



PLANO DE OPERAÇÕES

Temporada de Incêndios Florestais

2016

Tenente Coronel Bombeiro Militar Barroso
Comandante do Batalhão de Emergências Ambientais

Cuiabá – MT
Abril 2016



SUMÁRIO



1. INTRODUÇÃO
2. CONCEITO
3. CICLO DE INCENDIO FLORESTAL
4. OPERAÇÃO TIF 2016
5. INSTRUMENTOS ESTRATÉGICOS
6. INVESTIMENTOS
7. CONCLUSÃO



1. INTRODUÇÃO



- BONS RESULTADOS DA TIF 2015;
- PREVISÃO DE *EL NINO* MODERADO EM 2016;
- MARCO ACADÊMICO IF (*antes de ... x depois de...*);
- 300 NOVOS BMs;
- BEA – ano 2;



BATALHÃO DE EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS

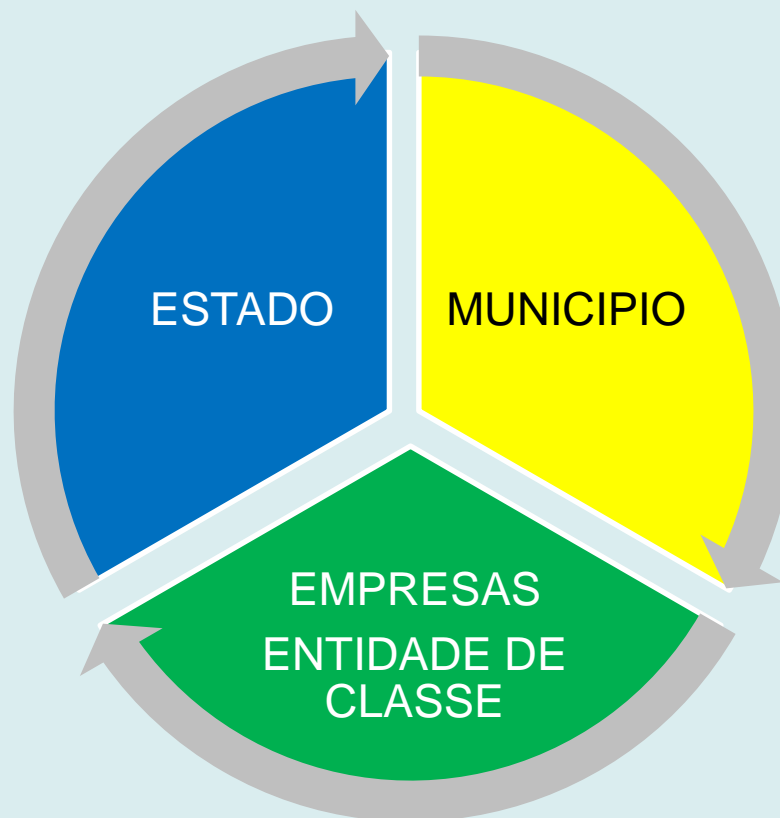




2. CONCEITO



INTEGRAÇÃO DE ESFORÇOS





3. CICLO DE INCÊNDIO FLORESTAL



Calendário da OPTIF 2016

ETAPA		MESES DO ANO
Planejamento	Pré evento (antes)	fevereiro e março
Prevenção		abril a junho
Preparação		abril a junho
Combate	Evento (durante)	julho a outubro
Avaliação e correção	Pós evento (depois)	novembro a janeiro

Fonte: Soares e Batista (2007) e Castro (1999)



4. OPERAÇÃO



PREVENÇÃO

CAMPANHA: palestras em TODAS as escolas, EC, PA, TI, dos 32 municípios, **II SEPCCIF**, Concurso, Mídia completa.

PREPARAÇÃO

Capacitar: 14 BMM, Nivelamento BM, CPCIF, EPCIF 300 CFSD, PerIF, GeoIF, CFB: SUEA, Unidades do EB, solicitantes

COMBATE

Responder: 18 UOpBM, 14 BMM, 10 BDBM, 2 GPerIF, 2 Air Tractor, 1 Helicoptero, 1 CCCMv



4. OPERAÇÃO (resposta)



Período proibitivo para uso do fogo

4 meses (julho a outubro)

Das 0800h às 1800h

7 dias / semana

123 dias



5. INSTRUMENTOS ESTRATÉGICOS



Proporcionar o atendimento a incêndio urbano (fogo no mato) e florestal **resposta nível 1** com os seguintes instrumentos:

- ✓ 18 Unidades Operacionais BM (UOpBM);
- ✓ 14 Brigadas Municipais Mistas (BMM);
- ✓ 10 Bases Descentralizadas (BDBM);



5.1. 18 UOpBMs

modus operandi



Apoio junto às prefeituras para reforço de pessoal e material para combate no período crítico (jul/out)

COORDENAÇÃO DA UOpBM/ CRBM

Cuiabá, Sinop, Sorriso, Varzea Grande e Rondonópolis



5.1. Investimento \$ UOpBM



Parceria COMPDEC ou SMMA:

Parceiro	Atribuições	Valor (R\$)
Município	Veículos (PIPAS), brigadistas, manutenção.	Não estimado
CBM	Treinamento, coordenação e base de apoio.	Sem custo



5.2. 14 BMM

modus operandi



- ✓ 2 BM + 6 Brigadistas (12 x 24 horas);
- ✓ 123 dias (período proibitivo);

Parceiro	Atribuição
Município	brigadistas, veículo, uniforme, alimentação, sede, net
CBMMT	2 BMs, câmera e GPS (legitimidade)
EmpRur/ EntClas	Equipamentos e propaganda.

- ✓ Municípios que **não possuem UOpBM**
 - 14 municípios da Amazônia Legal;



5.2. Investimento \$ BMM



PARTÍCIPE	INVESTIMENTO (R\$)	PERCENTUAL
ESTADO	57.216,16	57,80
MUNICÍPIO	25.530,00	25,80
SETOR PRIVADO	16.238,00	16,40
TOTAL	98.984,16	100



5.3.10 BDBM

modus operandi



- ✓ 4 BM (10 x 20 dias) embarcados em ARF;
- ✓ 123 dias (período proibitivo);
- ✓ Circulando nos demais 109 municípios;
 - ✓ 10 (5 Amazônia, 3 Cerrado, 2 Pantanal);
- ✓ Realizando rondas (vigilância, palestras, entrevistas, TCO);
- ✓ Combatendo;

PRIORIZANDO UCEs



5.3. Investimento \$ BDBM



R\$ 615.600,00

R\$ 88.560,00 por BDBM

123 dias (4BM x diárias)



5.4. OPERAÇÕES AÉREAS



Combate aéreo e transporte tropa:

- 2 Air Tractor (GA_vBM);
- 1 helicóptero (C_IOpAer);
- 1 ATC (apoio terra);
- AR (BEA);



5.4. Investimento \$ CIFAer



R\$ 504.000,00

- Diárias; e
- Combustível (aéreo e terrestre).



5.5. GPerIF



2 ARPerIF:

- 2 peritos florestais;
- Equipamento perícia;



5.5. Investimento \$ GPerIF



R\$ 90.900,00

- Diárias e combustível;
- 30 PerIF/ 4,5 dias;



Investimento \$ por IE



QUADRO 1 – RESUMO POR INSTRUMENTO ESTRATÉGICO (IE)

IE	Valor (R\$)	Total
UOpBM (18)	Custeio	0
BMM (14)	44.280,00	619,920,00
BDBM (10)	88.560,00	615.600,00
CIFAer (2 AT, 1 H)	504.000,00	504.000,00
GPerIF (2)	90.900,00	90.900,00
TOTAL (47- 31%)		1.830.420,00



Investimento total

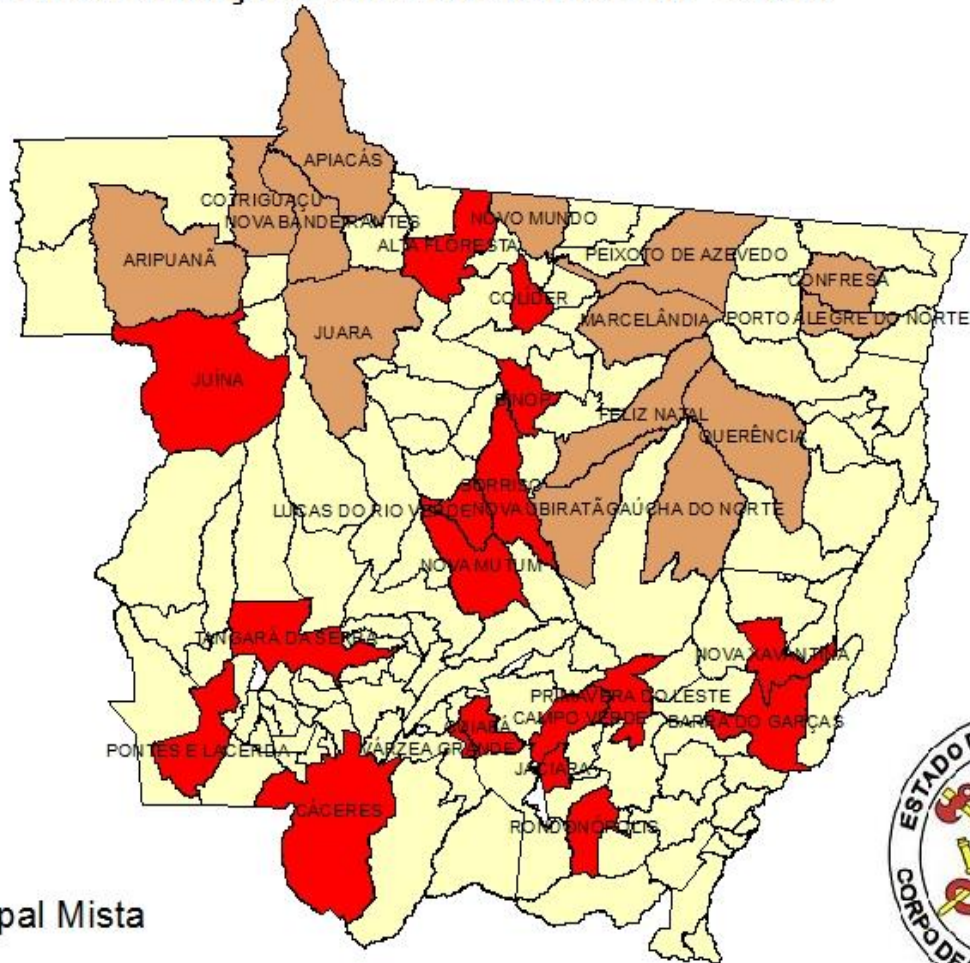


QUADRO 2 – RESUMO POR ETAPA CICLO INCÊNDIO FLORESTAL

Etapa	Valor (R\$)	%
PREVENÇÃO 1 (DOP)	1.038.420,00	34,68
PREVENÇÃO 2 (DAI)	509.961,30	17,03
PREPARAÇÃO (DEIP)	231.320,00	7,72
COMBATE (DOP)	1.214.820,00	40,57
TOTAL	2.994.521,30	100,00



MAPA DE DISTRIBUIÇÃO OPERACIONAL TIF - 2016



LEGENDA

18 UBM'S

 CBMMT

14 BMM'S

 Brigada Municipal Mista

 BDBM'S





REFLEXÃO

“Se você tem metas para um ano. Plante arroz
Se você tem metas para 10 anos. Plante uma árvore
Se você tem metas para 100 anos então eduque uma criança
Se você tem metas para 1000 anos, então preserve o Meio Ambiente.”

Confúcio

