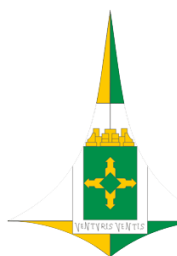


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

## **PLANO DE PREVENÇÃO E COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS DO DISTRITO FEDERAL**

# **RELATÓRIO ANUAL 2016**



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.

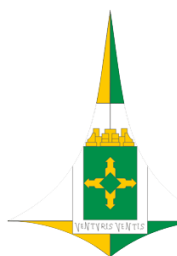
Conforme o decreto supracitado é de competência da Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA, a Coordenação Geral do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais, as articulações necessárias ao treinamento do pessoal envolvido com as ações do PPCIF e o secretariado do PPCIF. Além de consolidar 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**

Em março de 2016 foi realizada a I Oficina de Planejamento do PPCIF, onde foi elaborada uma planilha do Plano de Ação do ano de 2016, onde foram inseridas as ações com seus respectivos objetivos, produtos elaborados, articuladores, a data de início e término das ações, os colaboradores,



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

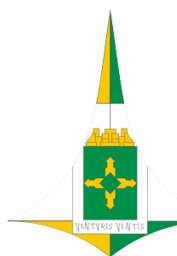
custo estimado de cada ação e observações adicionais.

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

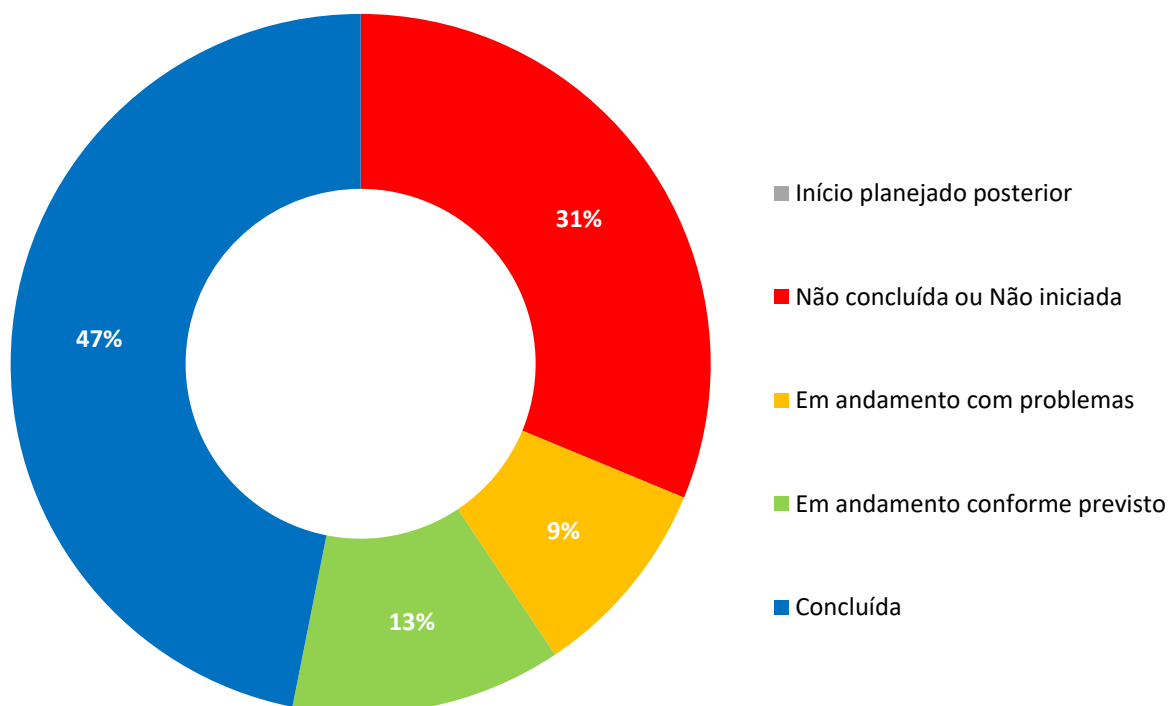
As situações das ações foram preenchidas pelos próprios articuladores, que informaram os problemas encontrados e se a ação teria continuidade ou não para o Plano de Ação de 2017, conforme observado abaixo:

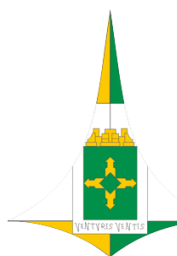
| <b>ação não concluída</b> | <b>em andamento com problemas</b> | <b>em andamento no período proposto</b> | <b>concluída</b> | <b>total de ações</b> |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-----------------------|
| <b>10</b>                 | <b>3</b>                          | <b>4</b>                                | <b>15</b>        | <b>32</b>             |



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

## Análise das Ações do PPCIF no ano de 2016





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

### 3- AÇÕES DESENVOLVIDAS PELO PPCIF EM 2016

#### 3.1 – Atividades realizadas pelo INMET

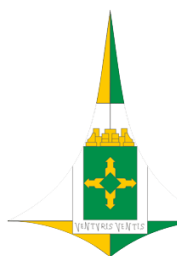
- O Instituto Nacional de Meteorologia colabora com o PPCIF na prevenção dos incêndios florestais, onde tem como missão prover informações meteorológicas confiáveis e influir construtivamente no processo de Tomada de Decisão, no combate imediato dos incêndios florestais no DF.

#### Janeiro/2016

- O mês de janeiro de 2016, foi caracterizado por um grande acumulado de chuva no Distrito Federal. Instabilidades que se formaram por efeito da circulação às tardes e as noites ocasionaram pancadas de chuvas. Para uma média mensal de 247,4 mm choveu 61,1% acima desse valor, 398,8mm distribuídos com uma boa regularidade nos 31 dias do mês.
- Foram registrados volumes significativos nos dias 04, 13, 15, 18, 19, 20, 22, 23 e 29



Gráfico 1 – Chuvas diárias acumuladas em janeiro/2016.



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

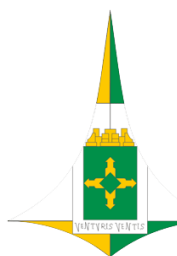
- As temperaturas estiveram próximas das médias. A média das máximas para o mês de janeiro é de 26,9°C e ficaram nos 27,1°C. A maior temperatura registrada foi de 30,4°C, no dia 02. As mínimas ficaram 1,2 °C acima da média: 18,6°C para uma média de 17,4°C. A menor temperatura foi de 17,1°C e ocorreu em três datas, 05, 10 e 23. Ver Gráfico 2 – Temperaturas/jan2016. A menor umidade relativa foi de 41% e ocorreu no dia 30.

### Fevereiro/2016

- No mês de fevereiro foi registrado pouca chuva em Brasília e na região geoeconômica. O escoamento de umidade pelo jato em baixos níveis direcionada mais para a região Sul deixou a região de Brasília (DF) com volume abaixo da média. Os 84,2 mm de chuva acumulados nesse mês, corresponde a 61% menos que o valor médio que é de 217,5 mm. Volumes acima de 10 mm só ocorreram em quatro datas: 14, 15, 22 e 28.



Gráfico 2 – Chuvas diárias acumuladas em fevereiro/2016.



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

- As temperaturas mínimas e máximas, especialmente as máximas, ficaram muito elevadas e bem acima da média histórica. A média das máximas para o mês de fevereiro é de 26,7°C e ficou nos 30,1°C. A maior temperatura registrada foi de 31,3°C, no dia 29. As mínimas ficaram um pouco acima da média, 18,8°C para uma média de 17,4°C. A menor temperatura foi de 17,2°C e ocorreu em duas datas, dias 03 e 06.

### Março/2016

- Em março, as chuvas tiveram uma boa distribuição espacial sobre o Distrito Federal na primeira quinzena com registros significativos de chuva. A Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) atuou na região, principalmente na segunda semana provocando chuvas significativas. No entanto, na segunda quinzena, houve pouca chuva e o acumulado mensal ficou um pouco abaixo da média histórica, um total de 151,6 mm, 16% a menos que a média mensal, de 180,6 mm.

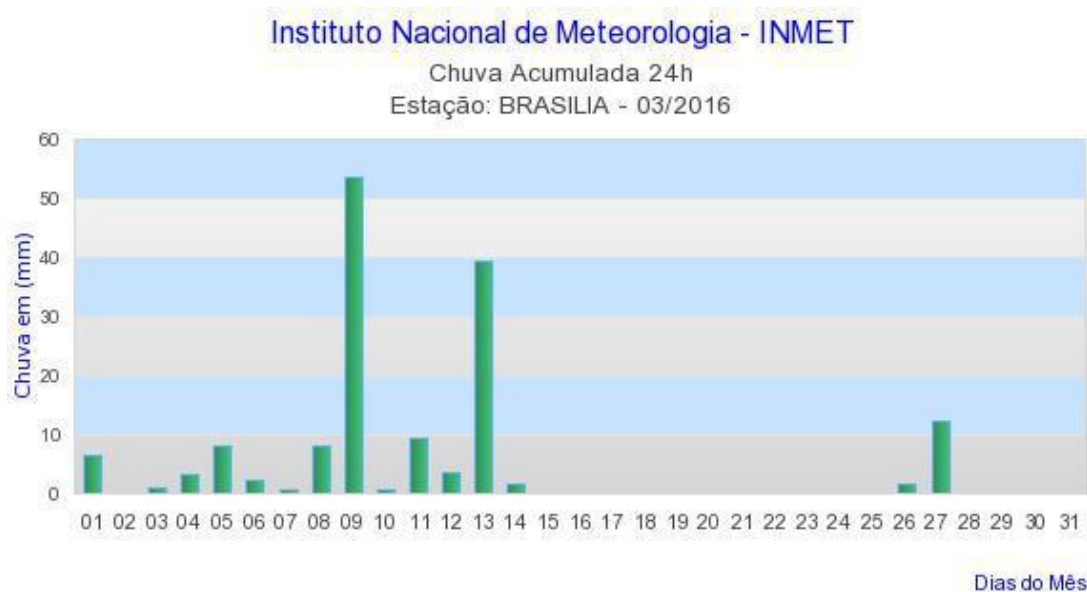
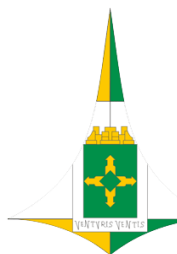


Gráfico 3 - Chuvas diárias acumuladas em março/2016.

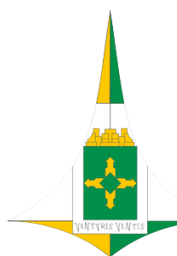


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

- As temperaturas ficaram um pouco acima da média. A média das máximas para o mês de março é de 27,1°C e ficou nos 29,4°C. A maior temperatura registrada foi de 31,3°C, no dia 23. As mínimas ficaram um pouco acima da média, 19,0°C para uma média de 17,5°C. A menor temperatura foi de 17,4°C e ocorreram nos dias 30 e 31.

#### **Abril/2016**

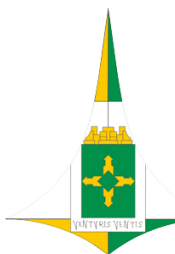
- Em abril, as chuvas ficaram muito abaixo da média histórica. Houve o registro de uma chuva significativa no Distrito Federal no último dia do mês, de 9,5 mm. No mês verificou-se um “veranico” com a total ausência de chuva desde o dia 1º até o dia 29, prenunciando-se uma estiagem que se verificaria nos meses seguintes. Em função dessa estiagem o INMET passou a monitorar e registrar os “focos de calor” ocorridos no Distrito Federal, pelo Sistema de Recepção de Imagens através dos satélites da série NOAA. O Sistema localiza os focos por Regiões Administrativas o que permitiu contabilizar as ocorrências em cada Região e elaborar tabelas mensais com esses registros



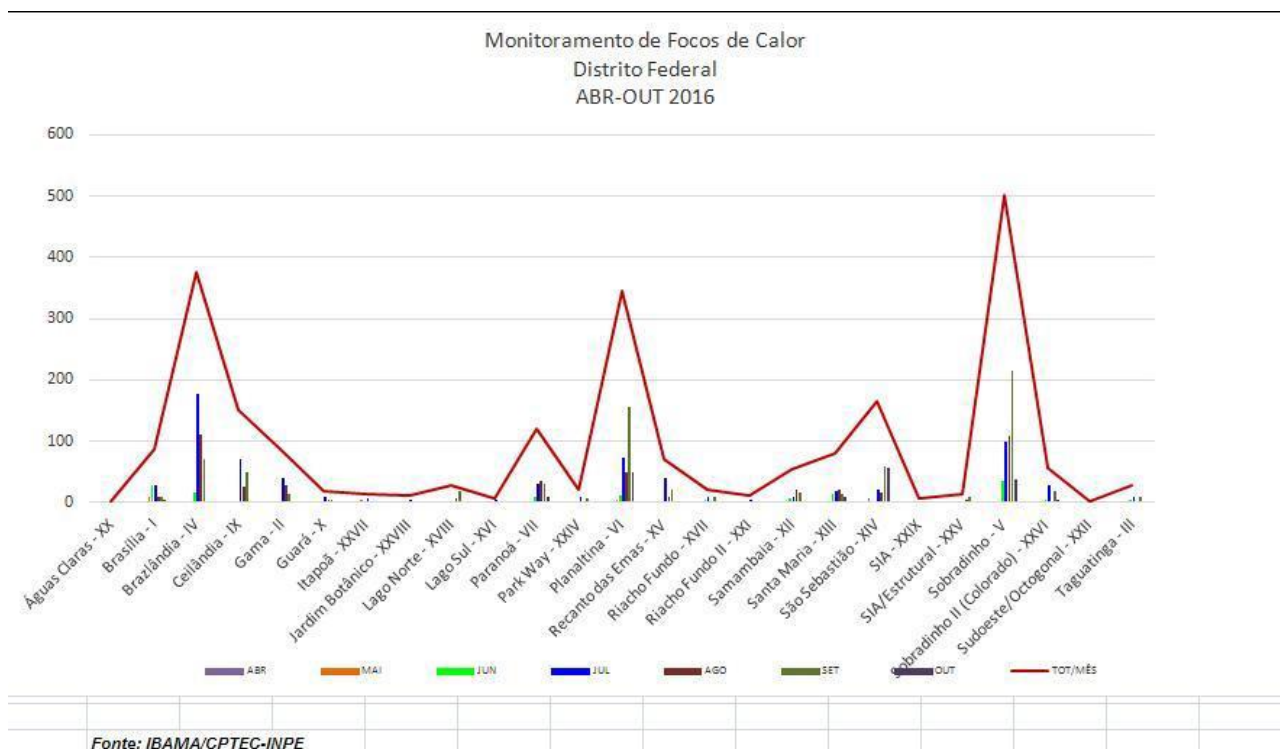
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

| A                               | B         | C         | D          | E          | F          | G          | H          | I           |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Municípios - D.FEDERAL          |           |           |            |            |            |            |            | Total       |
| Dias                            | ABR       | MAI       | JUN        | JUL        | AGO        | SET        | OUT        | TOT/MÊS     |
| Águas Claras - XX               |           |           |            | 1          | 0          | 0          | 0          | 1           |
| Brasília - I                    |           | 8         | 29         | 29         | 10         | 8          | 4          | 88          |
| Brazlândia - IV                 |           |           | 17         | 176        | 110        | 70         | 3          | 376         |
| Ceilândia - IX                  |           |           | 2          | 71         | 26         | 49         | 2          | 150         |
| Gama - II                       |           |           | 3          | 40         | 27         | 15         | 0          | 85          |
| Guará - X                       |           |           |            | 10         | 4          | 4          | 0          | 18          |
| Itapoã - XXVII                  |           | 5         |            | 6          | 1          | 2          | 1          | 15          |
| Jardim Botânico - XXVIII        | 2         |           |            | 4          | 3          | 3          | 0          | 12          |
| Lago Norte - XVIII              | 1         |           |            | 3          | 7          | 18         | 0          | 29          |
| Lago Sul - XVI                  |           |           | 2          | 4          | 0          | 0          | 1          | 7           |
| Paranoá - VII                   | 2         | 3         | 9          | 31         | 36         | 30         | 9          | 120         |
| Park Way - XXIV                 |           |           | 3          | 10         | 1          | 6          | 2          | 22          |
| Planaltina - VI                 | 1         | 4         | 11         | 72         | 50         | 157        | 50         | 345         |
| Recanto das Emas - XV           |           |           |            | 39         | 9          | 22         | 0          | 70          |
| Riacho Fundo - XVII             |           |           | 4          | 9          | 0          | 9          | 0          | 22          |
| Riacho Fundo II - XXI           |           |           | 3          | 4          | 3          | 2          | 0          | 12          |
| Samambaia - XII                 | 1         | 2         | 7          | 8          | 20         | 16         | 0          | 54          |
| Santa Maria - XIII              | 1         | 1         | 15         | 19         | 20         | 15         | 10         | 81          |
| São Sebastião - XIV             | 6         | 2         | 3          | 21         | 16         | 60         | 57         | 165         |
| SIA - XXIX                      |           |           |            | 2          | 2          | 1          | 1          | 6           |
| SIA/Estrutural - XXV            |           |           | 1          | 0          | 5          | 8          | 0          | 14          |
| Sobradinho - V                  |           | 3         | 36         | 100        | 109        | 215        | 38         | 501         |
| Sobradinho II (Colorado) - XXVI |           |           | 4          | 28         | 2          | 18         | 4          | 56          |
| Sudoeste/Octogonal - XXII       |           |           |            | 0          | 0          | 1          | 0          | 1           |
| Taguatinga - III                |           |           | 4          | 9          | 3          | 8          | 3          | 27          |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>14</b> | <b>28</b> | <b>153</b> | <b>696</b> | <b>464</b> | <b>737</b> | <b>185</b> | <b>2277</b> |

Tabela 1 – Focos por unidade administrativa entre abril/outubro/2016.

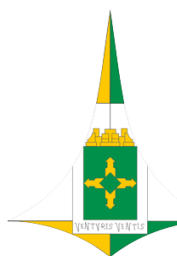


**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA**  
**Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -**  
**SACEDAN**



**Gráfico 4 – Focos de precipitação de abril/outubro/2016.**

- A precipitação ficou abaixo da média histórica, um total de 10,8 mm, 91% a menos que a média mensal, de 123,8 mm.



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

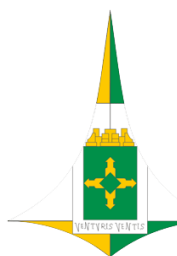


**Gráfico 5 - Chuvas diárias acumuladas em abril/2016.**

- As temperaturas continuaram elevadas, ficaram acima das médias. A média das máximas para o mês de abril é de 26,6°C e ficou nos 29,7°C. A maior temperatura registrada foi de 31,4°C, no dia 09. As mínimas ficaram um pouco acima da média, 18,0°C para uma média de 16,8°C. A menor temperatura foi de 15,7°C e ocorreu no dia 28.

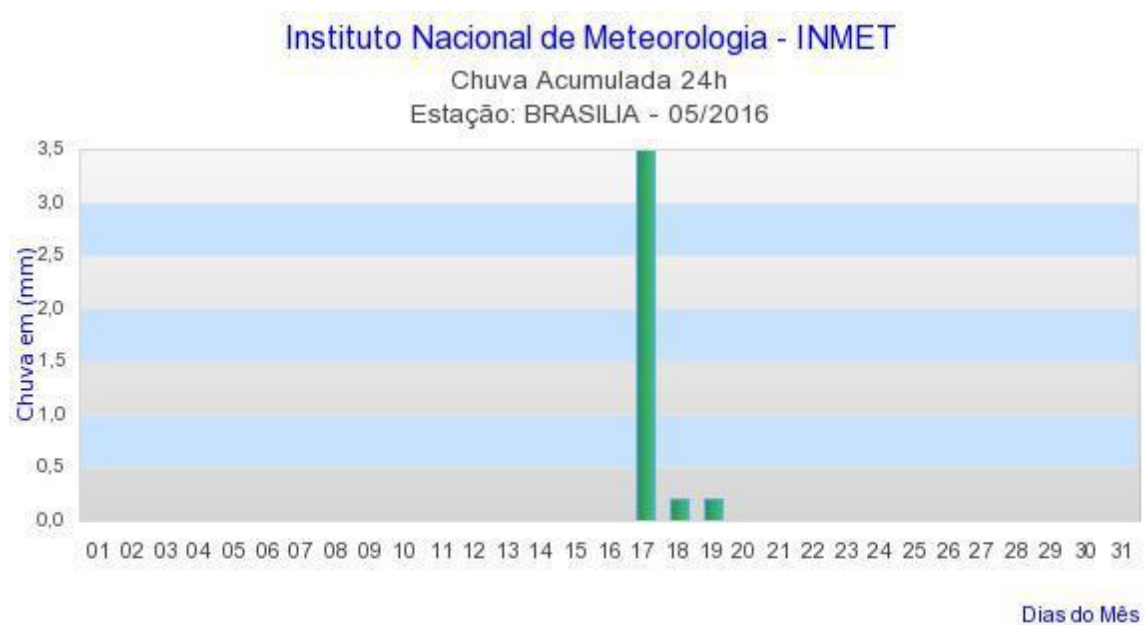
#### **Maio/2016**

- Em maio começa climatologicamente o período de transição da estação chuvosa para a estação seca. Observou-se três dias com registro de chuva no Distrito Federal na segunda quinzena e um único dia de chuva, pouco significativa, no dia 17, com 3,5 mm. A partir daí, verificou-se uma quase total ausência de chuva no resto do mês, prenunciando-se uma seca prolongada. A precipitação ficou muito abaixo da média histórica, um total de 3,9 mm para uma média de 38,6 mm, mas que pouco significou em termos de rigor da seca por ser uma média baixa.



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

- Com a chegada do período seco, continuamos a monitorar e registrar, utilizando sensores de satélites, os focos de queimadas no Distrito Federal, por área administrativa. A menor umidade relativa foi de 33% e ocorreu no dia 11.

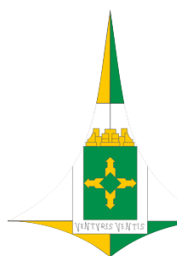


**Gráfico 9 - Chuvas diárias acumuladas em maio/2016.**

- As temperaturas ficaram em torno das médias, exceto as máximas que ficaram mais uma vez muito altas. A média das máximas para o mês de maio é de 25,7°C e ficou nos 29,1°C. A maior temperatura registrada foi de 31,6°C, no dia 13. As mínimas ficaram altas, mas próximas da média, 16,6°C para uma média de 15,0°C. A menor temperatura foi de 14,0°C e ocorreu no dia 27.

#### **Junho/Julho/2016**

- Climatologicamente, o trimestre junho-julho-agosto corresponde ao período seco na região Centro-Oeste. O primeiro mês do trimestre, junho, terminou e refletiu o padrão normal de



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

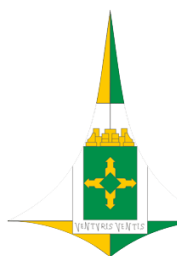
chuva para esta época do ano, ou seja, escassez total. Nesse ano observou-se 0,0 mm de chuva no Distrito Federal, para uma média de 8,7 mm, por si só muito baixa. A ausência de chuva no mês, fez aumentar consideravelmente os focos de incêndios monitorados por satélites pelo Instituto Nacional de Meteorologia e indicou dias perigosos para o início e a propagação do fenômeno, conforme o índice de Nesterov. Estava se iniciando uma seca prolongada. Muitos dias com índices de umidade relativa baixas,

### **Agosto/2016**

- O mês de agosto é estatisticamente o mais seco. Esse ano não foi diferente. A seca persistiu na primeira quinzena, mas houve registro de chuva na segunda quinzena no Distrito Federal. O predomínio de uma massa de ar quente e seca na região central do País favoreceu a ocorrência de temperaturas elevadas e baixos índices de umidade relativa do ar.

### **Setembro/2016**

- A massa de ar quente e seca que atua na região Centro-Oeste, normalmente entre maio e setembro, começou a perder força e as chuvas voltaram na última semana de setembro, ainda que de forma isolada, mas moderadas. Uma frente fria conseguiu romper a massa de ar seca e atingiu o Centro-Oeste nesse mês de setembro. Houve três registros de chuvas significativas na Estação Climatológica Principal de Brasília nos dias 24, 25 e 27 com 18 mm, 14 mm e 23,3 mm respectivamente e chuvas pouco significativas nos dias 26 e 30, 0,4 mm e 0,1 mm respectivamente. Isso diminuiu o rigor da seca que continuou e mas que preocupou pois outubro choveu muito pouco como veremos adiante e com registros de altas temperaturas e baixos índices de umidade relativa do ar.



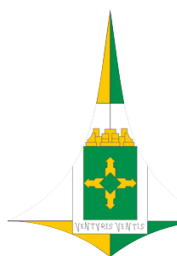
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN



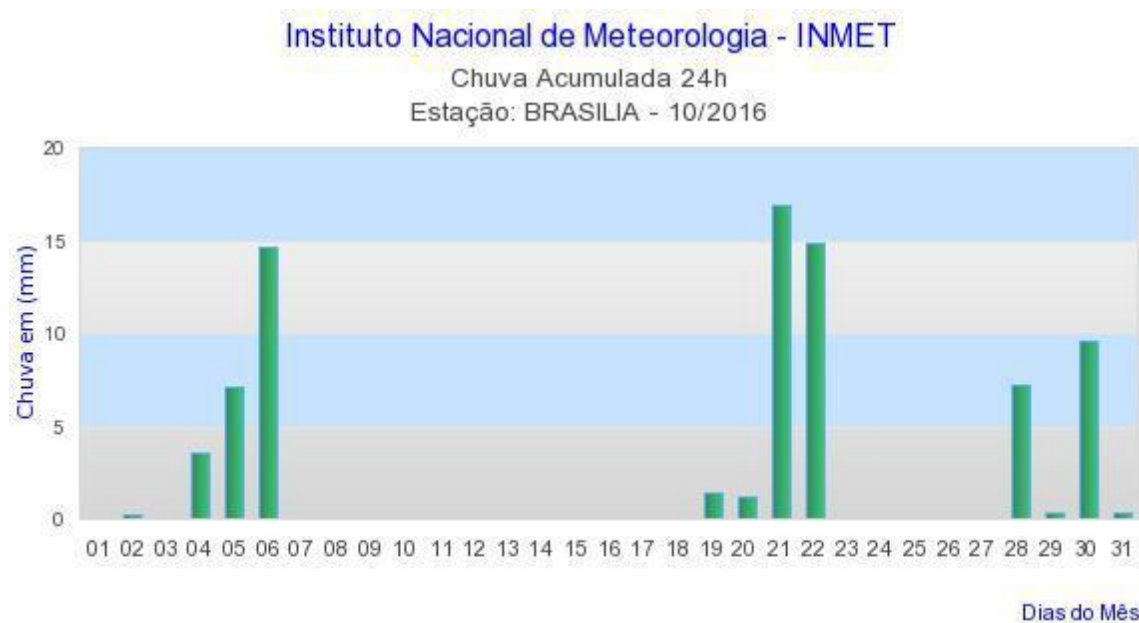
**Gráfico 14 - Chuvas diárias acumuladas em setembro/2016.**

### **Outubro/2016**

- Em outubro as chuvas voltaram com poucos volumes significativos e mal distribuídos durante o mês. Ficaram abaixo da média climatológica no Distrito Federal. Duas frentes frias conseguiram romper a massa de ar seca e atingiram a região Centro-Oeste nesse mês de outubro. No entanto, as instabilidades foram as principais responsáveis pelas chuvas mais significativas na região geoeconômica do Distrito Federal. A média histórica do mês de outubro é de 166,6 mm e nesse outubro de 2016 foi registrado 83,7 mm, com 50 % a menos que a média mensal.



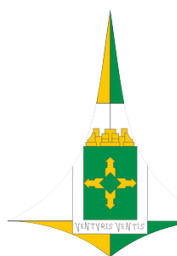
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN



**Gráfico 15 - Chuvas diárias acumuladas em outubro/2016.**

#### **Novembro/2016**

- Em novembro, as chuvas chegaram e ficaram dentro da média climatológica no Distrito Federal. As instabilidades foram as principais responsáveis pelas chuvas mais uma vez na região geoeconômica do Distrito Federal. A média histórica do mês de novembro é de 231,1 mm e nesse mês foi registrado 228,4 mm e bem distribuída durante o mês, com 99% da média mensal.



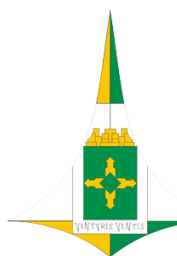
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN



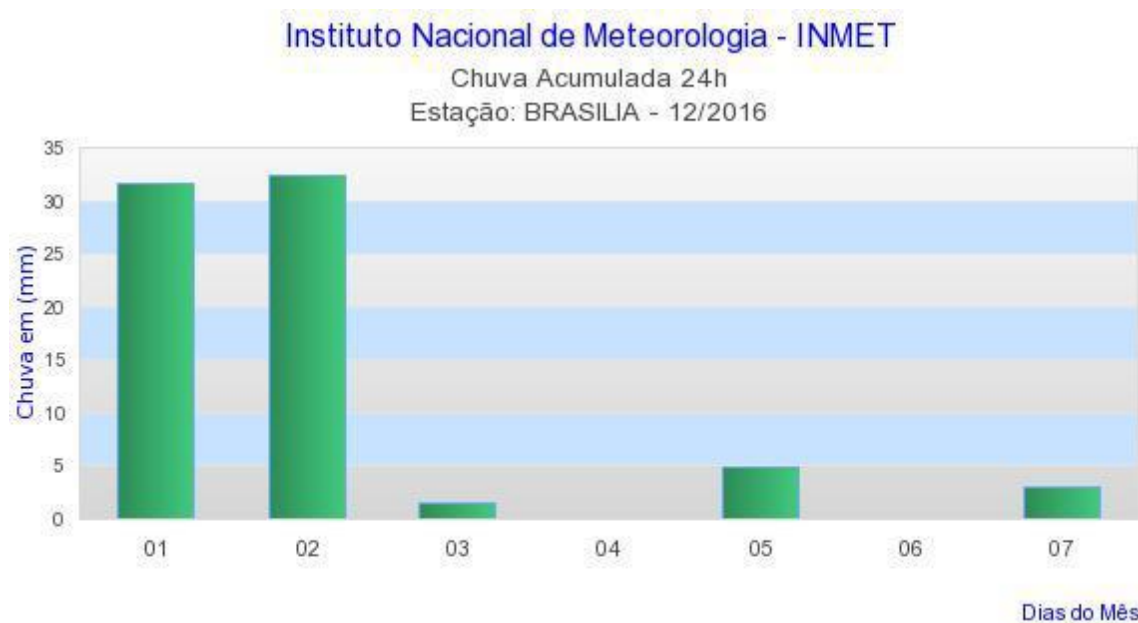
**Gráfico 16 - Chuvas diárias acumuladas em novembro/2016.**

## Dezembro/2016

- Em Dezembro a estação chuvosa se firmou e o volume acumulado durante os setes primeiros dias somam 73,3 mm no Distrito Federal. As instabilidades foram as principais responsáveis pelas chuvas mais uma vez na região geoeconômica do Distrito Federal. A média histórica do mês de dezembro é de 246,0 mm.

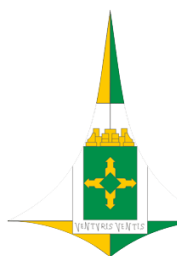


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

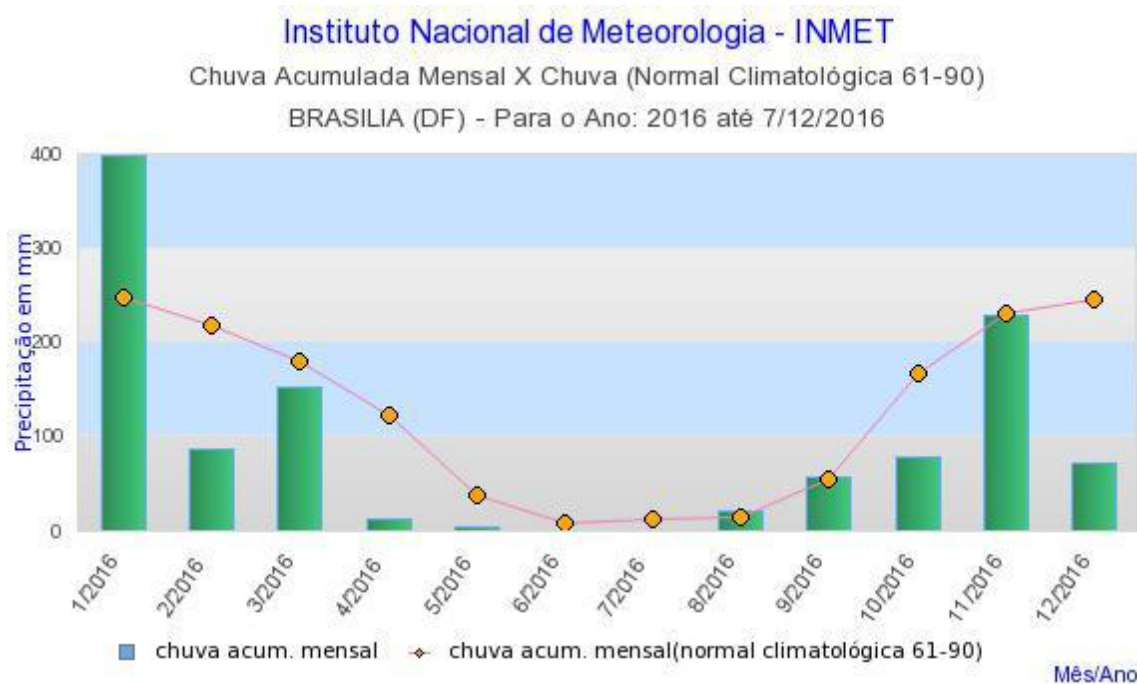


**Gráfico 17 - Chuvas diárias acumuladas em dezembro/2016.**

- Numa análise comparativa, mês a mês, observou-se que a distribuição de chuvas em Brasília com relação aos valores médios foram divididos entre 01 mês acima da média, 04 meses na média ou próximos da média e os demais abaixo dos valores médios. Particularmente o mês de janeiro ficou acima da média; os demais ficaram abaixo ou próximos às médias, ressaltando que os meses de junho, julho e agosto têm médias muito baixas e tem pouco significado valores abaixo da média nesses meses.
- O volume total anual até a data do relatório é de 1.065,7 mm para uma média anual (corrigida) de 1.540,6mm, portanto um volume abaixo da média histórica.



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



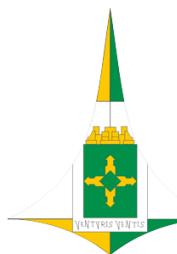
**Gráfico 18 - Chuvas ocorridas X Médias Mensais**

- O predomínio de uma massa de ar seca na região central do Brasil favoreceu a ocorrência de temperaturas acima dos valores normais na estação seca e um longo período sem chuvas que se estendeu desde o dia 17 do mês de maio até o dia 15 de agosto/2016, portanto 89 dias sem chuvas, o que provocou o registro de baixos índices de umidade relativa do ar e altas temperaturas nesse período e em consequência um elevado número de focos de incêndios.

### 3. 2 – Atividades Realizadas pelo IBRAM

#### Ações não concluídas no prazo previsto ou que não foram iniciadas:

- O IBRAM iniciou as tratativas para a contratação de brigadas de combate a incêndios em Janeiro do ano corrente, sob processo de número 391-000.479/2016. Em memorando direcionado a Diretoria de Pessoal do IBRAM, a COUNI solicitou a contratação de 100 (cem) brigadistas, número que possibilitaria a manutenção de seis bases com brigadas sob



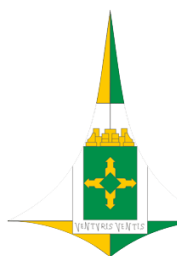
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

escala de 12x36 horas. Após análise da SEPLAG o pedido foi indeferido em sua totalidade, mesmo após tentativas de reconsideração.

- Diante do cenário, tornou-se inviável um trabalho preventivo de forma mais eficaz para que incêndios de maiores proporções nas Unidades de Conservação não ocorressem.

**Ações concluídas no prazo previsto:**

- 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 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 autuação 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 pericia 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 2016 foram realizadas as seguintes ações:
  - 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**;
  - Confecção de material educativo: **1 publicação impressa e digital** do Almanaque do Fogo;



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

**Total de atendimento direto: 1.251**

- Ação de educação ambiental e conscientização da temática incêndio florestal, realizada no Parque Nacional de Brasília, no dia 02/12/2016, juntamente com SEMA e ICMBio, onde tiveram a participação de 32 crianças de Brazlândia.

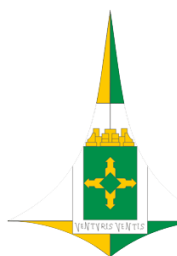
**3. 3– Atividades Realizadas pela SEMA**

**Ação em andamento com problemas de realização:**

- Articular junto a CAESB e CEB a inserção de mensagens educativas nas contas de luz e água.
- Elaborar um plano de comunicação integrado entre as assessorias de comunicação das instituições do PPCIF e Governo Federal.
- Articular com a Subsecretaria de Resíduos Sólidos, Mobilização da SEMA e SLU estratégias de gestão para depósito de resíduos sólidos.

**Ações concluídas:**

- Realização de encontros e fórum com o grupo do PPCIF;
- Criar protocolo para o fluxo de informações referentes a pericia e apuração das responsabilidades administrativas e penais.
- Publicação de Decreto com período de Declaração de Emergência Ambiental.
- Revisão do Decreto nº 17.431 de 1996, que institui o PPCIF, e publicação do novo Decreto atualizado.
- 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.



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

- 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.
- Articular e negociar campanha publicitária e educativa para prevenção de incêndios florestais com o governo do DF.
- Ação de educação ambiental e conscientização da temática, incêndio florestal, realizada no Parque Nacional de Brasília, no dia 02/12/2016, juntamente com ICMBio e IBRAM, onde tiveram a participação de 32 crianças de Brazlândia.

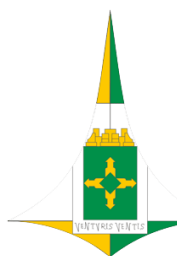
### 3. 4 – Atividades Realizadas pelo IBAMA/PREVFOGO

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

31 contratados de junho a novembro/2016  
10 contratados de agosto a novembro/2016

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

| Aceiros           |                |           |
|-------------------|----------------|-----------|
| Local             | Data de Início | Extensão  |
| PNB               | 08/06/2016     | 105,06 km |
| Flona             | 13/07/2016     | 19 km     |
| JBB               | 04/07/2216     | 21,77 km  |
| Esecae            | 04/07/2216     | 32,22Km   |
| Rebio da Contagem | 04/07/2016     | 8 km      |
| Asibama           | 25/06/2016     | 0,64Km    |
| Total             |                | 186,69 Km |



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

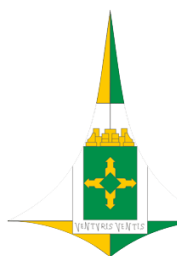
- Não foram realizadas atividades de capacitação pelo Ibama/Prevfogo no Distrito Federal em 2016.
- Articular com a empresa responsável pela Linha de Transmissão Serra da Mesa para realização de cursos de brigadista em Planaltina, DF.

**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 do lúdico.                                                                                                                                     |
| Local/Data               | <b>Jardim Botânico de Brasília – 05 de junho de 2016.</b>                                                                                                                                                                     |
| Instituições Envolvidas  | Órgãos do GDF, Ibama e Prevfogo                                                                                                                                                                                               |
| Resultados Qualitativos  | Promover a sensibilização dos envolvidos com o tema abordado.                                                                                                                                                                 |
| Resultados Quantitativos | Participação de aproximadamente 200 pessoas.                                                                                                                                                                                  |
| Observações              | Utilização da mascote de sensibilização “O Labareda”, participação d@s servidores: Adiraci O. Almeida, Gilmar Rosa e brigadistas do Programa de Brigadas do Prevfogo Jonathas Rodrigues da Silva e Erivaldo da Silva Pereira. |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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               | <b>No bosque do Ibama – 07 de junho de 2016.</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Instituições Envolvidas  | Ibama, Polícia Ambiental e alunos de escolas do GDF, Brazlândia e Basevi.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resultados Qualitativos  | Promover a sensibilização dos envolvidos com o tema abordado.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resultados Quantitativos | Participação de 180 estudantes.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Observações              | Utilização da mascote de sensibilização “O Labareda”, participação d@s servidores: Nilva Batista, Marcos Guedes, Rayra Neves, Gilmar Rosa e brigadistas do Programa de Brigadas do Prevfogo Diego Máximo Matos da Silva, Darley Machado Guimarães, Jonathas Rodrigues da Silva e Erisvaldo da Silva Pereira. |

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Atividade/Ação | Atividade alusiva ao “Dia do Meio Ambiente” |
|----------------|---------------------------------------------|



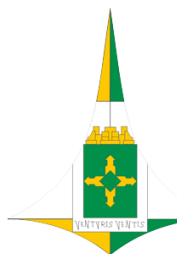
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objetivo                 | Divulgar o tema “Queimadas e Incêndios Florestais”, com exposição divulgando os equipamentos de combate e a prevenção em educação ambiental, com enfoque no Cerrado.                                                                                                                                                                                                                       |
| Local/Data               | <b>SESC – Taguatinga Norte - de 15 à 17 de junho de 2016.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Instituições Envolvidas  | Prevfogo/Ibama, ICMBio, Polícia Militar Ambiental, Zoológico de Brasília, Secretaria de Educação e Projeto Social do SESC.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resultados Qualitativos  | Promover a sensibilização dos envolvidos com o tema abordado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resultados Quantitativos | Participação aproximada de 1500 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 d@s servidores: Adiraci Oliveira de Almeida, Marcos Guedes, Rayra Neves, Gilmar Rosa, Valdemar Soares dos Santos e brigadistas do Programa de Brigadas do Prevfogo Diego Máximo Matos da Silva, Jonathas Rodrigues da Silva e Erisvaldo da Silva Pereira. |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atividade/Ação           | Atividade alusiva ao “Dia do Cerrado” - Virada do Cerrado do Distrito Federal.                                                                                                                                                                                                         |
| Objetivo                 | Divulgar o tema “Queimadas e Incêndios Florestais”, com exposição e utilização do lúdico.                                                                                                                                                                                              |
| Local/Data               | <b>Parque da Cidade (Estacionamento 10) - 11 de setembro 2016.</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| Instituições Envolvidas  | Secretaria de Meio Ambiente do Distrito Federal, Funam-DF, Comitê Criativo, Prevfogo/Ibama, Polícia Militar Ambiental, Bombeiros, Secretaria de Educação do Distrito Federal.                                                                                                          |
| Resultados Qualitativos  | Promover a sensibilização para a adoção de medidas eficientes para enfrentarmos junt@s as causas do aquecimento global e os riscos locais associados.                                                                                                                                  |
| Resultados Quantitativos | Uma participação aproximada de 100 crianças.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Observações              | Foi utilizado na exposição a mascote de sensibilização “O Labareda”. E a apresentação do teatro de fantoches do Prevfogo, contando com a Participação d@s servidores: Rayra Neves, Marcos Guedes, Hanry Coelho e 3 brigadistas do Programa de Brigadas do Prevfogo no apoio logístico. |

### 3.5 – Atividades Realizadas pelo Corpo de Bombeiros do Distrito Federal – CBMDF

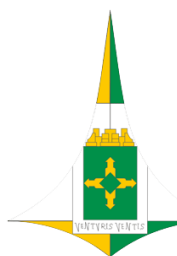
- Neste ano de 2016 foi realizado o Curso de Sistema de Comandos de Incidentes- SCI /Nível



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

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.
- 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 do 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.



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

### 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.
- 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.
- Ação de educação ambiental e conscientização da temática incêndio florestal, realizada no Parque Nacional de Brasília, no dia 02/12/2016, juntamente com SEMA e IBRAM, onde tiveram a participação de 32 crianças de Brazlândia.

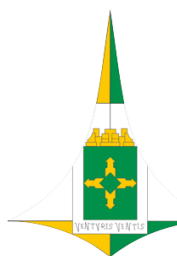
### Ações da Gerencia do Fogo período Maio a Outubro de 2016

| 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:** 24 brigadistas para atender o período de Maio a Outubro 2016 ;

### 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, Jardim Botânico e INMET.

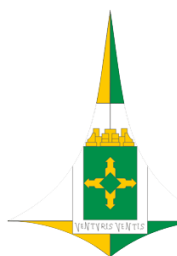


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

- 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;

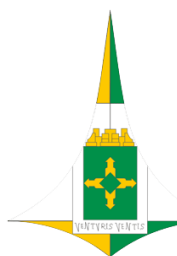
### **3. 8 – Atividades Realizadas pelo IBGE**

- 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.
- Os representantes da Brigada do IBGE no Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do DF (Mauro César Lambert de Brito Ribeiro, Bento da Silva Barros e Betânia Tarley Porto de Matos Góes), com o apoio de servidores de outras gerências, participaram, com assiduidade, das reuniões realizadas mensalmente no âmbito do Grupo Executivo, 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.
- Participou de reuniões ordinárias e extraordinárias do Grupo Executivo do Plano de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais do DF.
- Participou de Reuniões do PPCIF com objetivo de discutir o andamento das atividades elencadas no plano de ação, elaborar conjuntamente o relatório de acompanhamento dessas ações para o Secretário de estado de Meio Ambiente, observar o andamento da atualização do decreto, e outros assuntos de ordem geral que surgirem.
- 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.
- Outras reuniões também com os participantes do Grupo Executivo aconteceram no decorrer do ano, especialmente nas vésperas dos preparativos para os aceiros negros: uma no Parque Ecológico do Guará, e outra no IBGE, com os vizinhos do Mosaico para definir os aceiros negros e os demais aceiros e manejo com fogo na APA Gama e Cabeça de Veado.



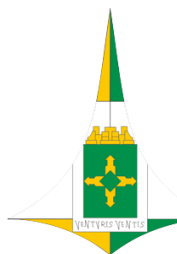
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

- Participação em reunião no IBRAM com a presença do Coronel Glauber, do CBMDF, e parceiros do Mosaico da APA Gama e Cabeça de Veado, para definição da data e atividades necessárias para confecção do aceiro negro, programado para a primeira semana de julho de 2016;
- Participação, no dia 10/08/2016, em Reunião Extraordinária do Mosaico da APA Gama e Cabeça de Veado para planejamento da Estratégia de Ação (Mutirão no Park Way).
- Participação no 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 do das quadras 24 e 25.
- Participação no Curso de Sistema de Comandos de Incidentes- SCI /Nível Intermediário, realizado entre os dias 30/05 a 03/06 de 2016, no Grupamento de Proteção Ambiental – GPRAM/CBMDF.
- Foram realizados plantões a partir do mês de junho, prorrogando-se pelos meses de julho, agosto, setembro e outubro, sempre aos finais de semana e feriados, além do trabalho diário de ronda e vigília dos servidores na Reserva Ecológica do IBGE, especialmente dos servidores lotados na Guarda Patrimonial/Portaria da RECOR.
- Não ocorreram incêndios na RECOR, mas a Brigada prestou apoio no combate às seguintes ocorrências em nosso entorno:
- No mês de janeiro ocorreu incêndio próximo ao balão de Unaí, ocasião em que os colegas da guarda foram verificar e acompanhar, não apresentando risco para as unidades;
- No dia 02/10/2016, ocorreu um incêndio no km 39 da DF 001, próximo à entrada da RECOR. Caminhão pipa esteve no local e fez o combate.
- Os membros do Grupo Executivo recebem constantemente as informações do INMET, com a previsão de chuva, o que apoia a preparação dos plantões.
- Lembramos ainda que na Reserva Ecológica do IBGE existe uma estação meteorológica circunscrita a essa rede do INMET, coletando diariamente dados de precipitação, temperatura, ventos, umidade, etc.



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

- As atividades de prevenção e combate previstas e executadas pelos servidores do IBGE e prestadores de serviços contratados em 2016 foram as seguintes:
  - Confecção de aproximadamente 30 km de aceiros com roçadeiras e enxadas, em áreas mais sensíveis como brejos e bordas das cercas;
  - 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. A atividade contou ainda com a presença do CBMDF, do PREVFOGO, do DER, da CAESB e da Marinha. A atividade compreendeu toda a área de domínio da rodovia no entorno das três unidades: RECOR, FAL e JBB;
  - Durante todo o período seco, entre junho e novembro, foram realizadas as rondas diárias;
  - Foi feita 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;
  - Foi feita a limpeza ao longo da rede elétrica a fim de evitar riscos de acidentes e fogo e evitar a falha no fornecimento de energia elétrica.
- Outras tarefas realizadas pela Supervisão de Manejo da RECOR foram:
  - continuação do arranquio de todas piteiras que rebrotaram nas áreas alteradas, especialmente nascente do Roncador e entorno do Restaurante da RECOR;
  - 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;
- 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.



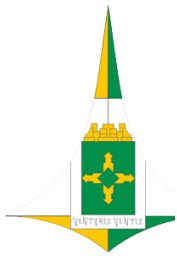
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

A instituição apoiou ainda a concessão de crédito extraordinário aos servidores que se prontificaram a participar dos plantões.

- 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.
- Foi solicitado uma máquina da SEAGRI, que no dia 18/08 esteve na RECOR para avaliar a solicitação, mas ainda não pudemos contar com esse apoio.
- No âmbito da comunicação externa a Reserva, em seu Complexo Administrativo (formado por 7 blocos mais a portaria) possui sistema de telefonia, via Embratel, com antena também de captação e transmissão de dados.
- Na extensa área verde que envolve o Complexo Administrativo, a Brigada Contra Incêndios do IBGE carece de um sistema eficiente de comunicação. O equipamento mais utilizado tem sido o aparelho celular, que não possui um sinal constante sujeito também ao problema das baterias descarregadas em momentos cruciais.

### **3.9 – Atividades Realizadas pela Marinha**

- 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, como ex. Reunião Extraordinária do Mosaico da APA Gama e Cabeça de Veado para planejamento da Estratégia de Ação (Mutirão no Park Way).
- Participação no 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 do das quadras 24 e 25.
- 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.

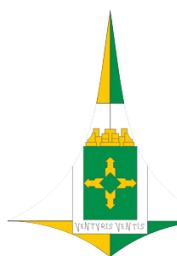


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

- 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 todo o período seco, entre junho e novembro, foram realizadas rondas diárias;
- Durante o ano de 2016 ocorreram pequenos focos de incêndio dentro da Área Alfa, nenhum de grande proporção.

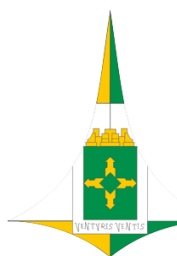
#### **4.0 – Atividades Realizadas pelo JBB**

- 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);
- 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;



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

- 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 CEEX, 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;
- 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;



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

- 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:**

| <b>LOCAL</b>                                                           | <b>Dados</b>  |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 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

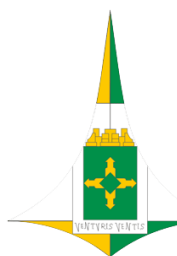
**4.1– Atividades Realizadas pela CAESB**

**Ação em andamento com problemas de realização:**

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



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

- 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.

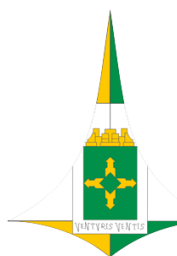
#### **4.2– Atividades Realizadas pelo BPMA**

- 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**

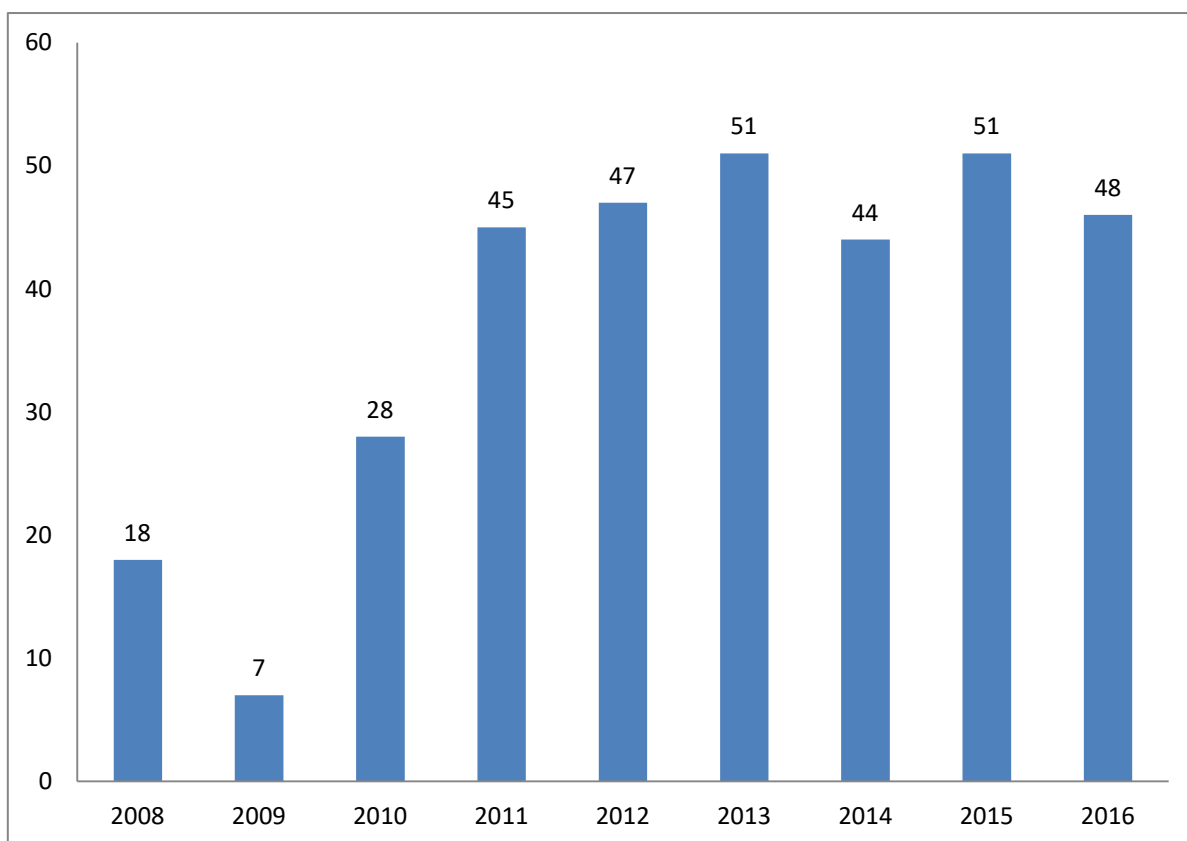
- Os dados foram obtidos do Programa de Monitoramento de Áreas Queimadas nos Parques e Unidades de Conservação do Distrito Federal – PROMAQ, que se caracteriza pela contínua atividade de mapear as áreas dos parques e unidades de conservação que são afetadas pela ocorrência de incêndios florestais.
-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



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

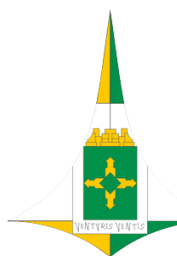
- Após a coleta de dados, é feito o processamento dessas informações por meio de sistemas de informações geográficas – SIG, onde serão gerados os mapas da área queimada.
- A seguir serão apresentados os gráficos relativos ao número de ocorrência de incêndios, quantitativo de área queimada e a quantidade 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.**

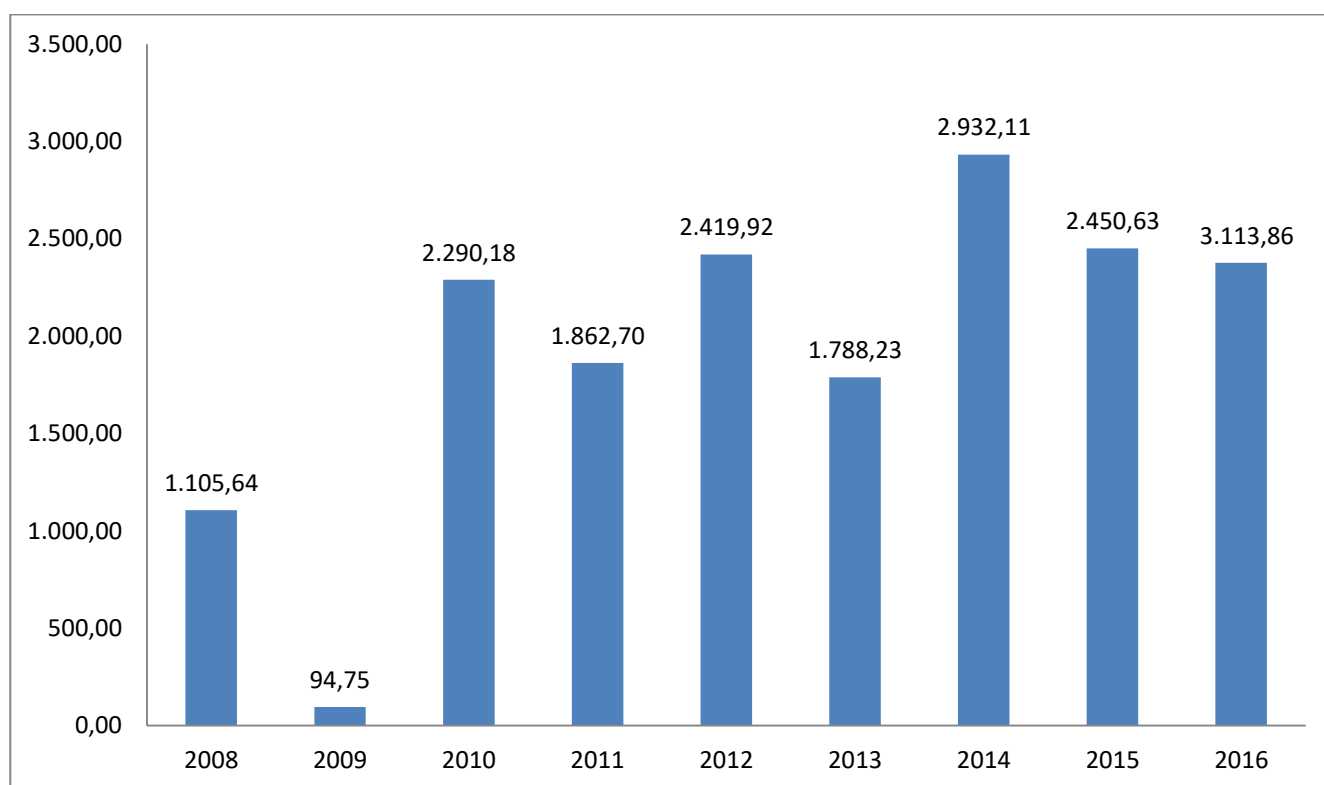


\* Dados 2016 parciais até 24/10/2016.

**Gráfico 2. Área queimada (hectares)**

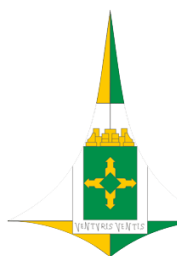


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

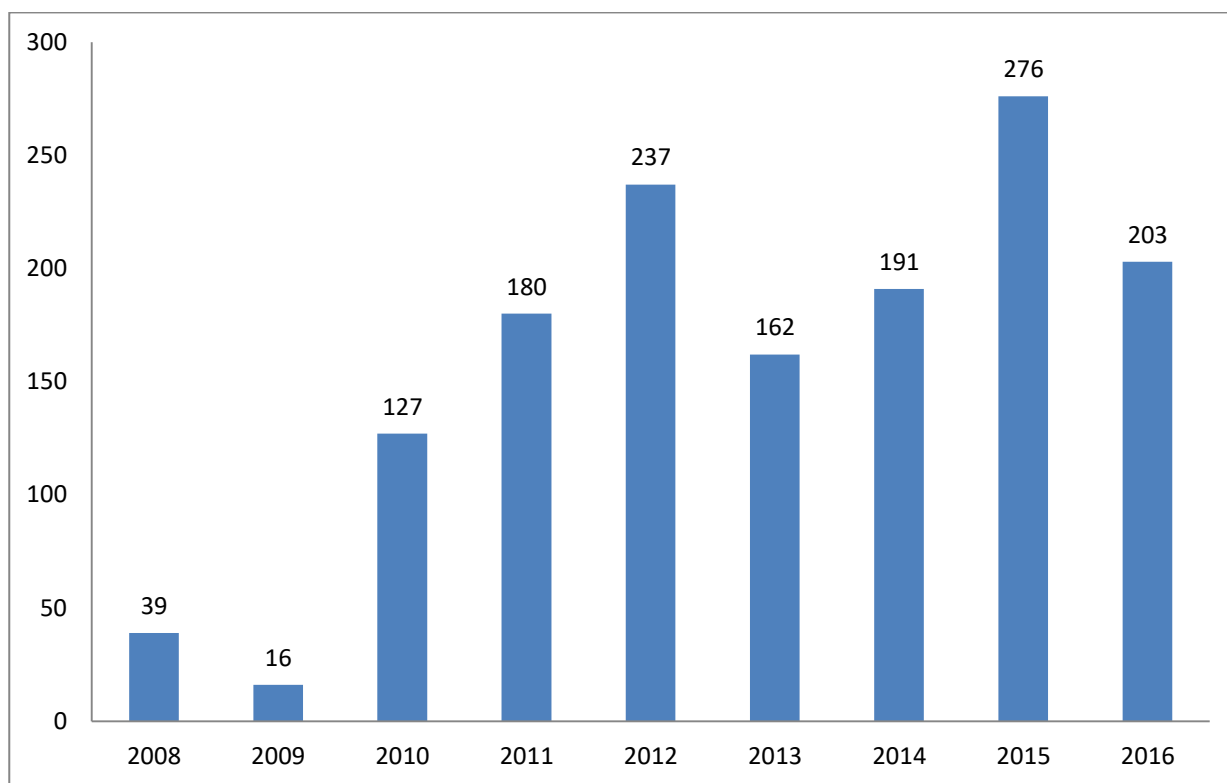


\* Dados 2016 parciais até 23/09/2016.

**Gráfico 3. Número de ocorrência de Incêndios Florestais**

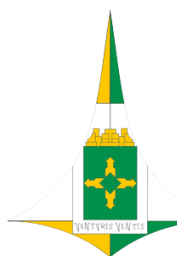


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

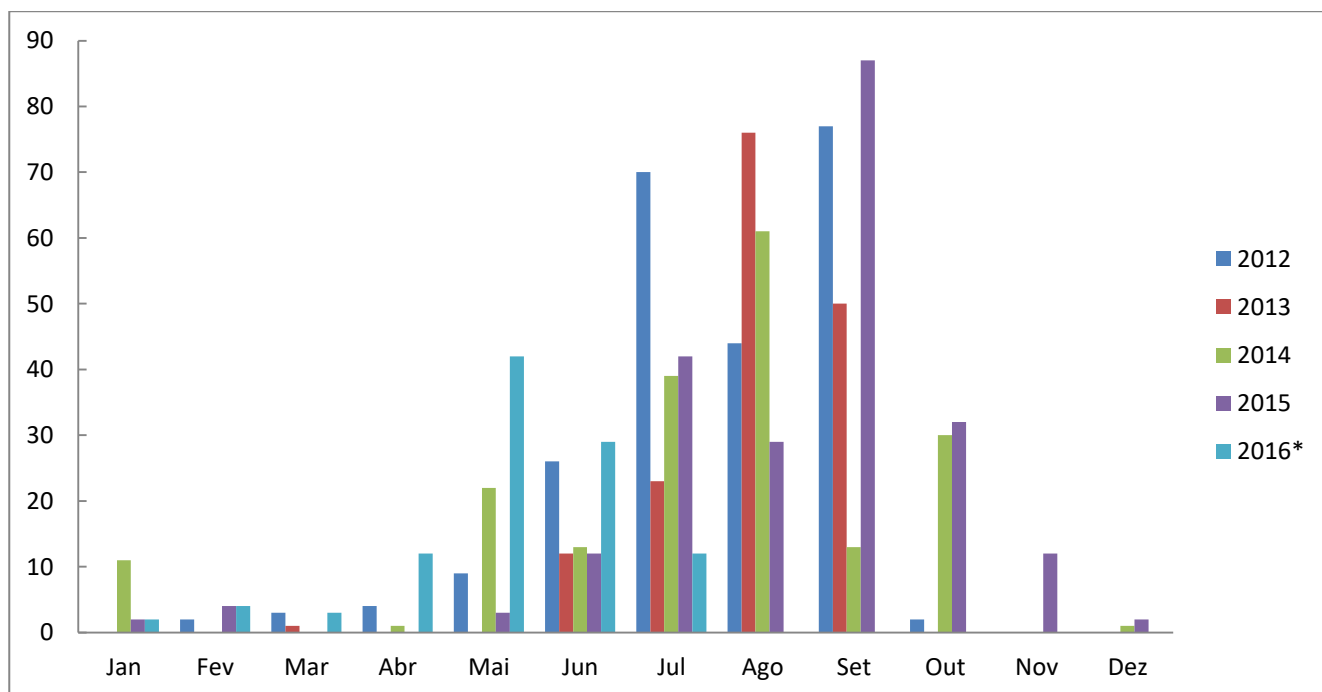


\* Dados 2016 parciais até 23/09/2016.

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

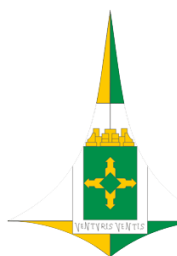


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

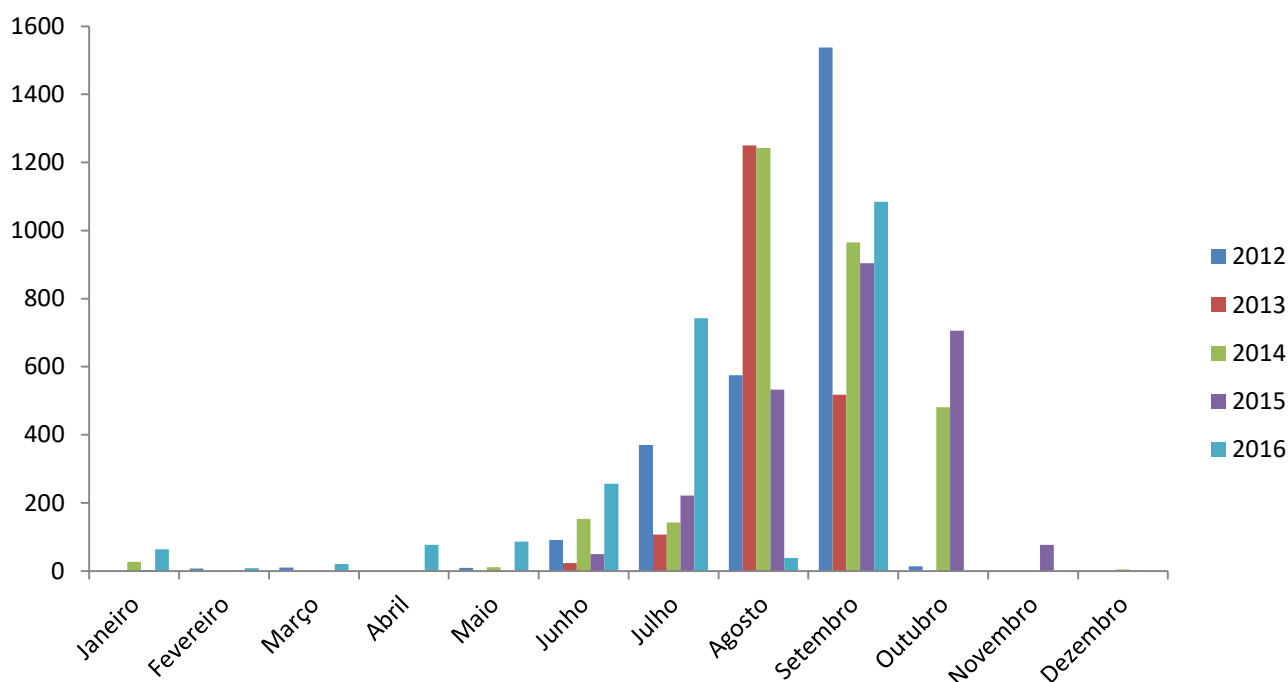


\* Dados 2016 parciais até 23/09/2016.

**Gráfico 5. Distribuição das áreas queimadas por mês**

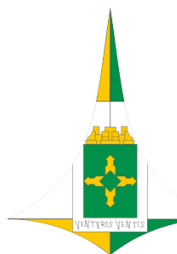


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN



\* 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.



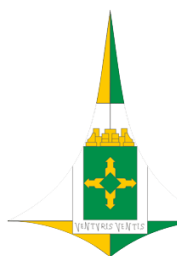
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

#### 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           |             |
| <b>Total</b>                          | <b>3.007</b> | <b>5.036</b> | <b>4132</b> | <b>3837</b> | <b>5178</b> | <b>6944</b> |

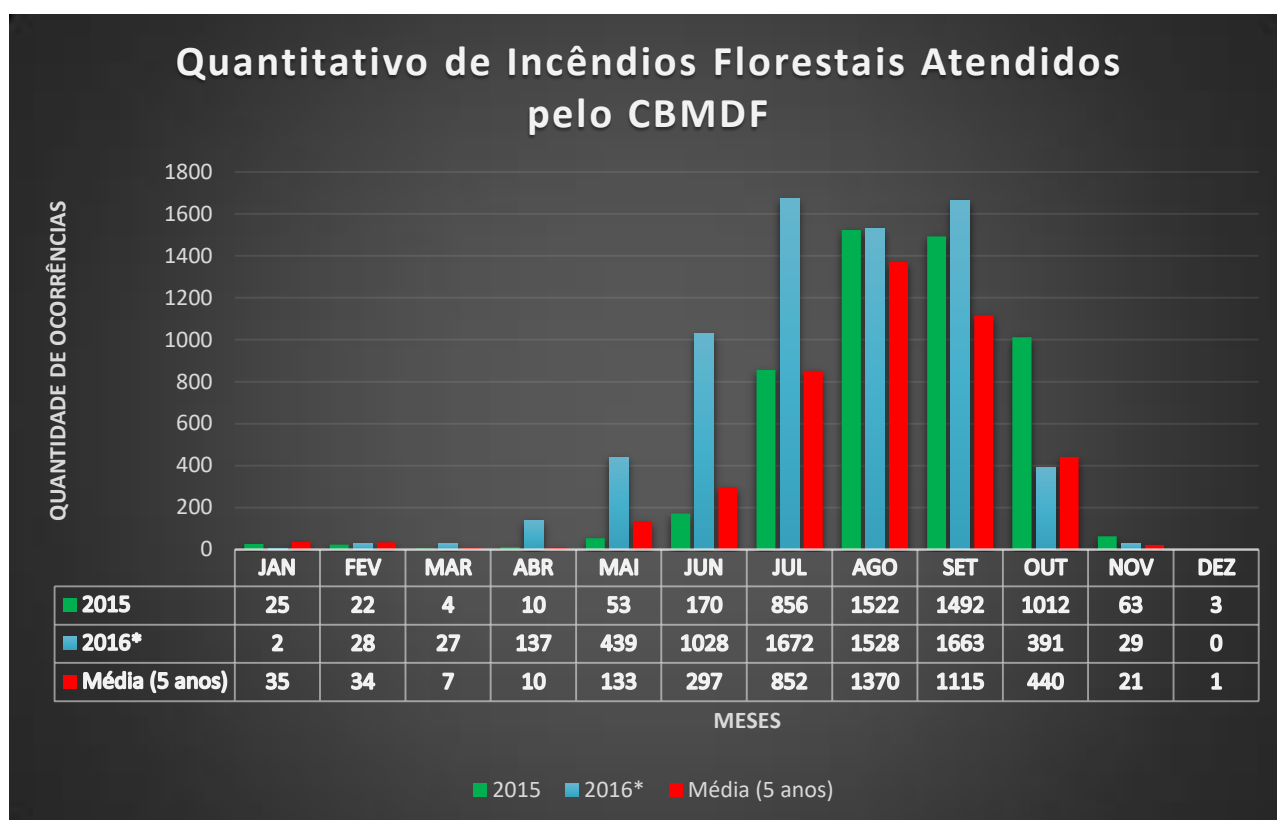
| rea Queimada em Hectares OVV - 2011 - 2016 |                  |                 |                 |                 |                  | OVV-2016         |
|--------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 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            |                  |
| <b>Total</b>                               | <b>24.558,20</b> | <b>8.220,04</b> | <b>7.924,65</b> | <b>7.414,47</b> | <b>12.685,08</b> | <b>17.441,89</b> |

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

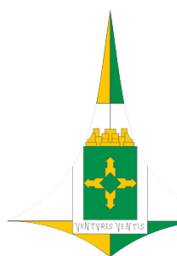


GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

- 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.

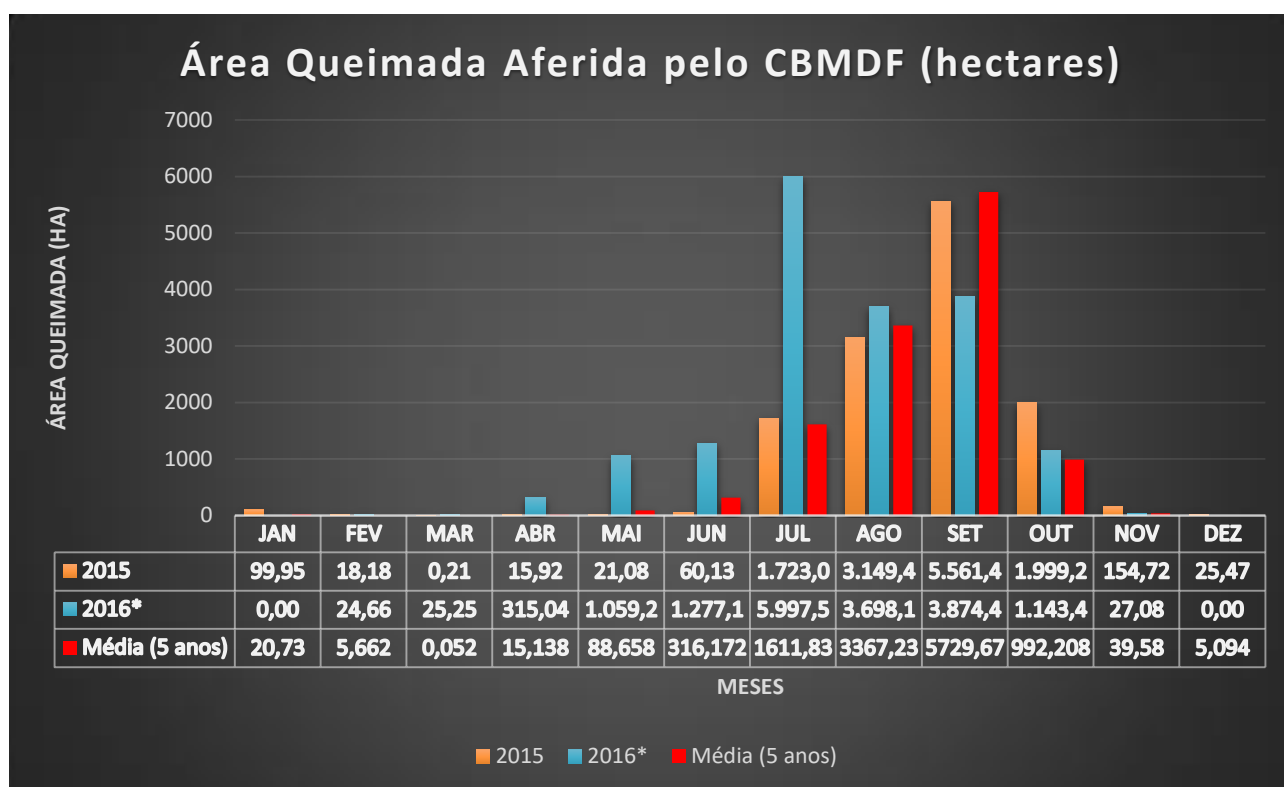


- O gráfico acima apresenta em vermelho o histograma que representa a média de ocorrências atendidas nos últimos 5 anos mês a mês.
- Nos meses de junho e julho a quantidade de ocorrências atendidas apresentou uma discrepância em relação à média de 5 anos de 230% e 246% respectivamente.



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

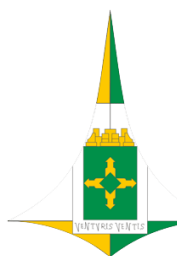
- Em complemento as informações acima os militares do CBMDF também aferiram através de GPS's as áreas acometidas por incêndios florestais atendidos pela instituição. O gráfico abaixo mostra a evolução destas áreas.



- 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:

- 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:



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

- Parque Nacional: 985 hectares;
- Estação Ecológica Águas Emendadas: 1.160 hectares
- Floresta Nacional 1: 96 hectares
- Reserva Biológica da Contagem = 309 hectares

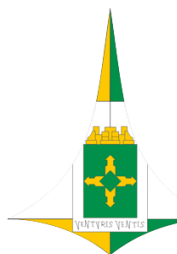
#### 4.3 - Monitoramento das áreas Queimadas pelo PnB e REBIO DA CONTAGEM/ICMBio

| 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 |

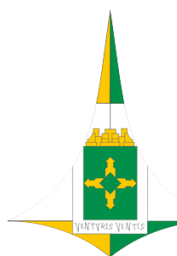
**Área total Queimada/destruída no PNB e Rebio da Contagem:** 3.457ha, que corresponde a 7,4% da área total.



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

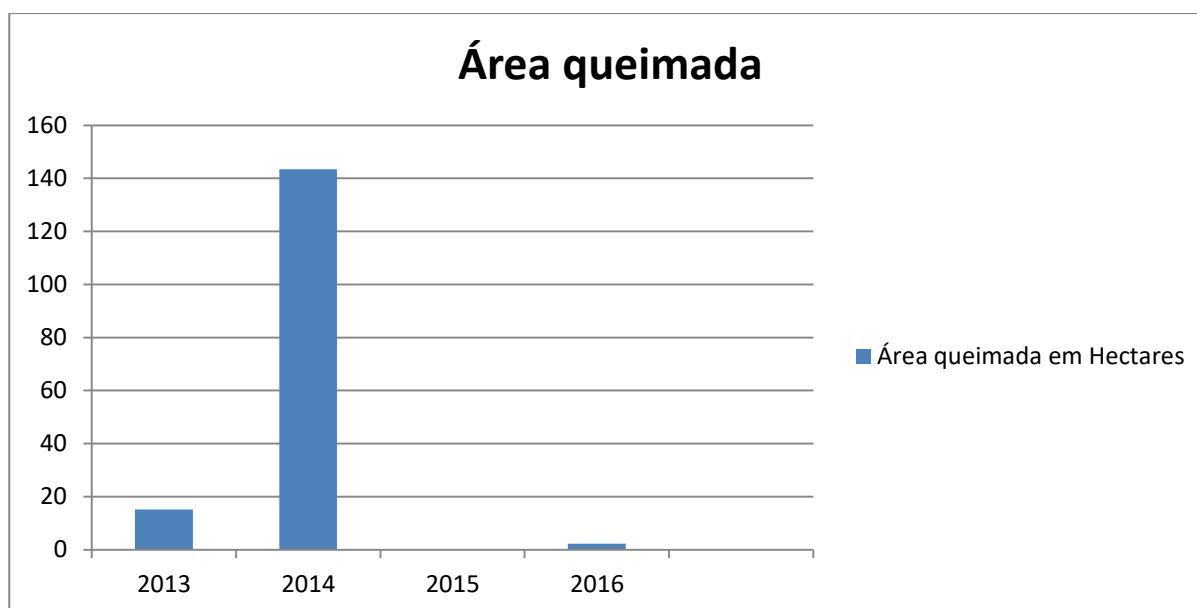
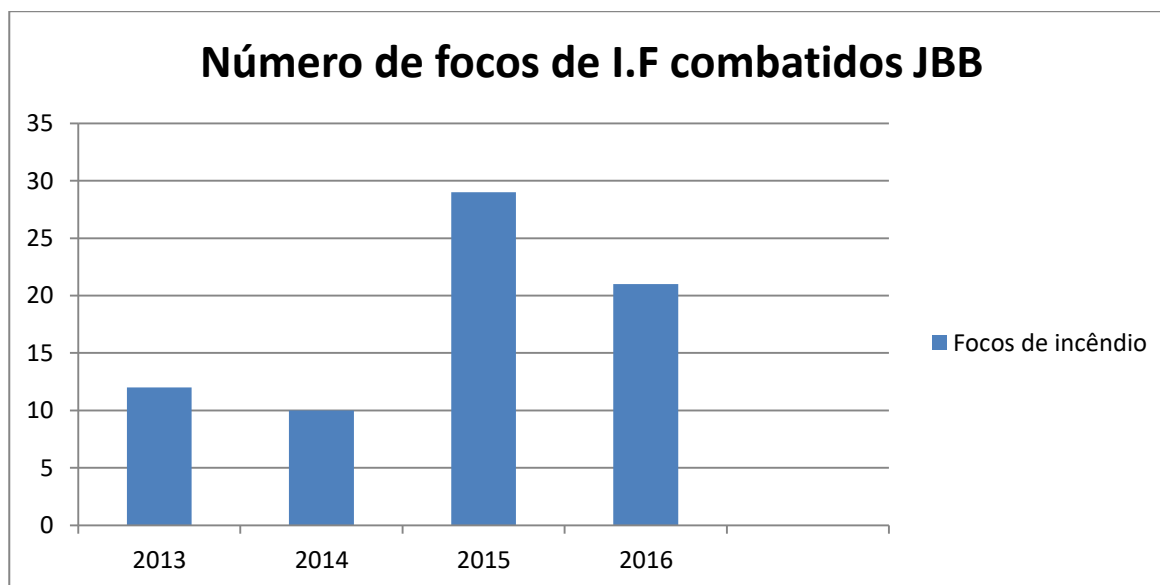
| Ano  | UC                | Área Queimada | Área da UC | % Área Queimada |
|------|-------------------|---------------|------------|-----------------|
| 2014 | PARNA de Brasília | 2.393,88      | 42.355,54  | 5,65            |
| 2015 | PARNA de Brasília | 241,35        | 42.355,54  | 0,57            |
| 2016 | PARNA de Brasília | 1.975         | 42.355,54  | 4,66            |

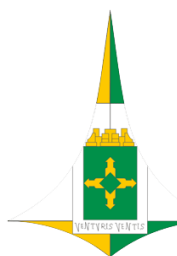
| Ano  | UC                | Área Queimada | Área Queimada UC | % Área Queimada |
|------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|
| 2014 | FLONA de Brasília | 984,61        | 9.336,25         | 10,55           |
| 2015 | FLONA de Brasília | 760,50        | 9.336,25 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



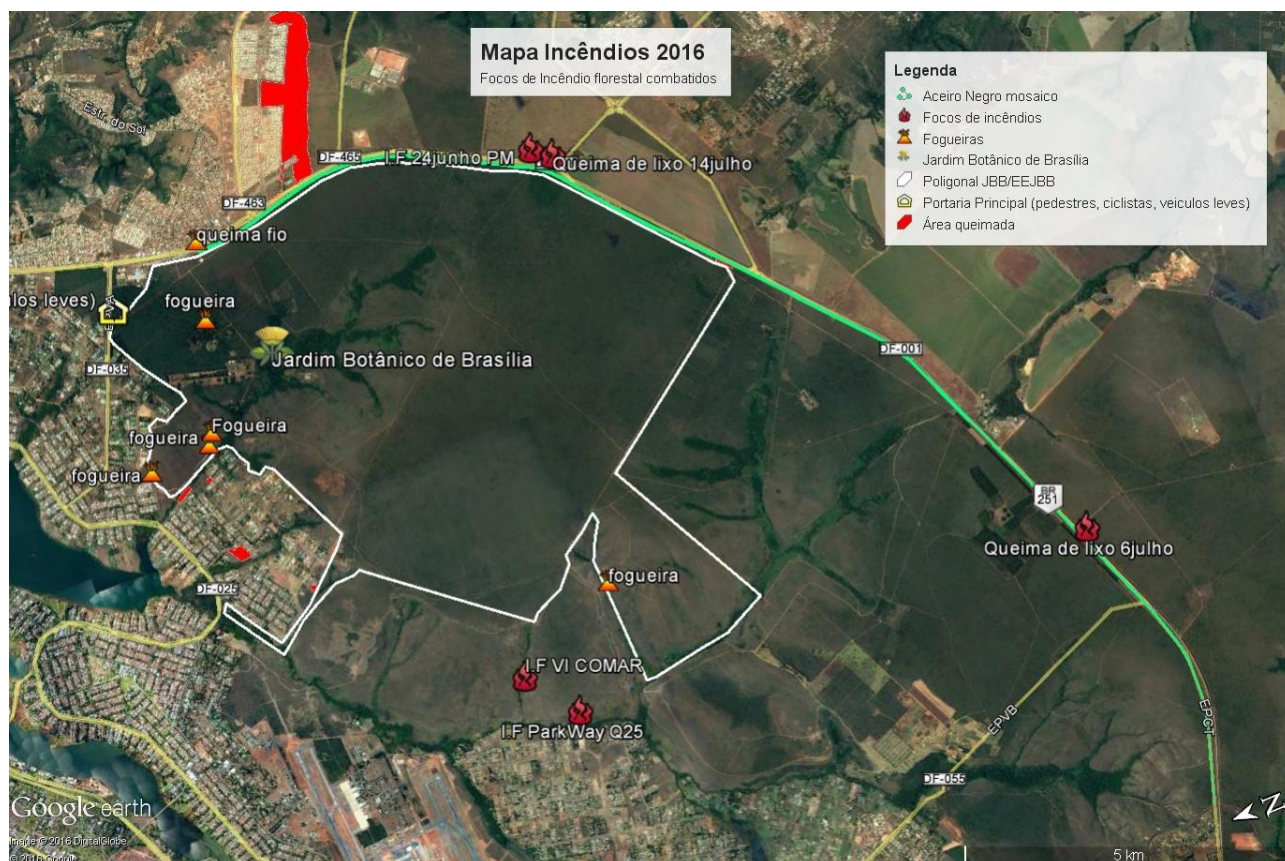
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA  
Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -  
SACEDAN

#### 4.4 - Monitoramento das áreas Queimadas pelo JBB



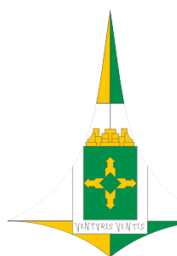


**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**Secretaria de Estado do Meio Ambiente- SEMA**  
**Subsecretaria de Áreas Protegidas, Cerrado e Direito dos Animais -**  
**SACEDAN**



#### 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.

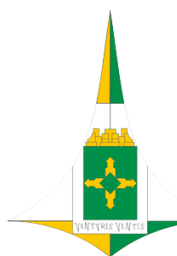
É de suma importância que os órgãos viabilizem a contratação de Brigadistas, por tempo indeterminado. Esta contratação visa termos pessoal permanente executando todas as tarefas de manutenção e conservação nos Parques e Unidades de Conservação, além de apoio em diversas áreas como: pesquisa, orientação 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.

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



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

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.