



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Unidade de Biodiversidade e Cerrado - UBIC



PLANO DE PREVENÇÃO E COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS DO DISTRITO FEDERAL

RELATÓRIO ANUAL 2019



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 Sistema Distrital 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.

2 – METODOLOGIA

O Plano de Ação anual do PPCIF é elaborado em formato de uma planilha onde são inseridas as ações com seus 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:

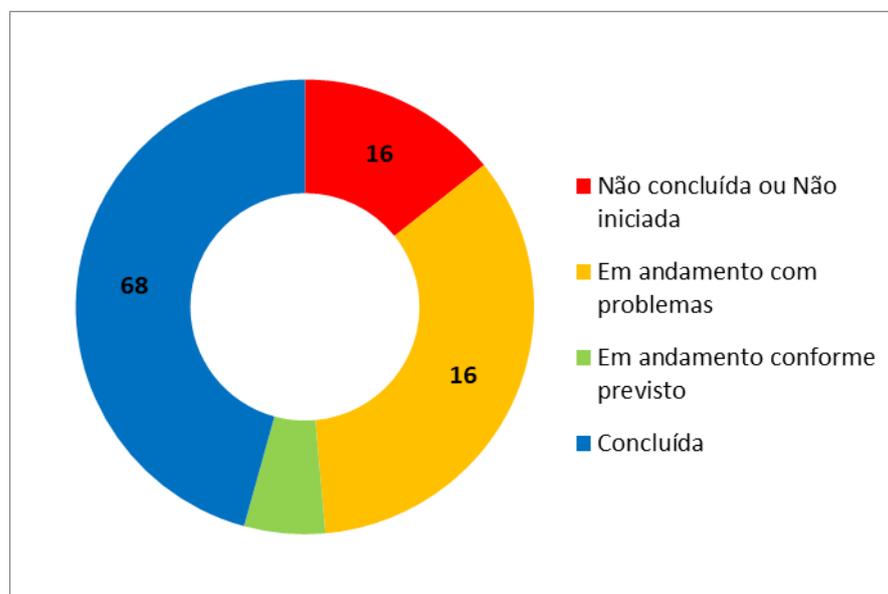
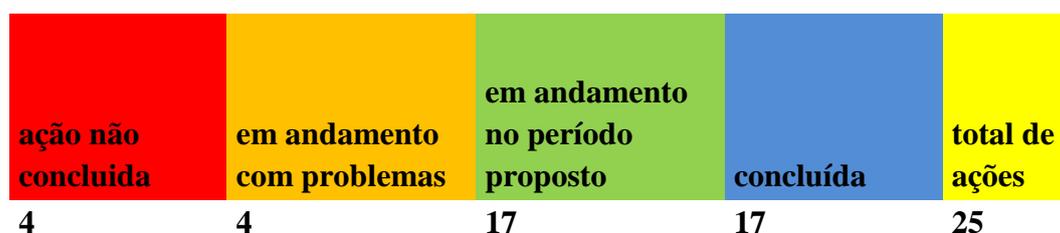
- Não concluída no prazo previsto ou ainda não iniciada;
- Em andamento com problemas;
- Em andamento no período previsto; e
- Concluída

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 2019,



conforme observado abaixo:

ANÁLISE DAS AÇÕES PROPOSTAS



3- AÇÕES DESENVOLVIDAS

- 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

- Apoio e participação Reuniões dos Planos de Ação do Grupo Executivo PPCIF;
- Participação no curso de Sistema de Comando de Incidentes – nível Intermediário
- Contratação de 100 (cem) profissionais, sendo 80 (oitenta) Brigadistas, 16 (dezesesseis) Chefes de Esquadrão e 04 (quatro) Chefes de Brigada, no período de 13 de agosto a 30 de novembro de 2018, (03 meses e 21 dias), que foram distribuídos nos seguintes parques:
- Realização de aceiro manual e mecânico em alguns parques .
- Controle de espécies exóticas (gramíneas) próximo a vegetação nativa em diversas áreas do Parque.
- Vistorias visando identificar pontos de risco.
- Monitoramento das áreas queimadas.

Atividades de Educação Ambiental:

- A Unidade de Educação Ambiental do IBRAM (EDUC) possui três importantes programas de ações de sensibilização voltadas para a preservação ambiental: Fogo-Apagou, Ambiente-se e Parque Educador.
- O Fogo-Apagou é um programa de educação ambiental que prioriza a prevenção de incêndios florestais nas Unidades de Conservação por meio do apoio às blitz educativas coordenadas pela Secretaria de Meio Ambiente – SEMA, produção de material gráfico educativo sobre o tema (almanaque do fogo) e elaboração de palestras, dinâmicas e oficinas para serem usadas em atendimentos ao público de outros programas da EDUC como o Ambiente-se e o Parque Educador.

Parque Educador é um projeto que tem como foco principal o receptivo de alunos de escolas públicas do DF para a realização de ações de educação integral, ambiental e patrimonial. As atividades são desenvolvidas por Professores especializados disponibilizados pela Secretaria de Educação. O diferencial deste projeto de receptivo é que cada turma inscrita participará de um ciclo de visitas, caracterizando-se como um projeto continuado para cada escola participante, o que possibilita um processo de sensibilização mais profunda dos alunos. Os professores que participam desse programa passaram por um curso de formação no qual o assunto dos incêndios florestais foi um tema amplamente discutido e que depois eles abordaram com os alunos ao longo do semestre.

3.3– Atividades Realizadas pela SEMA

- Organização e coordenação das atividades previstas no ano para o Plano de Prevenção e



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Unidade de Biodiversidade e Cerrado - UBIC



Combate aos Incêndios Florestais;

- Realização de 30 reuniões e coordenação das mesmas.
- Publicação de Decreto com período de Declaração de Emergência Ambiental.
- Articulação e negociação da campanha publicitária para prevenção de incêndios florestais com o governo do DF.
- Apoio nos Cursos de capacitação oferecidos ao Grupo do PPCIF – SCI Básico e Resgate de Fauna em Incêndios Florestais fornecido pelo Zoológico de Brasília.
- Elaboração e criação da arte da logo do PPCIF, pela Assessoria de Comunicação da SEMA/DF:
- Organização, Coordenação e Participação das 5 Blitz Educativas de Prevenção dos Incêndios Florestais.
- Criar uma estratégia para divulgação da temática de prevenção do fogo nas redes sociais nos canais do GDF.
- Inserir a prevenção de incêndios florestais nas ações de educação ambiental das instituições do PPCIF.
- Coordenação das atividades alusivas à Semana do Meio Ambiente e a Semana do Cerrado.

3.5 – Atividades Realizadas pelo Grupamento de Proteção Ambiental – GPRAM/CBMDF

- Realização do Curso de Sistema de Comandos de Incidentes- SCI /Nível Intermediário, para o grupo do PPCIF;
- Participação na realização dos aceiros mecânicos ou negros nas áreas protegidas do DF.
- 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.
- Ofereceu simulados de combate aos incêndios florestais para às instituições do PPCIF.
- Manutenção nas máquinas e EPIs, envolvidos na prevenção e combate a incêndios florestais para as instituições do PPCIF que solicitaram apoio.
- Coordenação e execução da Operação Verde Vivo, que apresenta 5 fases. Que vão além da prevenção e do combate aos incêndios florestais.
- 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.
- Palestras para grupos civis demonstrando a importância da preservação do cerrado, dos cuidados com os recursos hídricos e do trabalho desempenhado pelo CBMDF durante o período crítico de estiagem;



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Unidade de Biodiversidade e Cerrado - UBIC



- Trabalhos de conscientização com crianças, como forma de transformar os cuidados com o nosso bioma no futuro;
- Oficinas de confecção de abafadores, na qual é ensinado à comunidade rural o processo de confecção, e ao final, os abafadores confeccionados são doados.
- Capacitação de Militares no Curso de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.

3.6 – Atividades Realizadas pelo ICMBio – PnB e FLONA

- Participação nas Reuniões ordinárias e extraordinárias do Grupo Executivo do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do DF, ocasião adequada para amadurecer 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.
- Participação no Curso de Sistema de Comandos de Incidentes- SCI /Nível Intermediário e Curso de Resgate de Fauna.
- Participação nas Blitz Educativas de Prevenção dos Incêndios Florestais do PPCIF e nas ações de aceiro negro na Estação ecológica de Águas emendadas.
- Realização de aceiro negro e mecânico na FLONA e No Parque Nacional de Brasília.

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 da Estação Ecológica de Águas Emendadas – ESECAE.

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.
- Realização de atividades de manejo da RECOR mediante controle e erradicação das plantas invasoras, manutenção da área verde, manutenção das cercas e estradas, confecção de aceiros negros e mecânicos para prevenção ao fogo e facilidade de acesso a todas as áreas e edificações e combate aos incêndios florestais.
- Durante todo o período seco, entre junho e novembro, foram realizadas as rondas diárias



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Unidade de Biodiversidade e Cerrado - UBIC



- pela equipe da guarda e servidores da Supervisão de Manejo;
- Foram realizada a limpeza e poda da vegetação circunvizinha ao Ponto de Abastecimento de Água para facilitar o abastecimento dos caminhões-pipa e do helibalde utilizado 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.
 - Apoio aos projetos de pesquisa realizados na unidade, envolvendo, acompanhamento a pesquisadores, atividades de apoio como poda de árvores, recuperação de armadilhas, acesso aos locais de estudo, etc;
 - Apoio diário do caminhão pipa da Brigada para o abastecimento de água dos alojamentos e da portaria da RECOR em função da diminuição do volume de água do Córrego Roncador que tradicionalmente abasteceu essas edificações.
 - Participação nas Reuniões ordinárias e extraordinárias do Grupo Executivo do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do DF, ocasião adequada para amadurecer 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.
 - Participação no Curso de Sistema de Comando de Incidentes – SCI.
 - Participação nos mutirões e blitz educativa com o propósito de atingir o maior número possível de pessoas com entrega de material e pedido de apoio, especialmente para que não coloquem fogo nas podas, importante causa dos grandes incêndios que atingem as áreas protegidas do DF;
 - 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.

3.9 – Atividades Realizadas pelo CIAB/ Marinha

- Adestramentos internos com a tripulação para preparação das equipes de combate a incêndios.
- Recebimento por doação de EPIS para o combate aos incêndios florestais como ex. abafadores e bombas costais.
- Participação nas 5 Blitz Educativas de Prevenção dos incêndios Florestais.
- Realização de aceiros mecânicos na Área Alfa, com o apoio da NOVACAP.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Unidade de Biodiversidade e Cerrado - UBIC



- 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 Comando de Incidentes – SCI, fornecido pelos GEPRAM/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;

4.0 – Atividades Realizadas pelo JBB

- Participação em Reuniões do PPCIF.
- Participação no Curso de SCI, ministrado pelo CBMDF.
- Realização de atividades de manutenção de equipamentos, das estradas (80 km) de estradas, construção de aceiro mecânico, poda de árvores para facilitar o trânsito de caminhões-pipa no JBB, tendo em vista que estes necessitam deslocar com segurança em caso de incêndios.
- Participação em nas Blitz do PPCIF.
- No período de Alerta Vermelho, intensificaram as atividades de prevenção aos incêndios e, também, atividades junto ao Mosaico de Unidades de Conservação que, além do JBB, compreende a RECOR/IBGE, a ARIE Capetinga Taquara/FAL e área de proteção ao Aeroporto. Apoiamos também a área Alfa da Marinha e o Parque Way.
- Foram realizadas as atividades de prevenção de incêndios que se constitui de uma série de medidas como a confecção de aceiros, a poda de árvores para liberação das estradas internas, avaliação do equipamento, retirada de resíduos lançados às margens da DF-001, em seu limite com o Mosaico de unidades de conservação e campanha junto com apoio do PPCIF.
- Realização de aceiros mecânicos e roçagem lateral de vias internas e supressão de vegetação exótica em toda a extensão da DF 001 que corta o mosaico, até a BR 040, em parceria com a NOVACAP.
- Realização do Aceiro Negro nas margens da DF – 001 em colaboração com as unidades vizinhas e os órgãos envolvidos no PPCIF.
- Como parte dessa rotina preventiva realizou-se a checagem geral dos equipamentos destinados às atividades de prevenção e combate. Nesse sentido, foi feito parceria com o CBMDF e com o PREVFOGO para a manutenção de abafadores, bombas costais, além da organização dos equipamentos nas nossas viaturas. Fez-se também a vistoria no caminhão



pipa que é abastecido de água para qualquer ação de emergência.

- Intensificou-se as rondas diárias, principalmente, ao longo da DF-001 de onde parte os principais incêndios de grande magnitude. Esses incêndios provêm, principalmente, da queima de lixo jogado as margens da rodovia. Além das rondas utiliza-se o mirante da Escola Superior do Cerrado, ponto mais alto do JBB, para identificação de focos de incêndios. As imagens a seguir mostram a retirada de lixo e foco de incêndios decorrente da queima de resíduos na divisa da EEJBB com a DF-001.
- **Medidas preventivas utilizadas**
 - Destaca-se que o PPCIF, coordenado pela SEMA, é um fórum importante que congrega vários órgãos do governo estadual e federal para implantação de estratégias de prevenção e combate a incêndios próximos a unidades de conservação.

4.1– Atividades Realizadas pela CAESB

- Articular junto a CAESB a inserção de mensagens educativas nas contas de luz e água;
- Fornecimento de água para os eventos do PPCIF das 5 blitz educativas e nas ações da semana do Cerrado e Semana do Meio Ambiente. Voltadas à temática dos Incêndios Florestais;
- Participação em reuniões ordinárias e extraordinárias do Grupo Executivo do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do DF;
- Auxílio na realização de aceiros e no combate aos incêndios florestais de grande proporção, quando solicitado pelo grupo do PPCIF;

4.2– Atividades Realizadas pelo BPMA

- Reforçou o policiamento nas áreas críticas das Unidades de Conservação com grandes focos de incêndio.
- Ações de Educação Ambiental com crianças com a temática de prevenção aos incêndios Florestais, inclusive com apresentação de peças teatrais.
- Participação nas 5 Blitz do PPCIF.



4.3– Atividades Realizadas pela Defesa Civil

Apoio nas operações de combate aos incêndios florestais e obteve do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET, os dados meteorológicos de relevância para o PPCIF e repassou aos demais órgãos participantes.

4.4 – Atividades Realizadas pelo Zoológico

- 2 Cursos de Resgate de Fauna para o Grupo do PPCIF.

4 - MONITORAMENTO DAS ÁREAS QUEIMADAS

4.1 - Monitoramentos das áreas Queimadas pelo IBRAM

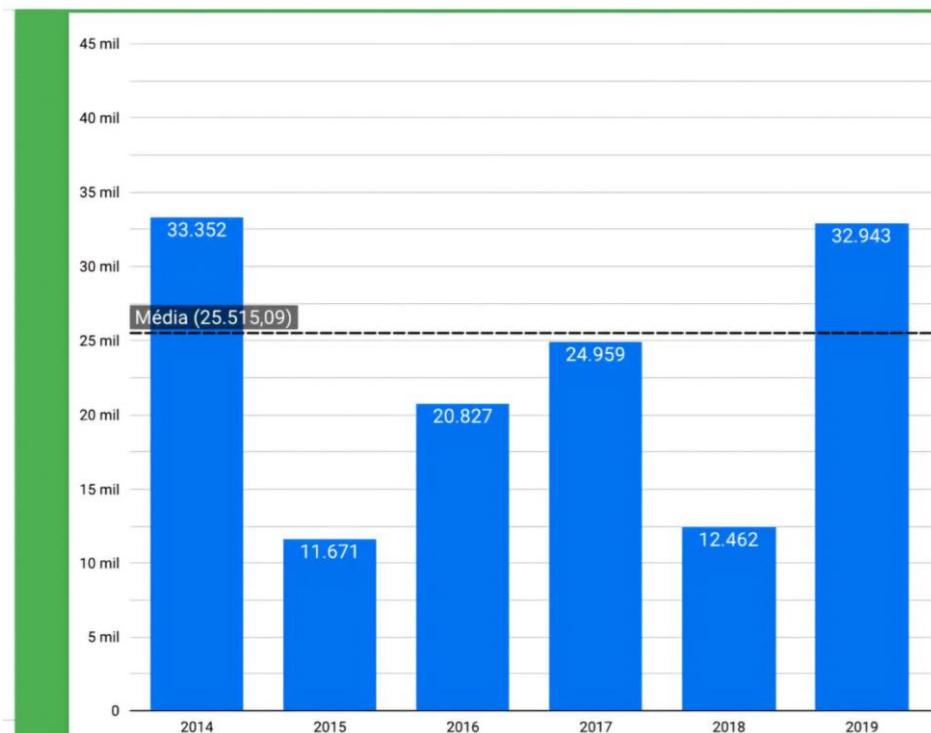
- Os dados foram obtidos do Programa de Monitoramento de Áreas Queimadas nos Parques e Unidades de Conservação do Distrito Federal – PROMAQ, que se caracteriza pela contínua atividade de mapear as áreas dos parques e unidades de conservação que são afetadas pela ocorrência de incêndios florestais.
- O PROMAQ tem por objetivo vistoriar, quantificar os focos de incêndios florestais e mensurar as áreas queimadas nos Parques e Unidades de Conservação sob administração do Instituto Brasília Ambiental – IBRAM.
- 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 caminhamento 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.
- Em 2019, de janeiro ao dia 30 de novembro, foram levantados um total de 676 ocorrências de incêndio florestais e uma área total de 4.053,56 ha, em 70 parques e Unidade de



Conservação.

4.2 - Monitoramento das áreas Queimadas pelo GEPRAM/CBMDF

- Durante o ano de 2019, a área queimada registrada pelos atendimentos do CBMDF sofreu um aumento significativo de mais de 100% se comparado com o ano de 2018.
- Vale ressaltar que os dados de área queimada variam muito de acordo com as condições meteorológicas, a forma de medição de um ano para o outro e com as dificuldades encontradas pelas instituições, principalmente quando se trata de verbas para contratação dos brigadistas florestais nas UCs tanto distritais como federais.



5 – CONCLUSÃO

- Os incêndios florestais na sua grande maioria acontecem por influência humana, seja sem intenção ou provocado, quando alcançam grandes proporções, dependendo do horário, tipo



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA
Unidade de Biodiversidade e Cerrado - UBIC



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.

- Em 2019, de janeiro ao dia 30 de novembro, foram levantados um total de 676 ocorrências de incêndio florestais e uma área total de 4.053,56 ha, em 70 parques e Unidade de Conservação.
- Observou-se que do total das ações propostas pelas entidades envolvidas no PPCIF, tivemos um total de 68% de ações concluídas, 16% de ações em andamento com problemas e 16% de ações não concluídas ou ainda não iniciadas no ano de 2019.
- Durante o ano de 2019, a área queimada registrada pelos atendimentos do CBMDF sofreu um aumento significativo de mais de 100% se comparado com o ano de 2018. De fato, um aumento expressivo da área queimada.
- Este ano houve a influência do El Nino com uma seca mais severa o que proporcionou uma vegetação mais seca.
- A contratação de 100 brigadistas pelo IBRAM foi de forma tardia, apenas em Agosto por isso a área queimada foi maior nas Unidades de Conservação distritais
- 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 constantes do Plano de Ação em Prevenção e Combates aos Incêndios Florestais.
- É de suma importância que os órgãos ambientais contratem mais técnicos para tocar a pauta dos incêndios florestais, visando a efetividade dos resultados esperados. Infelizmente a maioria dos órgãos detém apenas de 1 ou 2 técnicos envolvidos com a temática.
- 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.

Brasília, 20 de Dezembro de 2019.

CAROLINA LEITE QUEIROGA SCHUBART
Assessora Técnica