FLONA para a implementação da pista de pouso para os aviões do CBMDF, para facilitar o combate imediato dos incêndios florestais na região;

3.8 – Atividades Realizadas pelo IBGE

- A Reserva Ecológica do IBGE, área de aproximadamente 1400 hectares, está situada na porção centro-sul do Distrito Federal, fazendo limites com o Jardim Botânico de Brasília (JBB), Fazenda Água Limpa (FAL) e BR 251 e DF 001.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- Confecção de aproximadamente 15 km de aceiros com roçadeiras e enxadas, em áreas mais sensíveis como brejos e bordas das cercas. Essa atividade teve início no dia 12/06/2017 com o apoio de 6 ajudantes contratados pelo IBGE (atividades realizada com roçadeira e enxada);
- Na semana de 27 a 30/06/2017 foi realizado o aceiro negro às margens da Rodovia DF 001, realizada em parceria com as brigadas vizinhas. Foram utilizados nossos 2 carros-pipa e 1 veículo de apoio. A atividade contou ainda com a presença do CBMDF, do PREVFOGO, do DER, da CAESB, da Aeronáutica e da Marinha. A atividade compreendeu toda a área de domínio da rodovia no entorno das quatro unidades: RECOR, FAL, JBB e Marinha;
- A roçadeira cedida pela Novacap também esteve prestando apoio ao IBGE entre os meses de junho e julho;
- Também no mês de julho (a partir do dia 10) e agosto, a patrula da NOVACAP esteve nas estradas internas da RECOR fazendo o trabalho de manutenção e melhoria de acessos especialmente dos carros de apoio da Brigada e parceiros.
- Durante todo o período seco, entre junho e novembro, foram realizadas as rondas diárias pela equipe da guarda e servidores da Supervisão de Manejo.
- Limpeza e poda da vegetação circunvizinha ao Ponto de Abastecimento de Água para facilitar o abastecimento dos caminhões-pipa e dos veículos e equipamentos utilizados pelo CBMDF em grandes incêndios.
- Limpeza ao longo da rede elétrica a fim de evitar riscos de acidentes e fogo e evitar a falha no fornecimento de energia elétrica;
- Reuniões ordinárias e extraordinárias do Grupo Executivo do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do DF, ocasião adequada para amadurecimento dos trabalhos relacionados à prevenção e manejo do fogo, consolidar trabalhos conjuntos, além de uma oportunidade de trocar experiências, informações diversas como a infraestrutura de apoio das instituições, previsão de tempo, etc.
- Visita de um grupo de moradores do Park Way à RECOR para conhecer a área e as atividades nela realizadas, no dia 13/05;
- Participação nos 4 mutirões/blitz educativa com o propósito de conscientizar a população da importância da prevenção dos Incêndios florestais.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- Participação no XIX Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais no DF, realizado no dia 11/12/2017, no auditório da Escola de Governo – EGOV.
- Participação no Curso de Sistema de Comandos de Incidentes- SCI /Nível Básico, realizado entre os dias 30/05 a 03/06 de 2016, pelo Grupamento de Proteção Ambiental – GPRAM/CBMDF.
- Participação no Curso de Perícia em Incêndio Florestal, oferecido pelo IBAMA aos integrantes do PPCIF, realizado no Parque Nacional de Brasília, entre os dias 17 e 22 de julho de 2017;
- Foram realizados plantões a partir do mês de junho, prorrogando-se pelos meses de julho, agosto, setembro, outubro e início de novembro, sempre aos finais de semana e feriados, além do trabalho diário de ronda e vigília dos servidores da Reserva Ecológica do IBGE, especialmente dos servidores lotados na Guarda Patrimonial/Portaria da RECOR. Os voluntários da Brigada contra Incêndios do IBGE a partir de junho até novembro de 2017.
- Não houve nenhuma ocorrência de fogo no interior da Reserva Ecológica do IBGE nesse ano de 2017. O apoio às ocorrências no entorno da unidade foi prestado durante todo o período seco, especialmente na área da Marinha e nas áreas críticas que ameaçaram a zona de vida silvestre da Apa Gama e Cabeça de Veado.
- Os membros do Grupo Executivo recebem constantemente as informações do INPE e INMET, com a previsão de chuva, ocorrências dos grandes focos.
- Lembramos ainda que na Reserva Ecológica do IBGE existe uma estação meteorológica circunscrita a essa rede do INMET, coletando diariamente dados de precipitação, temperatura, direção e velocidade do vento, umidade, etc.

Apoio Financeiro

- O IBGE disponibilizou recursos para aquisição de combustíveis para garantir o transporte diário de pessoal até os locais de confecção dos aceiros, realização de plantões e de rondas.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- Nesse ano de 2017 foram adquiridas ainda 2 roçadeiras manuais e já está em processo de aquisição um novo tanque de 5000 litros que irá substituir um dos equipamentos instalados nos caminhões pipa do IBGE. Total de material de consumo investido: R\$ 20.000,00
- Disponibilizou ainda recurso para pagamento de serviços de terceiros pessoa física, contratando, durante os meses mais secos, pessoal para confecção dos aceiros com roçadeira e enxada. R\$10.000,00.
- **Considerando a idade média dos brigadistas do IBGE, não permitindo mais o desempenho pleno das tarefas de prevenção que envolvem capina, roçagem e o combate ao fogo, reconhecemos como nossa maior necessidade a renovação da Brigada, por meio da contratação de uma brigada/serviço terceirizado ou a consolidação de uma brigada voluntária, envolvendo moradores e pessoas envolvidas/interessadas em colaborar gratuitamente pela preservação do patrimônio de biodiversidade contido na área do IBGE no DF.**

3.9 – Atividades Realizadas pelo CIAB/ Marinha

- Adestramentos internos com a tripulação para preparação das equipes de combate a incêndios.
- Combate, juntamente com as guarnições do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal (CBMDF), aos focos de incêndio na Área ALFA.
- Recebimento por doação de EPIS para o combate aos incêndios florestais como ex. abafadores e bombas costais.
- Participação nas 4 Blitz Educativas de Prevenção dos incêndios Florestais.
- Participação de reuniões para planejamento e execução de ações de prevenção e combate a incêndios no Cerrado.
- Realização de aceiros mecânicos na Área Alfa, com o apoio da TERRACAP .
- Realização, com apoio do Jardim Botânico de Brasília, de Acero Negro nas margens da Área ALFA.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- Participação no XIX Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais no DF, realizado no dia 11/12/2017, no auditório da Escola de Governo – EGOV.
- Participação em reuniões ordinárias e extraordinárias do Grupo Executivo do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do DF, como ex. Reunião Extraordinária do Mosaico da APA Gama e Cabeça de Veado para o planejamento das estratégias de ações.
- Participação no Curso de Sistema de Comandos de Incidentes- SCI /Nível Básico, realizado entre os dias 30/05 a 03/06 de 2016, pelo Grupamento de Proteção Ambiental – GPRAM/CBMDF.
- Confecção do aceiro negro às margens da Rodovia DF 001, realizada em parceria com as brigadas vizinhas. Foram utilizados 2 carros-pipa e 1 veículo de apoio do IBGE, JBB, A CBMDF, do DER e da CAESB.. A atividade compreendeu toda a área de domínio da rodovia no entorno das três unidades: RECOR, FAL, Área Alfa da Marinha e JBB;
- Durante o ano de 2017 ocorreram pequenos focos de incêndio dentro da Área Alfa, nenhum de grande proporção.

4.0 – Atividades Realizadas pelo JBB

- Monitoramento e registros fotográficos de fauna, flora;
- Checagem Geral dos equipamentos destinados às atividades de prevenção e combate, disponíveis na Unidade de Conservação;
- Reparos em cercas, cancelas, portões e alambrados;
- Fiscalização periódica da EEJBB e JBB;
- Vigilância na Área de Proteção de Mananciais da Estação Ecológica;
- Verificação das condições de acesso às áreas e vias de circulação;
- Corte e poda de árvores caídas sobre as estradas e acessos à Unidade de Conservação;
- Controle de espécies invasoras (derrubada de pinus/eucalipto);



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- Coleta de lixo interna;
- Captura e Soltura de animais silvestres a serem reintroduzidos na Unidade;
- Realização de Aceiros mecânicos, roçagem lateral de vias internas e supressão de vegetação exótica em parceria com a SEAGRI e NOVACAP;
- Capacitação de servidores, participação no curso de SCI, com o GEPRAM/CBMDF;
- Inspeção rigorosa dos aceiros construídos, principalmente nos pontos vulneráveis, e locais com histórico de ocorrências seguidas;
- Intensificação da Vigilância móvel e fixa, ativando Pontos de Observação no CEEEX, com brigada voluntária, plantonistas e vigilantes terceirizados;
- Alerta seco – Escala de plantão para nos fins de semana e feriados, sobre aviso motoristas do caminhão pipa, brigada residente na UC e Chefe do Núcleo de prevenção e Combate a incêndios florestais – NUCOI;
- Rondas preventivas diária no interior, entorno da área e mirante, durante as horas mais quentes do dia, com veículo cedido pela CAESB, equipado com: 12 bombas costais flexível com 20l de água cada, água potável, abafadores, pinga-fogo, facões, pás, rastelos;
- Vigilância colaborativa com UCs do mosaico (celular/whatsapp);
- Acompanhamento via TV, rádio, internet, climatempo, e-mail diário do INMET condições climáticas locais tais como Umidade do Ar, Temperaturas, ventos, entre outros;
- Combate imediato de todas as ocorrências avistadas do Mirante, e demais focos nas residências vizinhas da área;
- Rescaldo minucioso e monitoramento no dia seguinte em todas as ocorrências, principalmente próximo a matas de galeria e ciliares;
- Mapeamento da área queimada com a utilização de GPS, imediatamente após o combate, ou nos dias seguintes pela manhã;



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- Montagem de 10 abafadores doados pela FAL;
- Participação em todas as reuniões de construção do aplicativo DF100fogo;
- Participação em todas as reuniões do PPCIF e no XVI Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais no DF, no dia 15/04/2016, no auditório da Escola de Governo;
- Mutirão de educação ambiental no Park Way, realizado no dia 29/08/2016, com a participação do JBB, IBICT, CBMDF, MARINHA, UNIVEM, IBGE e SEMA;
- Sensibilização dos vizinhos das Unidades de Conservação do mosaico para os riscos, causas, consequências dos incêndios florestais antrópicos no cerrado e a divulgação da Lei que proíbe a queima de lixo no DF, objetivando a redução das áreas queimadas, de gastos públicos no combate aos incêndios e a preservação ambiental do bioma;

Quadro descritivo das atividades realizadas em 2016:

LOCAL	Dados
Curso SCI/CBMDF (2 servidores JBB)	30/05 a 02/06
Aceiro negro Mosaico DF001(21 km)	04/07 a 08/07
Aceiro mecânico trator roçadeira Novacap/Seagri	98 km
Mutirão de E.A. no Park Way	29/09/2016
Voluntário no mirante (Victor Hugo de Almeida)	06/09 a 14/10
Focos de incêndio na região e entorno (queima de resíduos/ fogueiras)	21 focos
I.F. QI 17 ponte cabeça de veado - Roi 001/16	14/09/2016
Área queimada interna	2,31Ha

*I.F. Incêndio Florestal

4.1– Atividades Realizadas pela CAESB

Ação em andamento com problemas de realização:

- Articular junto a CAESB e CEB a inserção de mensagens educativas nas contas de luz e água;



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- Instalação de caixas d'água nas áreas protegidas para o combate do fogo;

Ações concluídas:

- Fornecimento de água para os eventos do PPCIF, incluindo o evento de educação ambiental realizado no Park Way, no dia 29/08/2016;
- Participação em reuniões do PPCIF e no XVI Fórum do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais no DF, no dia 15/04/2016, no auditório da Escola de Governo;
- Auxílio na realização de aceiros e no combate aos incêndios florestais de grande proporção, quando solicitado pelo grupo do PPCIF;
- Participação no Curso de Sistema de Comandos de Incidentes- SCI /Nível Intermediário, realizado entre os dias 30/05 a 03/06 de 2016, pelo Grupamento de Proteção Ambiental – GPRAM/CBMDF.

4.2– Atividades Realizadas pelo BPMA

- Reforçou o policiamento nas áreas críticas de foco de incêndio.
- Ações de Educação Ambiental com crianças com a temática de prevenção aos incêndios Florestais, inclusive com apresentação de peças teatrais.
- Produção de uma cartilha para o Grupo do PPCIF relacionada a prevenção aos Incêndios Florestais.

4 - MONITORAMENTO DAS ÁREAS QUEIMADAS

4.1 - Monitoramento das áreas Queimadas pelo IBRAM

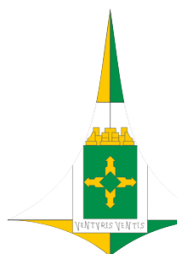
- Os dados foram obtidos do Programa de Monitoramento de Áreas Queimadas nos Parques e Unidades de Conservação do Distrito Federal – PROMAQ, que se caracteriza pela contínua atividade de mapear as áreas dos parques e unidades de conservação que são afetadas pela ocorrência de incêndios florestais.



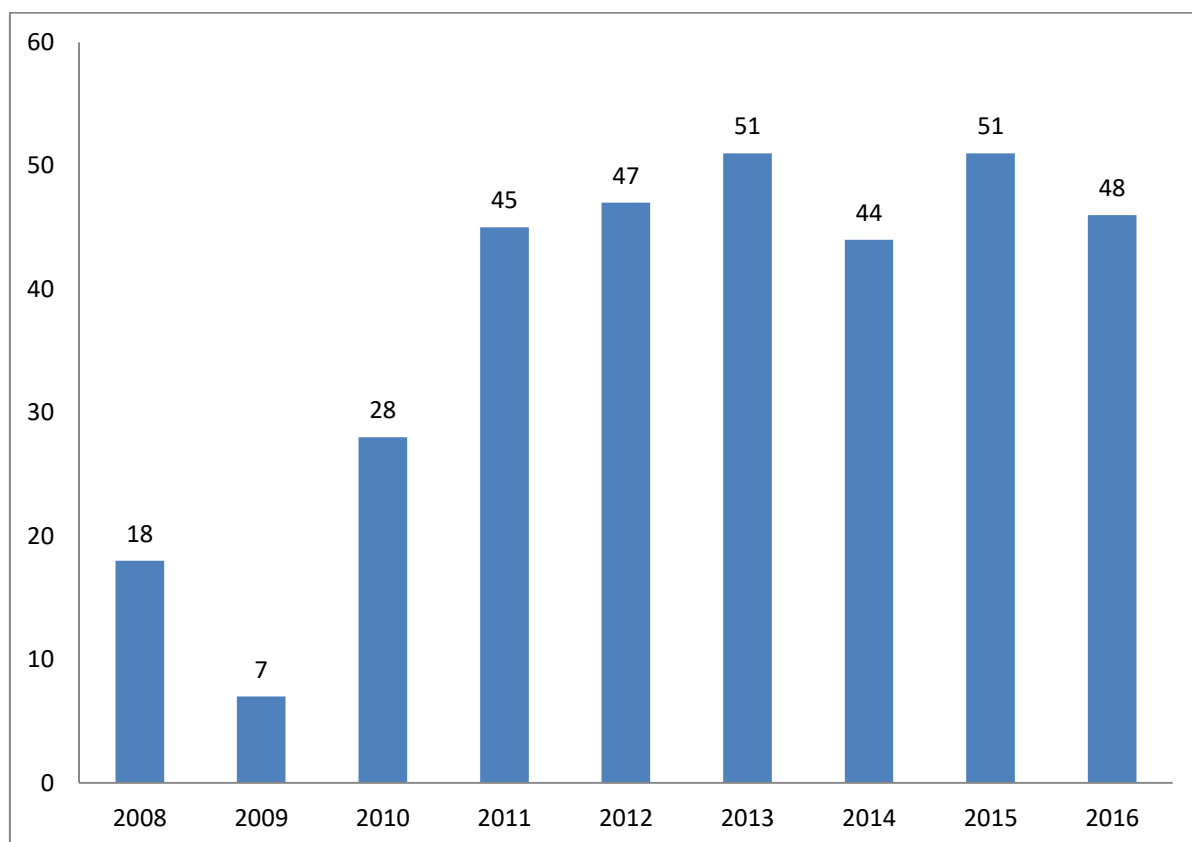
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- O levantamento das áreas queimadas para o monitoramento nos parques e unidades de conservação do IBRAM tem sua etapa de coleta de dados realizada de janeiro a dezembro.
- A identificação da área queimada é realizada das seguintes formas: ou por meio de rondas realizadas em todos os parques e unidades de conservação, ou por comunicação de Agentes de Parque e Unidade de Conservação, demais servidores do IBRAM, órgão do GDF e população em geral.
- Depois de identificada a área queimada é feita a coleta de pontos e trilhas na área e preenchido o Registro de Incêndios Florestal (RIF). Essa coleta de pontos e trilhas é feita pelo caminhar nos limites da área queimada, com o uso de um aparelho GPS.
- Após a coleta de dados, é feito o processamento dessas informações por meio de sistemas de informações geográficas – SIG, onde serão gerados os mapas da área queimada.
- A seguir serão apresentados os gráficos relativos ao número de ocorrência de incêndios, quantitativo de área queimada e a quantidade de parques e unidades de conservação no período de 2008 a 2016.

Gráfico 1. Número de parques e unidades de conservação atingidas por incêndios florestais.

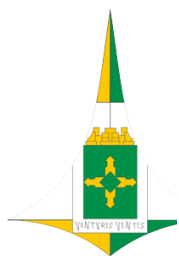


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

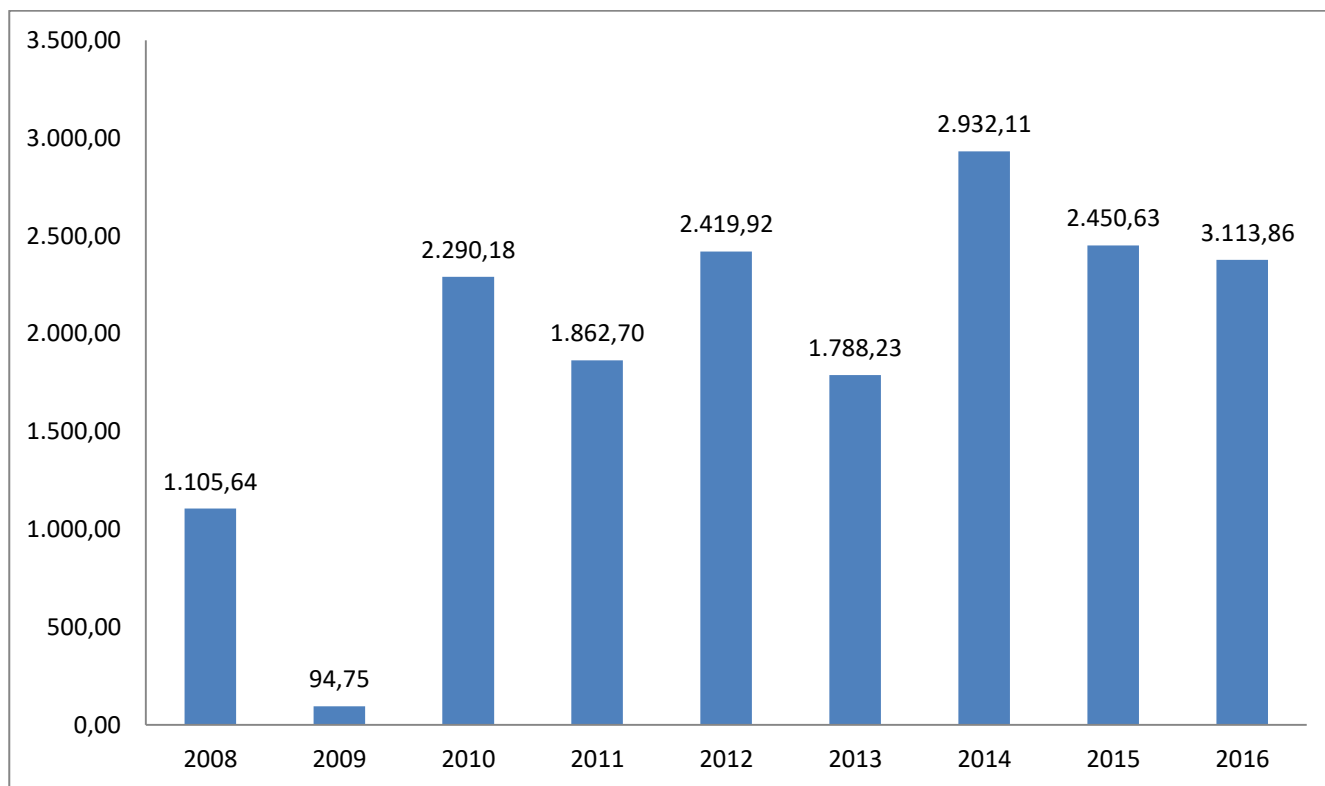


* Dados 2016 parciais até 24/10/2016.

Gráfico 2. Área queimada (hectares)

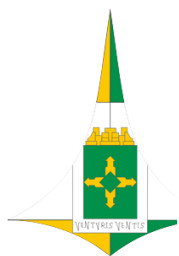


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

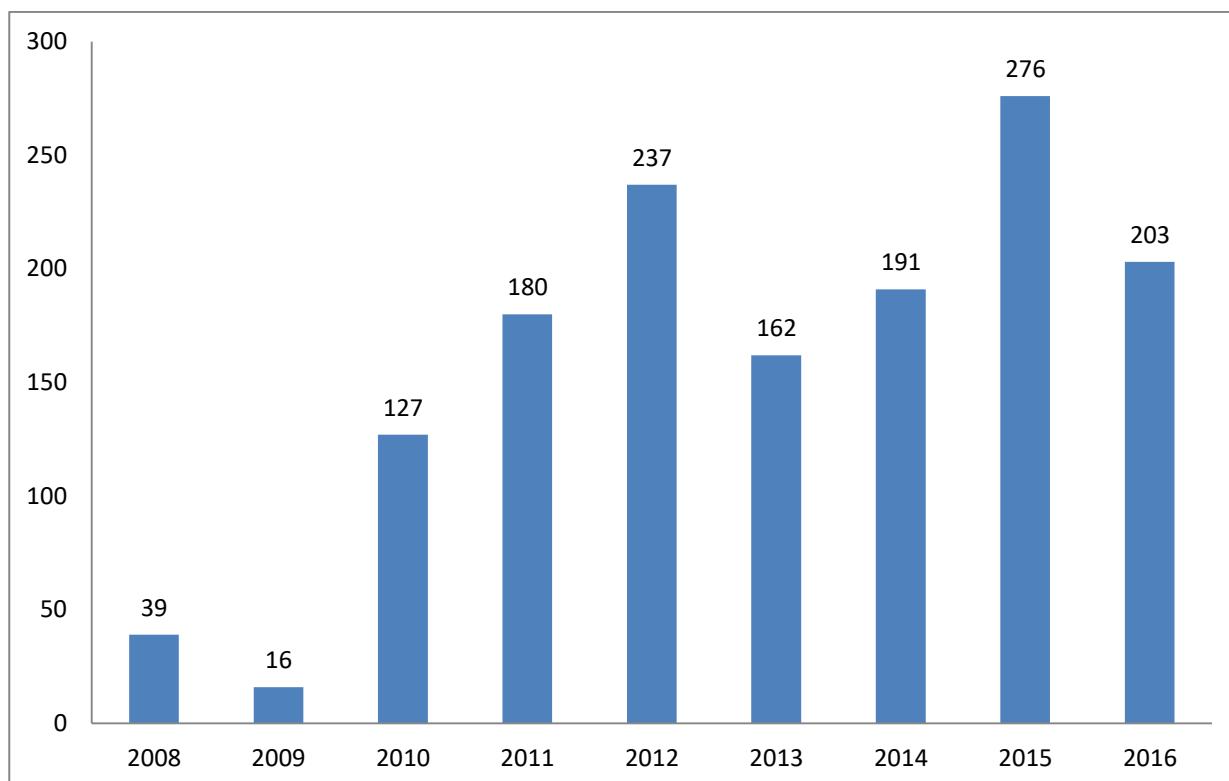


* Dados 2016 parciais até 23/09/2016.

Gráfico 3. Número de ocorrência de Incêndios Florestais

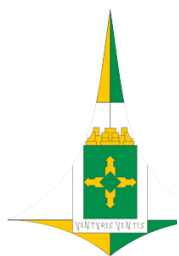


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

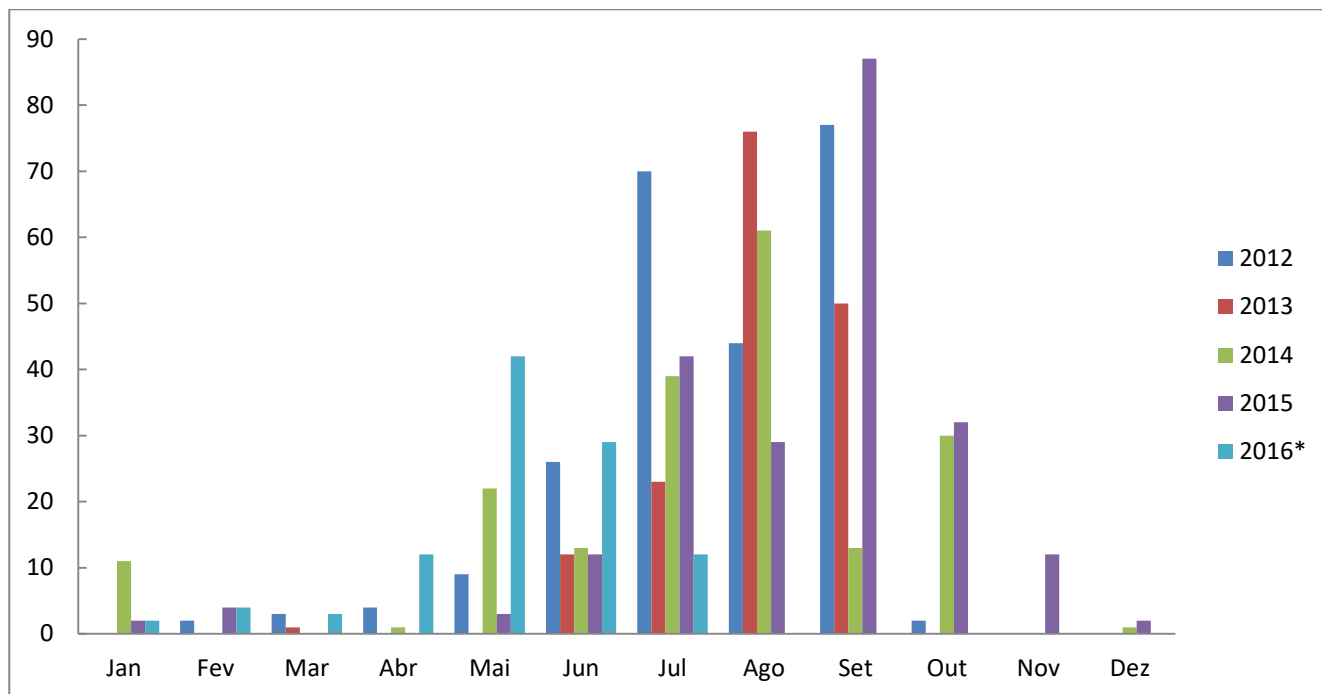


* Dados 2016 parciais até 23/09/2016.

Gráfico 4. Distribuição das ocorrências de incêndios florestais por mês.

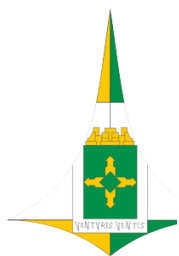


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

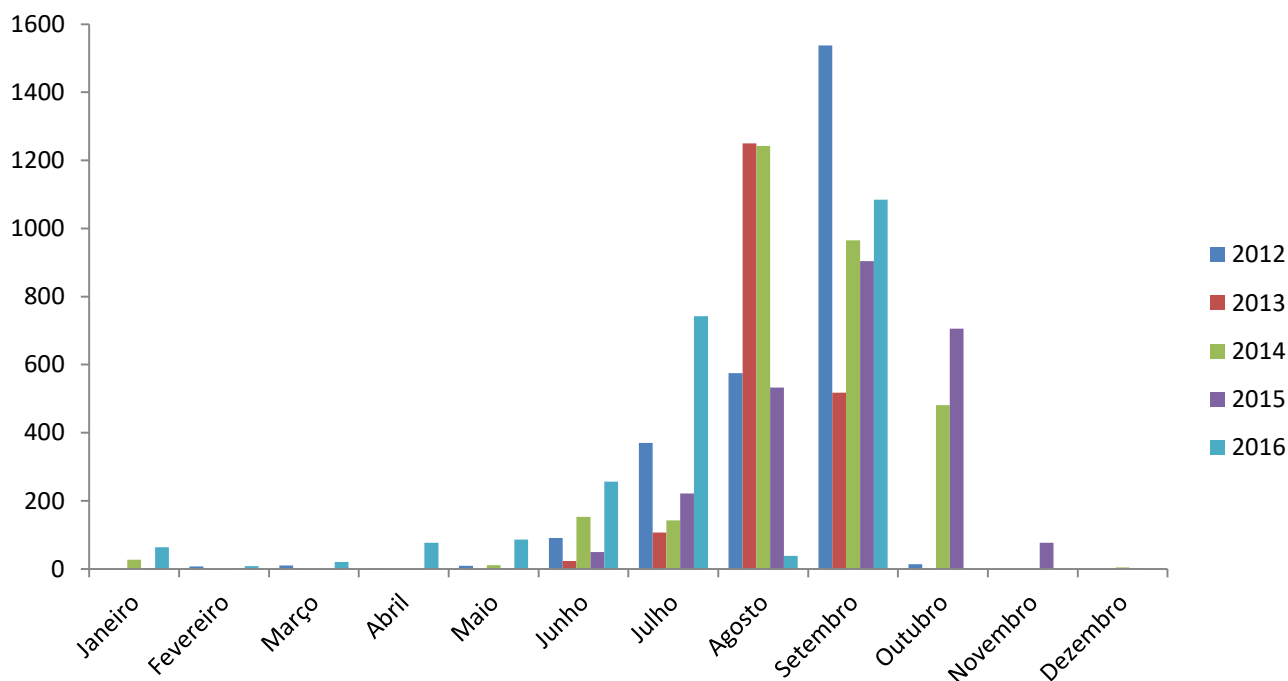


* Dados 2016 parciais até 23/09/2016.

Gráfico 5. Distribuição das áreas queimadas por mês



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN



* Dados 2016 parciais até 23/09/2016.

- Ao longo de sete anos, 2010 a 2016, a GERAM aumentou a quantidade de parques vistoriados. No início, entre 2010 e 2011, a GERAM contava com uma equipe reduzida de dois a três servidores incumbidos para atividades de vistoria de campo. A partir de 2012, quatro servidores ficaram na missão, o que possibilitou que todos os parques administrados pelo IBRAM foram visitados pelo menos uma vez, ao longo do ano.
- Sabe-se que o aumento ou decréscimo tanto da área queimada quanto do registro de incêndios florestais dependem, principalmente, das condições climáticas e da biomassa presente, todavia, as medições dependem da atuação da equipe. Logo, caso a equipe não mantenha a quantidade mínima de segurança de quatro servidores, as vistorias deverão ser cessadas. Assim, os dados ficarão distantes da realidade dos parques e unidades de conservação, o que dificultará a tomada de decisão dos gestores.

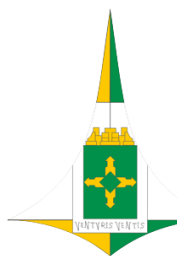


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

4.2 - Monitoramento das áreas Queimadas pelo GEPRAM/CBMDF

Número de Ocorrências OVV-2011 - 2016						OVV-2016
MÊS/ANO	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
Janeiro*	0	0	0	151	25	2
Fevereiro*	0	0	0	147	22	28
Março*	0	0	0	31	4	27
Abril	0	0	24	15	10	137
Maio	118	24	297	175	53	439
Junho	408	243	291	372	170	1028
Julho	662	1.108	841	792	856	1672
Agosto	1.008	1.554	1.444	1321	1522	1528
Setembro	716	1.481	1.049	837	1492	1663
Outubro	89	621	155	325	1012	391
Novembro	6	5	31	0	63	29
Dezembro*	0	0	0	0	3	
Total	3.007	5.036	4132	3837	5178	6944

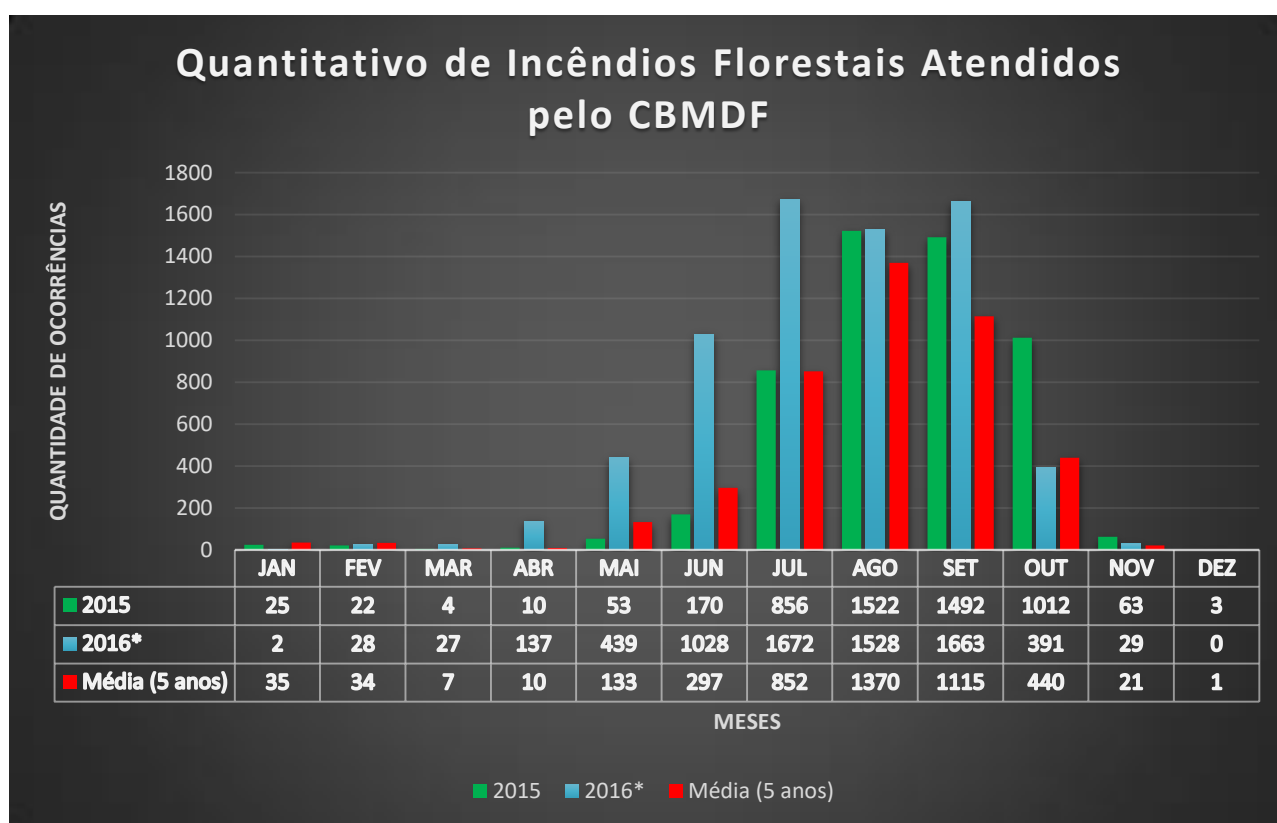
rea Queimada em Hectares OVV - 2011 - 2016						OVV-2016
MÊS/ANO	2011	2012	2013	2014	2015	2016*
Janeiro*	0,00	0,00	0,00	3,70	99,95	0,00
Fevereiro*	0,00	0,00	0,00	10,13	18,18	24,66
Março*	0,00	0,00	0,00	0,05	0,21	25,25
Abril	0,00	0,00	17,89	41,88	15,92	315,04
Maio	72,30	19,22	174,45	156,24	21,08	1.059,20
Junho	729,00	174,34	222,23	395,16	60,13	1.277,13
Julho	2.267,96	1.534,73	1.398,85	1.134,61	1.723,02	5.997,51
Agosto	5.314,72	2.216,08	3.121,06	3.034,78	3.149,49	3.698,14
Setembro	15.162,80	3.107,67	2.749,41	2.067,02	5.561,46	3.874,48
Outubro	1.011,42	1.167,08	198,50	584,78	1.999,26	1.143,40
Novembro	0,00	0,92	42,26	0,00	154,72	27,08
Dezembro*	0,00	0,00	0,00	0,00	25,47	
Total	24.558,20	8.220,04	7.924,65	7.414,47	12.685,08	17.441,89



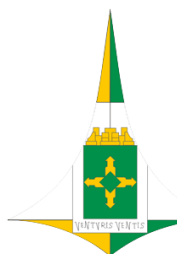
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

*** Meses que não fazem parte das Op. Ver. Vivo porem com Ocorrências Registradas**

- Vale salientar que durante os meses de janeiro, fevereiro e março não havia sido implantado a Operação Verde-Vivo no CBMDF e também que a aferição de tais registros foi realizada até o dia 15 de novembro.

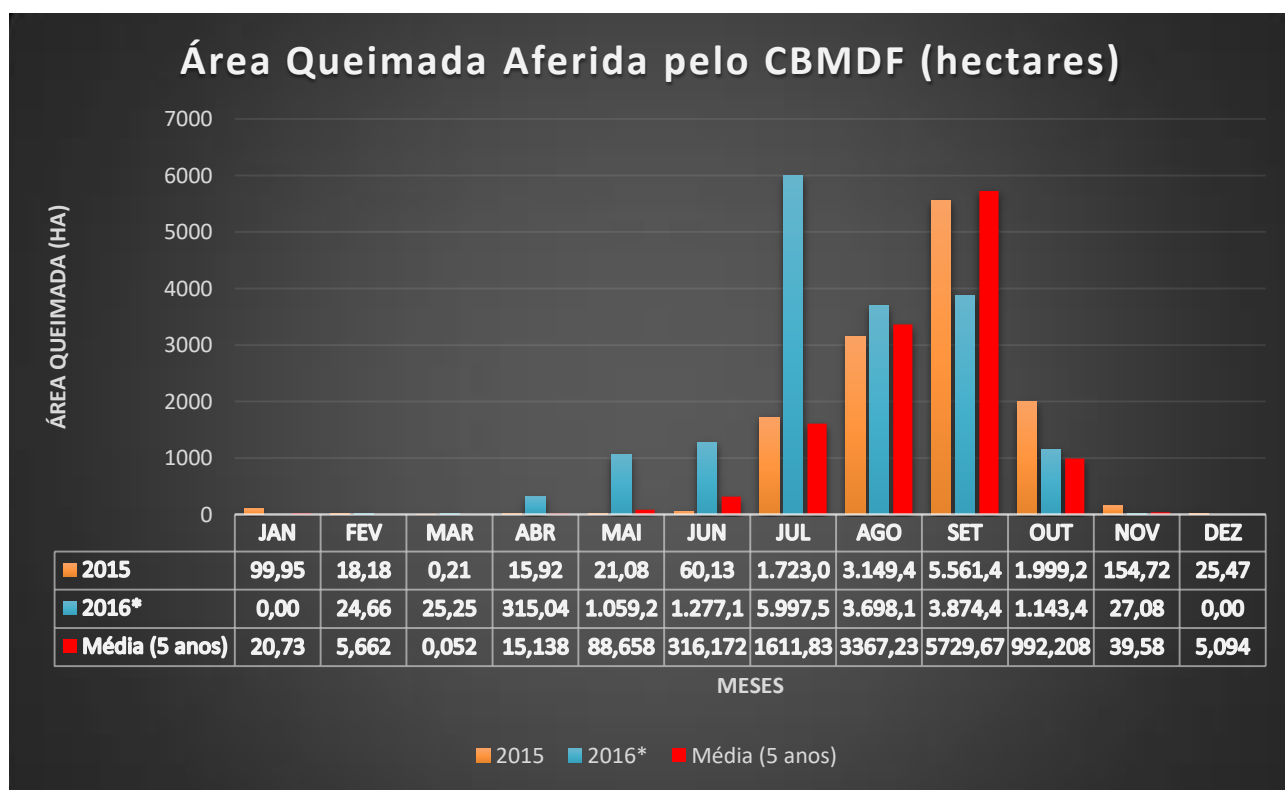


- O gráfico acima apresenta em vermelho o histograma que representa a média de ocorrências atendidas nos últimos 5 anos mês a mês.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- Nos meses de junho e julho a quantidade de ocorrências atendidas apresentou uma discrepância em relação à média de 5 anos de 230% e 246% respectivamente.
- Em complemento as informações acima os militares do CBMDF também aferiram através de GPS's as áreas acometidas por incêndios florestais atendidos pela instituição. O gráfico abaixo mostra a evolução destas áreas.



- Assim como no quantitativo de ocorrências as área queimadas também apresentaram discrepância em relação a média dos últimos 5 anos nos meses de junho e julho, registrando uma aumento de aproximadamente 304% e 272% respectivamente.

Ocorrências de destaque:



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

- Algumas áreas de preservação ambiental dentro do Distrito Federal foram acometidas por incêndios florestais. Em todos os sinistros houveram atuações do CBMDF, sendo aferidos as seguintes áreas queimadas aproximadas:
- Parque Nacional: 985 hectares;
- Estação Ecológica Águas Emendadas: 1.160 hectares
- Floresta Nacional 1: 96 hectares
- Reserva Biológica da Contagem = 309 hectares

4.3 - Monitoramento das áreas Queimadas pelo PnB e REBIO DA CONTAGEM/ICMBio

Uc	Total de Incêndios	Área Queimada/ha	Motivação	Período
PNB	13	1.795	Ação Humana/Criminoso	Maio/Outubro/2016
PNB	01	190	Raio	Outubro/2016
Rebio Contagem	23	1.482	Ação Humana/Criminoso	Maio/Outubro/2016

Qde de Incêndios/PNB	Total de Área destruída/Queimada no PNB	Ano
14	1.975 há.	2016

Qde de Incêndios na Rebio da Contagem	Total de Área destruída/Queimada na Rebio da Contagem	Ano
23	1.482	2016

Área total Queimada/destruída no PNB e Rebio da Contagem: 3.457ha, que corresponde a 7,4% da área total.

Ano	UC	Área Queimada	Área da UC	% Área Queimada
2014	PARNA de Brasília	2.393,88	42.355,54	5,65

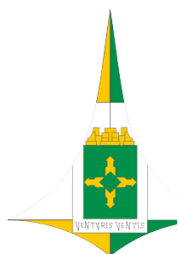


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

2015	PARNA de Brasília	241,35	42.355,54	0,57
2016	PARNA de Brasília	1.975	42.355,54	4,66

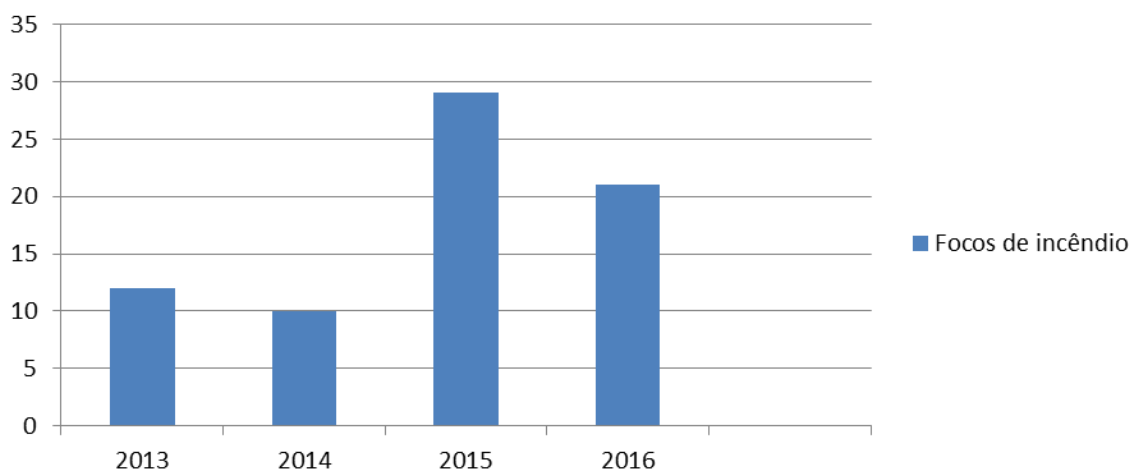
Ano	UC	Área Queimada	Área Queimada UC	% Área Queimada
2014	FLONA de Brasília	984,61	9.336,25	10,55
2015	FLONA de Brasília	760,50	9.336,25	8,15
2016	FLONA de Brasília	1.482	9.336,25	15,74

4.4 - Monitoramento das áreas Queimadas pelo JBB

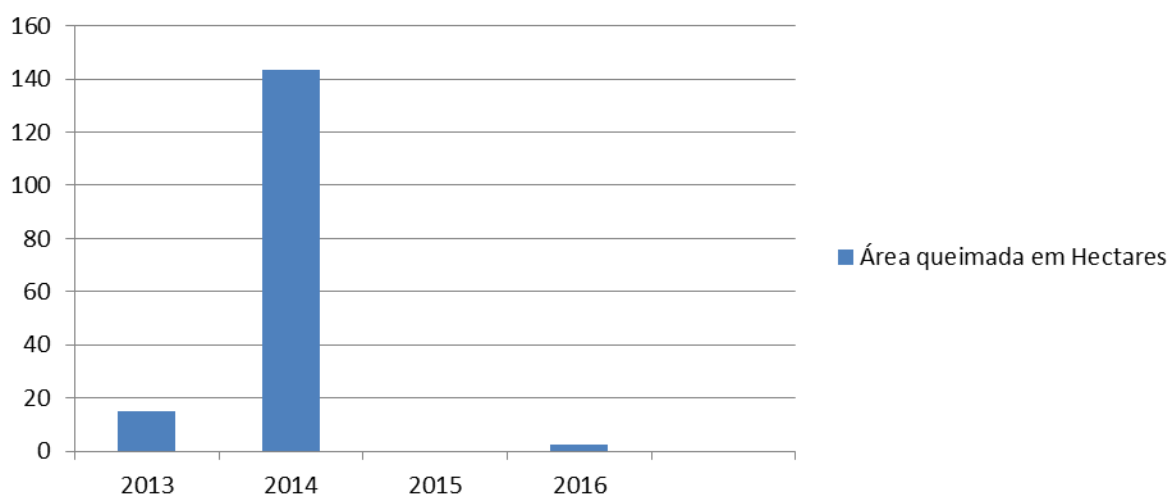


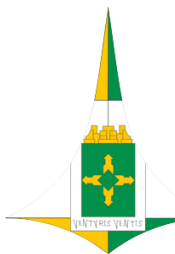
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

Número de focos de I.F combatidos JBB

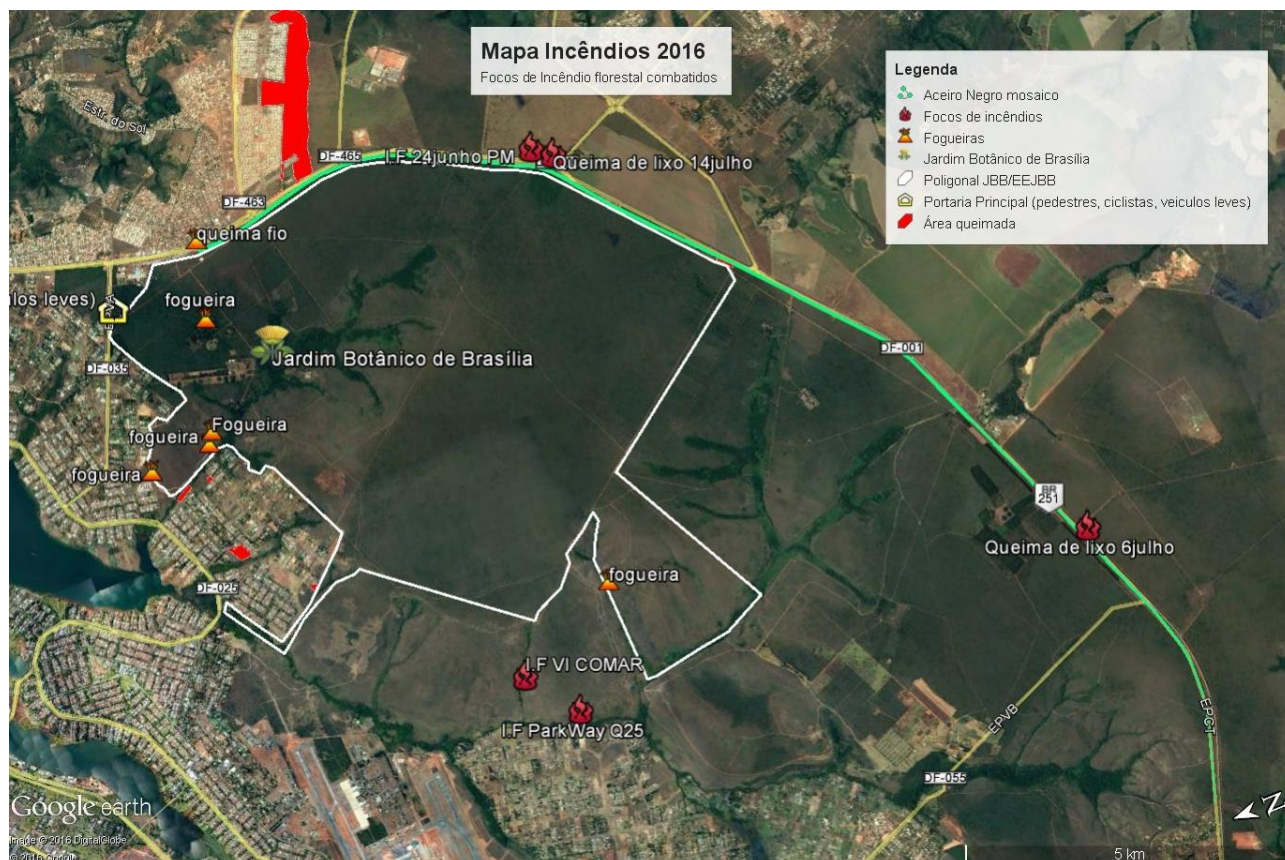


Área queimada





GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN



4.5 - Monitoramento das áreas Queimadas pelo IBAMA

Combates				
Local	Período	Dias de Combate	Pessoas Envolvidas	Área Atingida por Incêndio
PNB	17/06 a 07/09	17	172	361,10 ha
Rebio da Contagem	14/07 a 19/09	13	192	192 ha
Esecae	16/06	1	26	5 ha



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

5 – CONCLUSÃO

Os incêndios florestais são cíclicos, ocorrem por vários motivos, sendo que a grande maioria acontecem por influência humana, seja sem intenção ou provocado, quando alcançam grandes proporções, dependendo do horário, tipo de vegetação, topografia e fatores climáticos podem durar vários dias e noites, consumindo cifras imensas, que se fossem aplicadas corretamente em equipamentos e ações concretas de prevenção, com certeza estaríamos fazendo o manejo correto e a proteção efetiva das Unidades de Conservação de proteção integral e de Uso Sustentável de todo o Distrito Federal.

É de suma importância que os órgãos viabilizem a contratação de Brigadistas, por tempo indeterminado. Esta contratação visa termos pessoal permanente executando todas as tarefas de manutenção e conservação nos Parques e Unidades de Conservação, além de apoio em diversas áreas como: pesquisa, orientação à visitantes, confecção de viveiros, educação ambiental e demais trabalhos constante do Plano de Ação em Prevenção e Combates aos Incêndios Florestais do IBRAM.

Foram vistoriados 48 parques e unidades de conservação sob gestão do Instituto Brasília Ambiental - IBRAM. Desse total, foram registradas e mapeadas áreas queimadas em 46, totalizando uma área de 2.376,85 hectares, correspondente a 13,49% da área total desses parques e unidades de conservação.

Observou-se que do total das ações propostas pelas entidades envolvidas no PPCIF, tivemos um total de 47% de ações concluídas, 13% de ações em andamento no período proposto, 9% de ações em andamento com problemas e 31% de ações não concluídas ou ainda não iniciadas no ano de 2016.

Lembrando que as ações propostas pelo grupo do PPCIF são bianuais, e que ficou acordado na II Oficina de Planejamento do PPCIF, realizada no dia 25/11/2016, na Escola de Governo – EGOV, que algumas das ações propostas pelo grupo do PPCIF, que não puderam ser realizadas neste ano de 2016 serão realizadas em 2017.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -
SACEDAN

Às áreas queimadas e o número de focos de incêndios florestais foram maiores do que no ano de 2015. Fatores muito além do alcance da campanha publicitária, no entanto, influíram neste sentido: o período da seca começou mais cedo, além do período de chuva ter sido tardio, apenas em novembro houve o início das chuvas, além de não ter havido recurso financeiro para priorizar a contratação de brigadistas pelo IBRAM.

Em vez de apontar para o fracasso, a avaliação como um todo, foi de que sem a campanha publicitária e sem os esforços realizados pelos órgãos que integram o grupo do PPCIF, a situação poderia ter sido bem pior.

A campanha ajudou em muito no alcance de divulgação e conscientização da população do DF frente às queimadas, onde percebemos uma maior participação da sociedade civil com o grupo do PPCIF, fazendo assim parte integrante do plano.

Sendo assim, frente às ações propostas, o Grupo de Trabalho do PPCIF vem empenhando-se de forma conjunta e integrada buscando alcançar os seus objetivos priorizando sempre o melhor nas suas ações e estratégias de combate e prevenção do fogo no Distrito Federal.