

# Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

## Diretoria de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais em Minas Gerais

Belo Horizonte, 29 de outubro de 2015

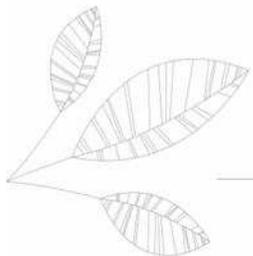


# Atribuições da DPIFE

---

Rodrigo Bueno Belo

Diretor de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

## Atribuições da DPIFE

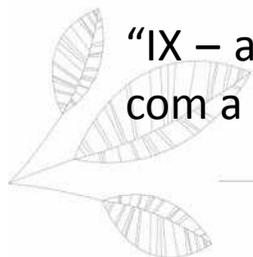


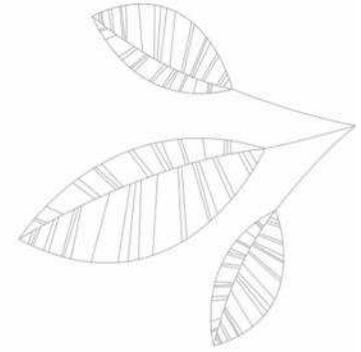
“A Diretoria de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais tem por finalidade planejar, coordenar e promover ações destinadas a prevenir e combater as queimadas sem controle e incêndios florestais, minimizar os efeitos da seca, inundações e tempestades no Estado competindo-lhe...”

“II - coordenar, supervisionar e realizar treinamentos técnicos de brigadas voluntárias, contratadas e de parceiros para o combate a incêndios florestais nas áreas protegidas e áreas de relevante interesse ecológico dentro do Estado, priorizando as áreas protegidas estaduais e suas zonas de amortecimento, em articulação com a Diretoria de Áreas Protegidas do IEF;”

“IV - coordenar e planejar as ações previstas em legislação específica relativas à Força Tarefa Previncêndio;”

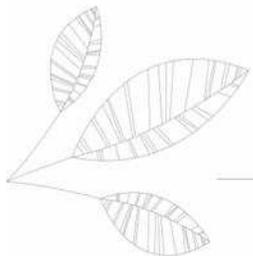
“IX – articular-se com instituições públicas ou privadas, nacionais ou internacionais, e com a sociedade civil organizada.”





# UC Estaduais em Minas Gerais

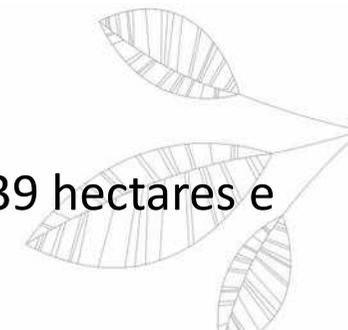
---



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

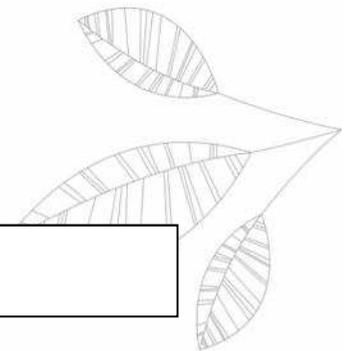
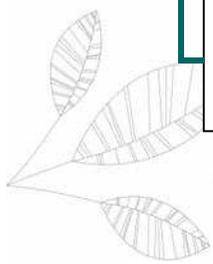
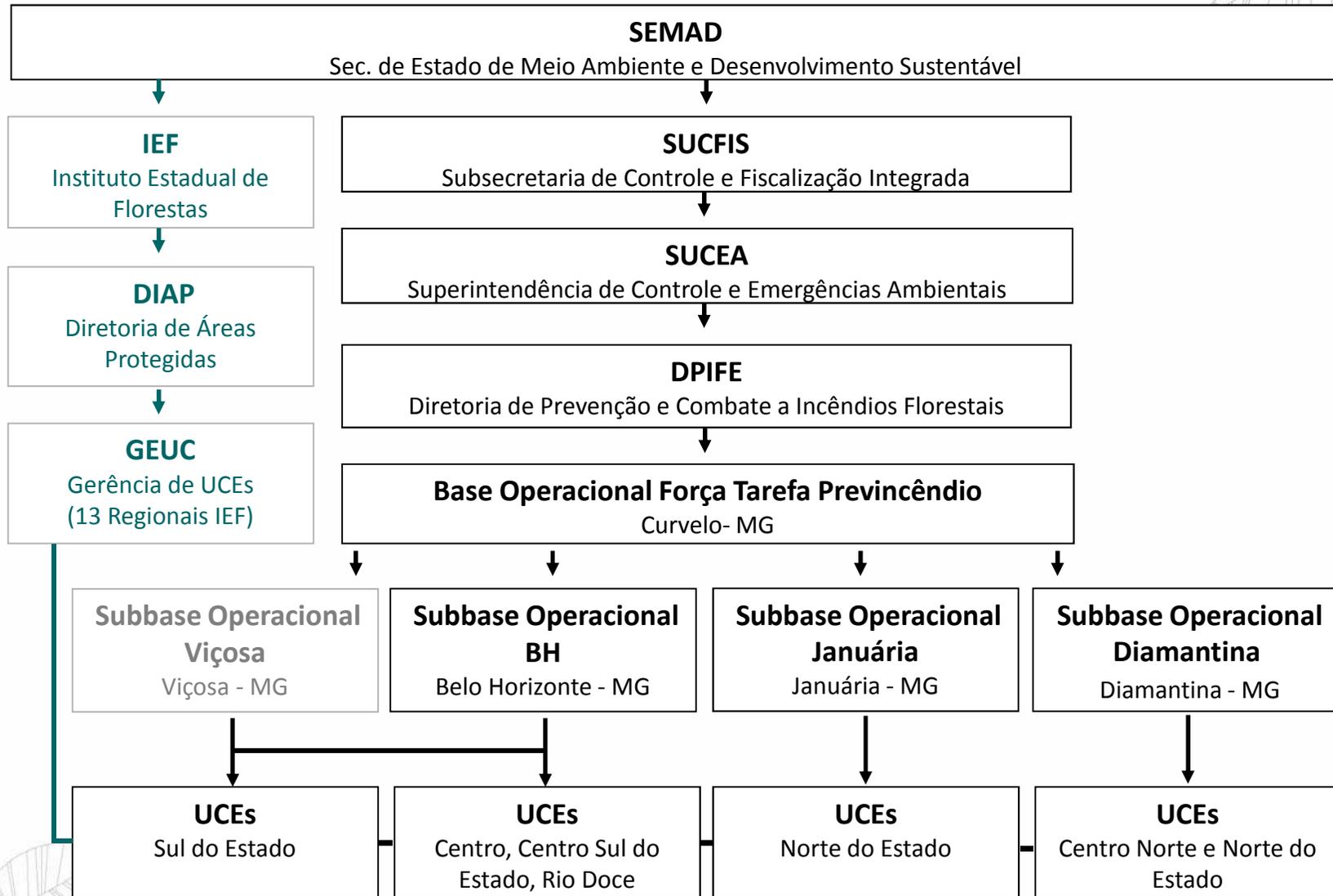
As unidades de conservação estaduais mineiras somam 2.092.951,39 hectares e são o foco prioritário das ações do Previncêndio:



<b>PROTEÇÃO INTEGRAL</b>		
<b>UC's</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Área (ha)</b>
<b>Estação Ecológica</b>	11	12.504,02
<b>Reserva Biológica</b>	02	10.050,94
<b>Parque Estadual</b>	39	50.4898,7436
<b>Monumento Natural</b>	14	16.529
<b>Refúgio de Vida Silvestre</b>	06	25.609,17
<b>Total (ha)</b>	72	569.591,87
<b>USO SUSTENTÁVEL</b>		
<b>UC's</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Área (ha)</b>
<b>APA</b>	16	1.749.520
<b>Floresta Estadual</b>	2	4.538,87
<b>Reserva de Desv. Sustentável</b>	1	60.975,31
<b>RPPN</b>	187	91.183,76
<b>APE</b>	25	-
<b>Total (ha)</b>		1.906.218
<b>Total Geral</b>		2.475.809,87



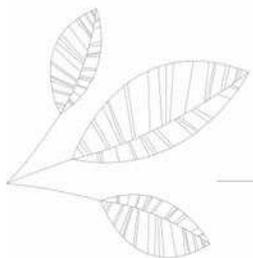
# Fluxograma Funcional SEMAD





# A Força Tarefa Previncêndio

---



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos



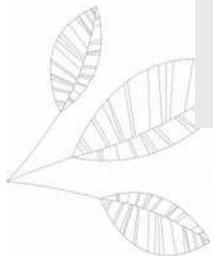
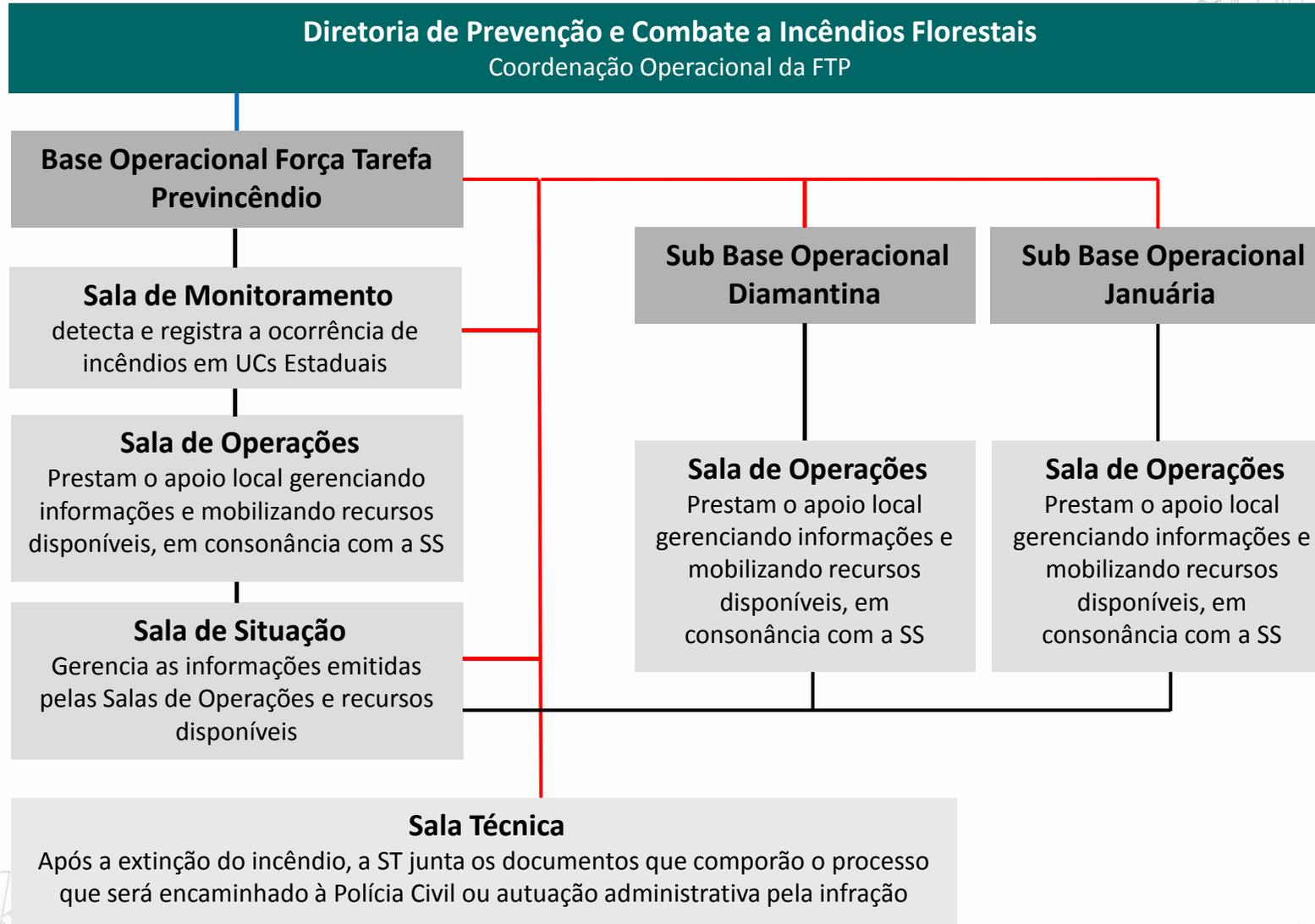
Criada pelo Decreto 44.043, de 2005, e atualmente regida pelo Decreto 45.960, de 2012, a Foça Tarefa Previncêndio – FTP, é uma importante articulação do Estado composta por:

- Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD;
- Instituto Estadual de Florestas – IEF-MG;
- Polícia Militar de Minas Gerais – PMMG;
- Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais – CBMMG;
- Polícia Civil de Minas Gerais – PCMG;
- Coordenadoria Estadual de Defesa Civil – CEDEC.

Estas instituições atuam sob a coordenação operacional da DPIFE em ocorrências em unidades de conservação do Estado de Minas Gerais, em parceria com entidades da sociedade civil organizada, além do ICMBio e IBAMA.



# Fluxograma Funcional Salas FTP



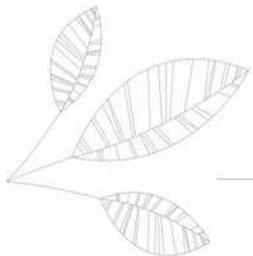


# Recursos para Monitoramento e Combate

---

Rodrigo Bueno Belo

Diretor de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

## Principais Atividades Preventivas

- Ação Ambiental Comunitária Previncêndio;
- Cursos de Formação de Brigada Voluntária;
- Cursos de Formação de Brigada Previncêndio;
- Atividades da Sala Técnica;
- Campanhas publicitárias;
- Elaboração e avaliação de técnicas e tecnologias de prevenção e combate a incêndios;
- Apoio às UCs na elaboração dos Planos Integrados de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.



## Recursos Diversos

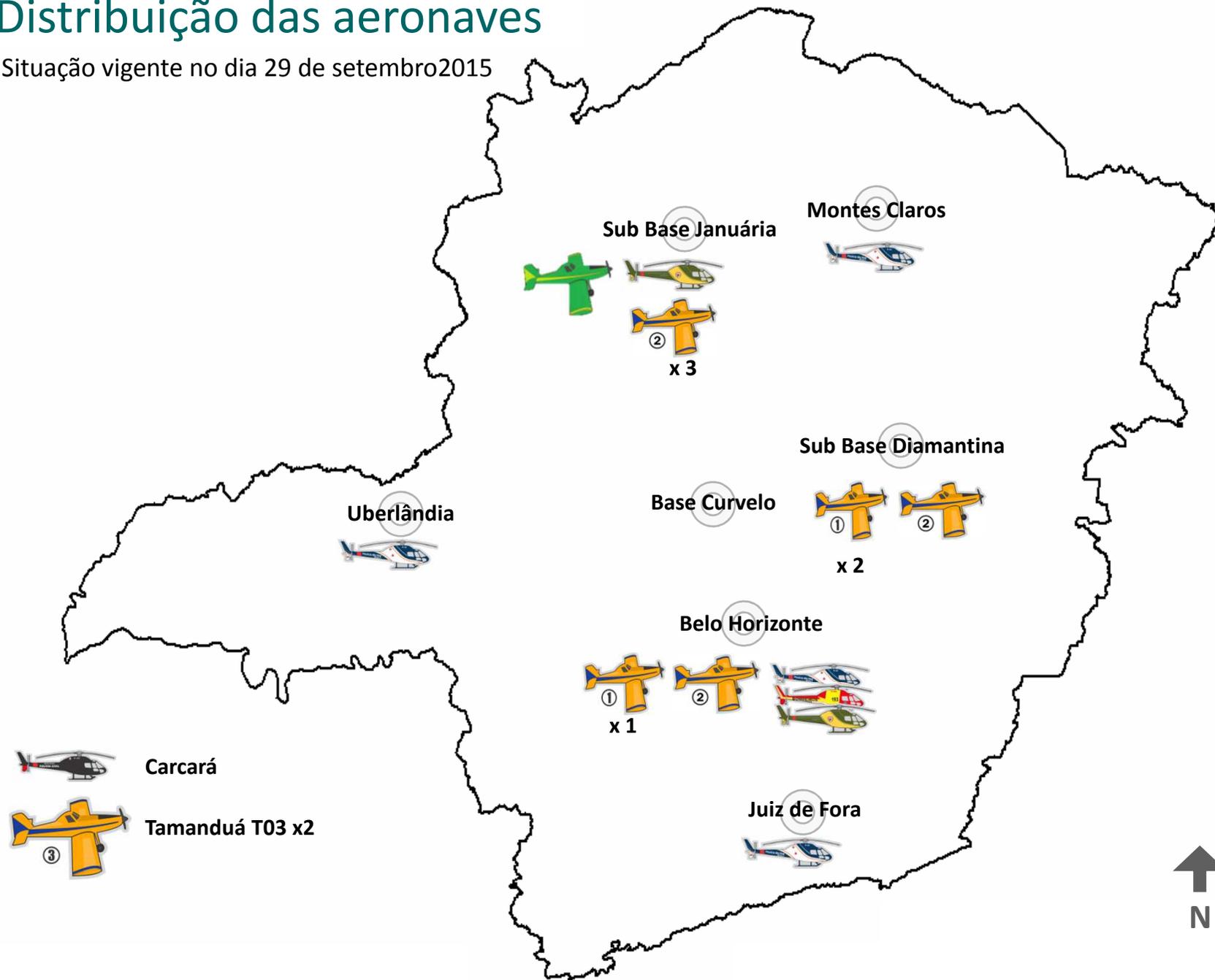


- Monitoramento por satélite de focos de calor;
- Monitoramento aéreo de focos de incêndio (norte do Estado);
- Monitoramento, acompanhamento e processamento das ocorrências de incêndios nas Salas FTP;
- Organização dos processos para responsabilização pela Sala Técnica FTP;
- Unidades Operacionais de Curvelo, Januária e Diamantina;
- Contratação de brigadistas SEMAD dispostos nas UCs Estaduais;
- Contratação anual de aviões de combate (1.500 lts, 2.000 lts e 3.000 lts);
- Convênio com a PMMG para gerenciamento e utilização de aeronaves ;
- Brigadas voluntárias apoiadas pelo programa Previncêndio;
- Funcionários das UCs.



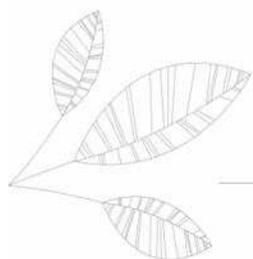
# Distribuição das aeronaves

Situação vigente no dia 29 de setembro 2015



## Principais dificuldades

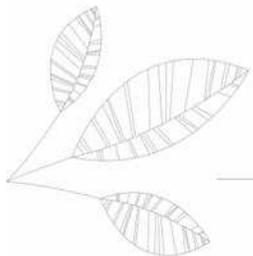
- Cultura de uso indiscriminado do fogo;
- Ocorrências simultâneas em várias regiões do estado;
- Número reduzido de unidades operacionais;
- Incêndios de grande magnitude fora do eixo “tradicional” de ocorrências;
- Morosidade e conservadorismo das instituições governamentais em adotar novos procedimentos;
- Dificuldade em realizar estruturas flexíveis;
- Impunidade nos crimes ambientais, especialmente incêndios, em que a responsabilização é muitas vezes difícil.



## Considerações Finais

As mudanças climáticas, associadas ao avanço das habitações e áreas cultivadas geram maior pressão sobre as unidades de conservação. A proximidade de residências com áreas verdes, fruto dos processos de periferização urbana, amplia a percepção e o risco dos incêndios, com agravamento das ocorrências e ampliação dos focos.

A progressiva elevação da temperatura ainda pode transformar gradativamente os biomas, expondo fitofisionomias cada vez mais aos incêndios florestais e reduzindo a biodiversidade de áreas verdes, especialmente aquelas mais sensíveis ao fogo.





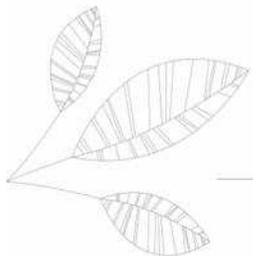
# Obrigado!

**Rodrigo Bueno Belo**

Diretor de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

[rodrigo.belo@meioambiente.mg.gov.br](mailto:rodrigo.belo@meioambiente.mg.gov.br)

31 3915-1386



**Sisema**

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos