



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Programa de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais 2015

Reunião Ordinária da Câmara Normativa e Recursal

Belo Horizonte, 19 de agosto de 2015



Perspectivas Climáticas para 2015

AGO/ SET/ OUT

Rodrigo Belo

Diretor de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



Trimestre Ago/ Set/ Out

O trimestre é dividido em duas partes distintas. A primeira parte que se estende desde o começo de agosto até a metade de setembro é marcada climatologicamente como o final do período seco. A segunda parte marca o início do período chuvoso. Por isso existe uma diferença no acumulado de chuva entre as duas metades do trimestre Ago/ Set/ Out. Na segunda metade do trimestre as frentes frias chegam com mais intensidade e começam a atingir todas as regiões do estado. As chuvas em forma de pancadas são predominantes nessa metade do trimestre.

A média climatológica fica em torno de no máximo 300 mm/trimestre. Os maiores acumulados esperados de chuva estão no extremo norte do Jequitinhonha, sul da Zona da Mata e no sul da região Sul. Os menores valores acumulados esperados de chuva estão no norte da região Norte, com variação de 60 a 100 mm/trimestre.



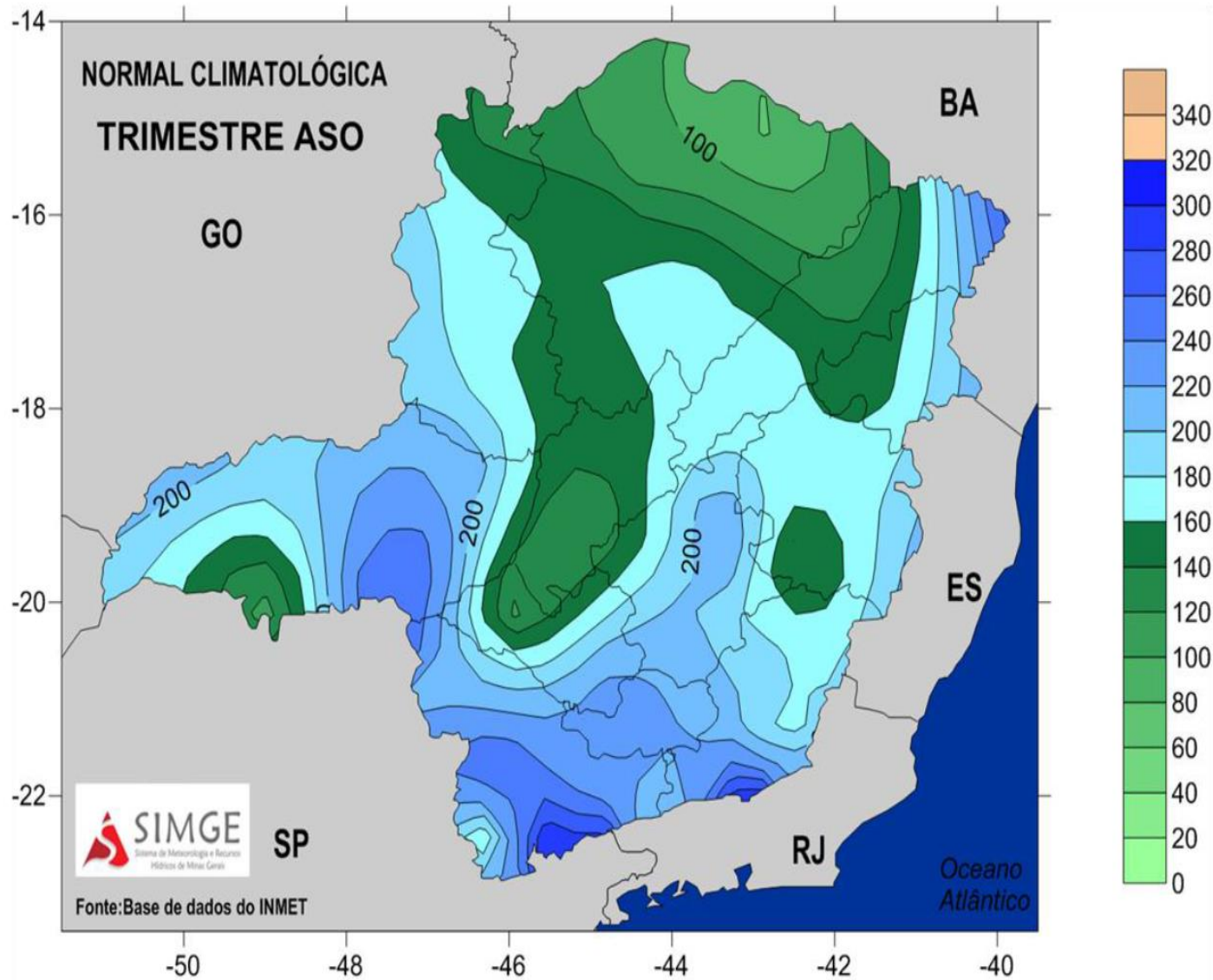


Figura: Distribuição da média climatológica da chuva para o trimestre ASO.
Fonte: INMET/SIMGE



Dados de Área Queimada 2015



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Focos de calor 2015

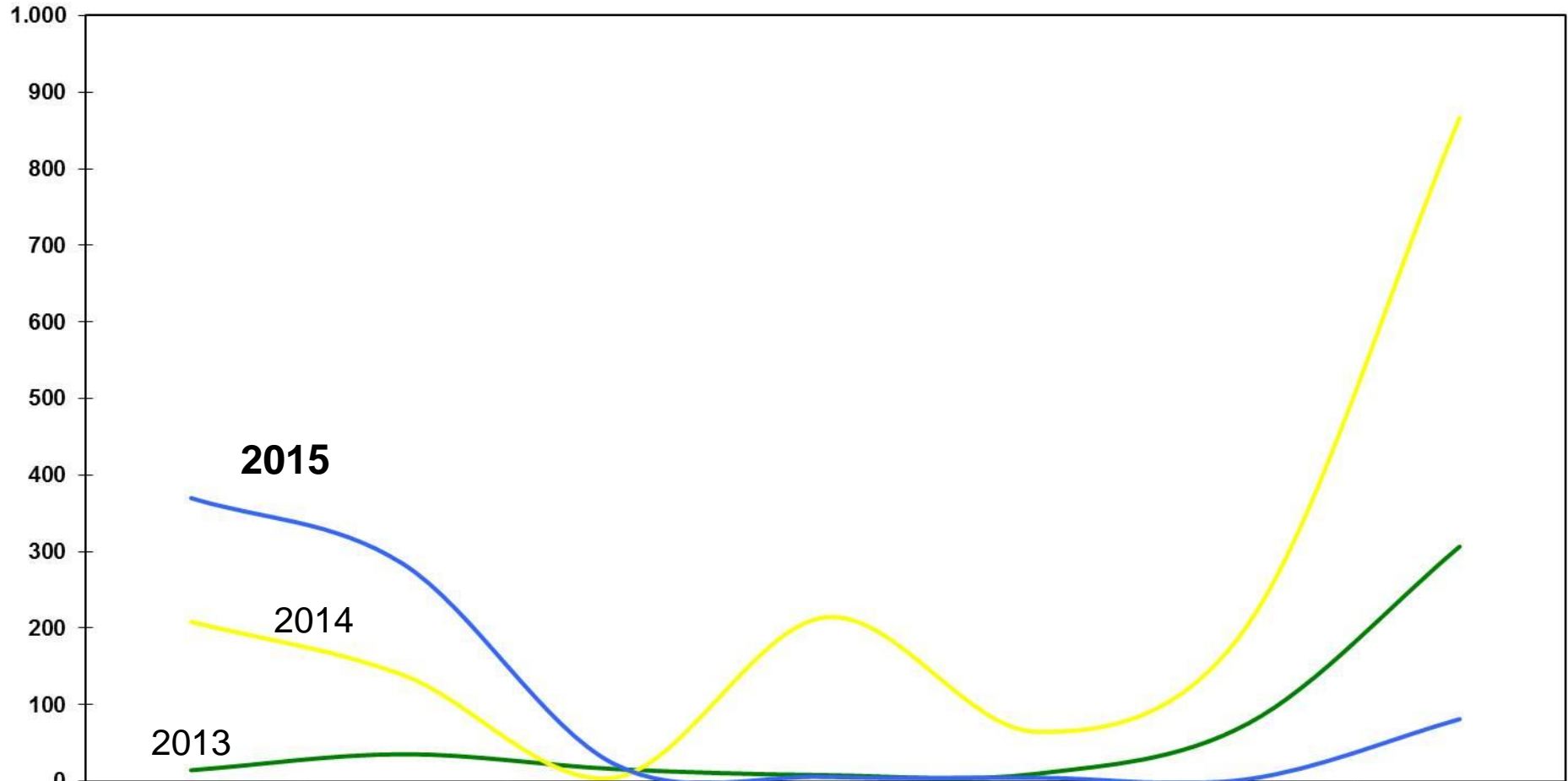
MÊS/ANO	Média (2010 a 2014)	2015*
JAN	92	147
FEV	118	84
MAR	83	80
ABR	116	109
MAI	170	114
JUN	236	200
JUL	640	288
AGO	1.972	226*
TOTAL PARCIAL	3.427	1.248
SET	2.313	
OUT	2.636	
NOV	226	
DEZ	118	
TOTAL	8.720	1.248

*Dados de focos de calor até o dia 06/08/15.

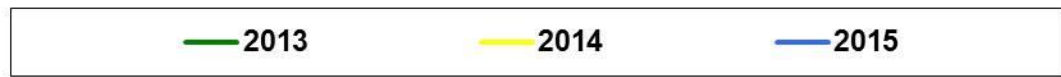
Comparativo de incêndios florestais - janeiro a julho de 2015

	Média histórica (2010 a 2014)	2015	%
Área queimada interna	1.023,79	771,66	- 24,6%
Nº ocorrências interna	84	95	+ 12,8%
Área queimada entorno	1.249,02	270,40	- 78,3%
Nº ocorrências entorno	48	44	- 7,9%

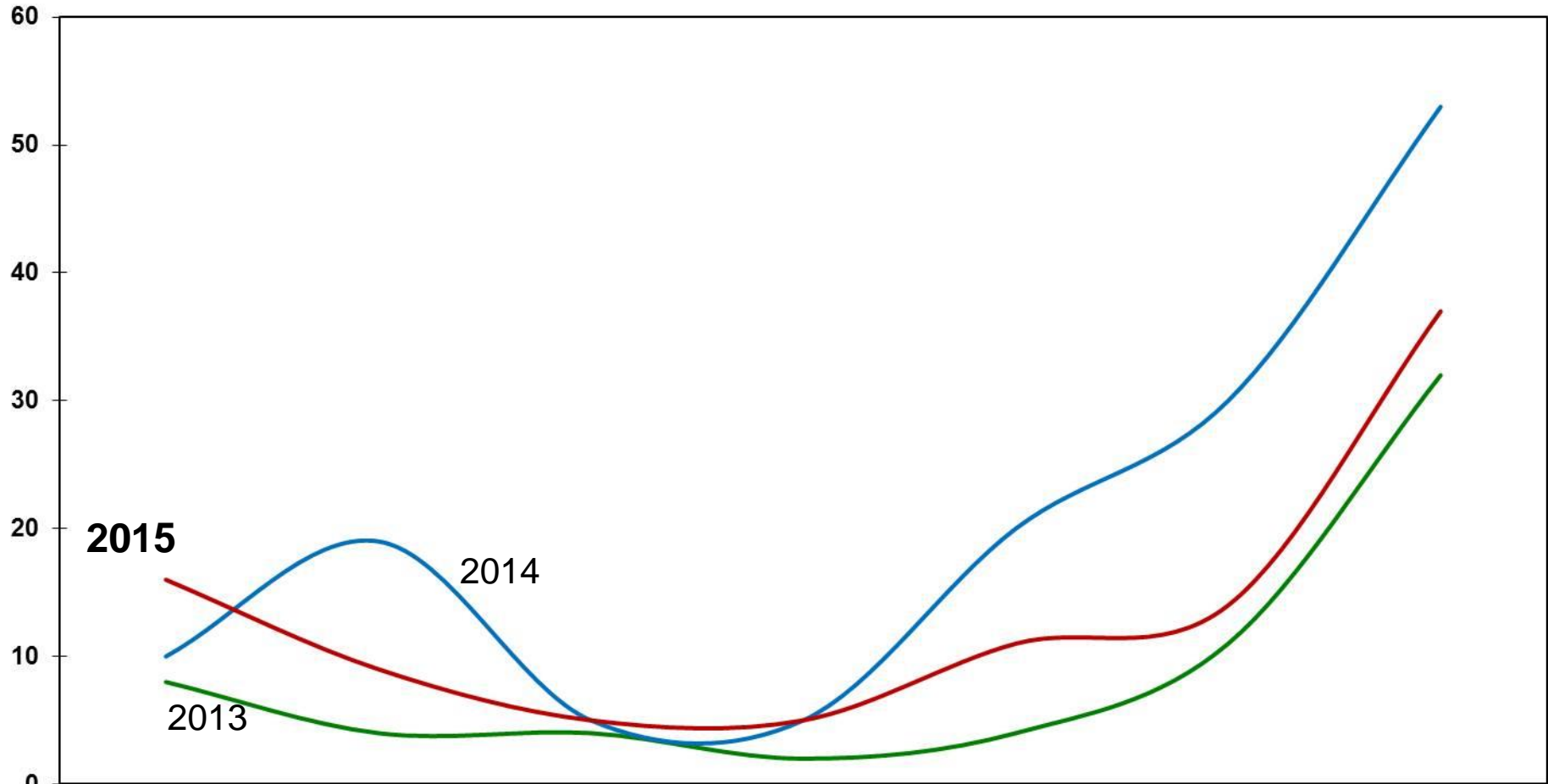
Comparativo mensal da área atingida em incêndios florestais na área interna das UCs entre 2013 e 2015 - JAN a JUL



	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho
2013	14,63	35,54	16,23	8,07	9,96	75,68	306,67
2014	208,29	139,33	4,70	214,22	64,85	205,21	866,63
2015	369,99	284,50	22,84	5,76	4,76	2,99	81,32



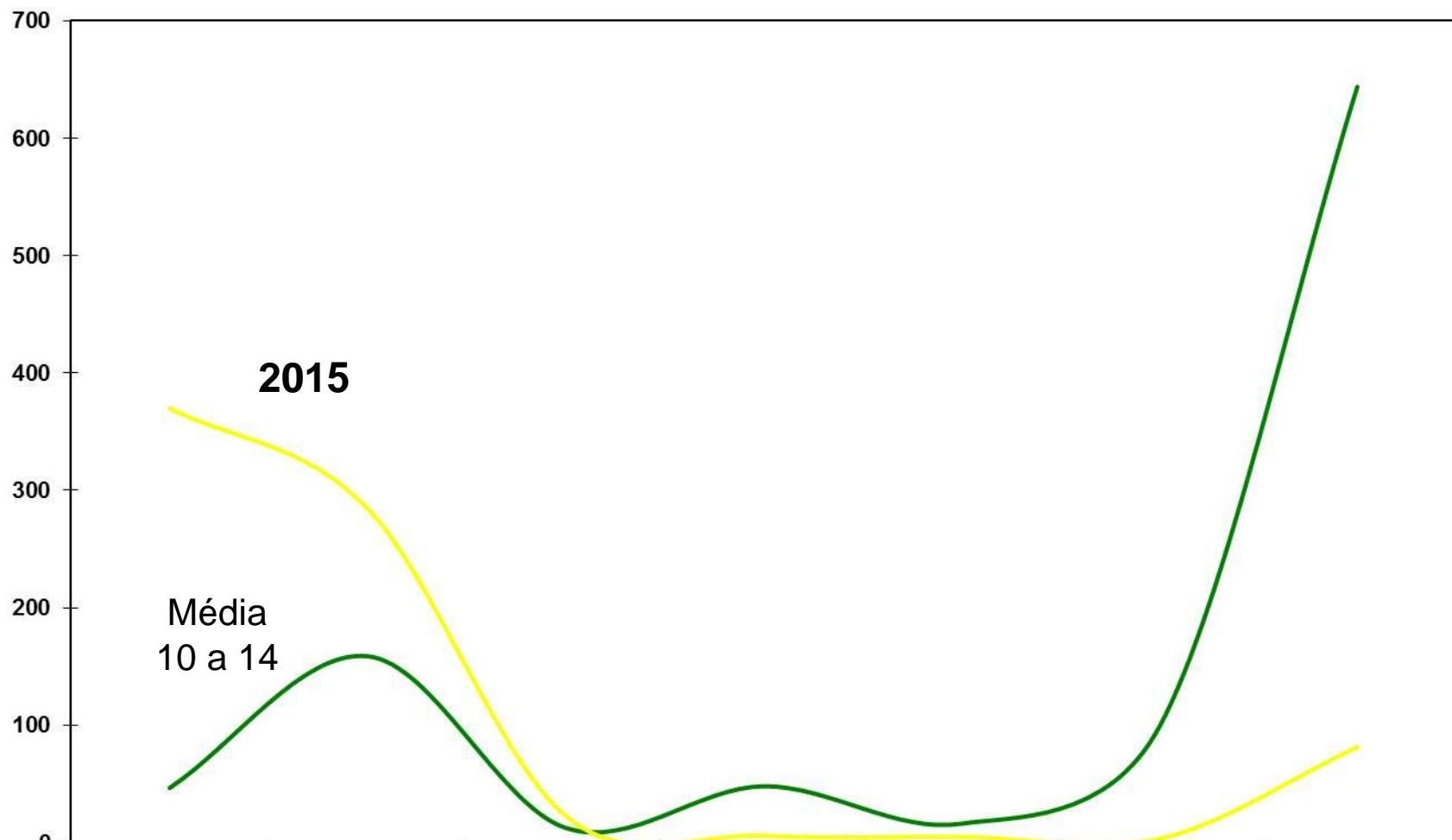
Comparativo mensal de ocorrências de incêndios florestais em UCs estaduais entre 2013 e 2015 - JAN a JUL



	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho
2013	8	4	4	2	4	11	32
2014	10	19	5	5	20	30	53
2015	16	9	5	5	11	14	37



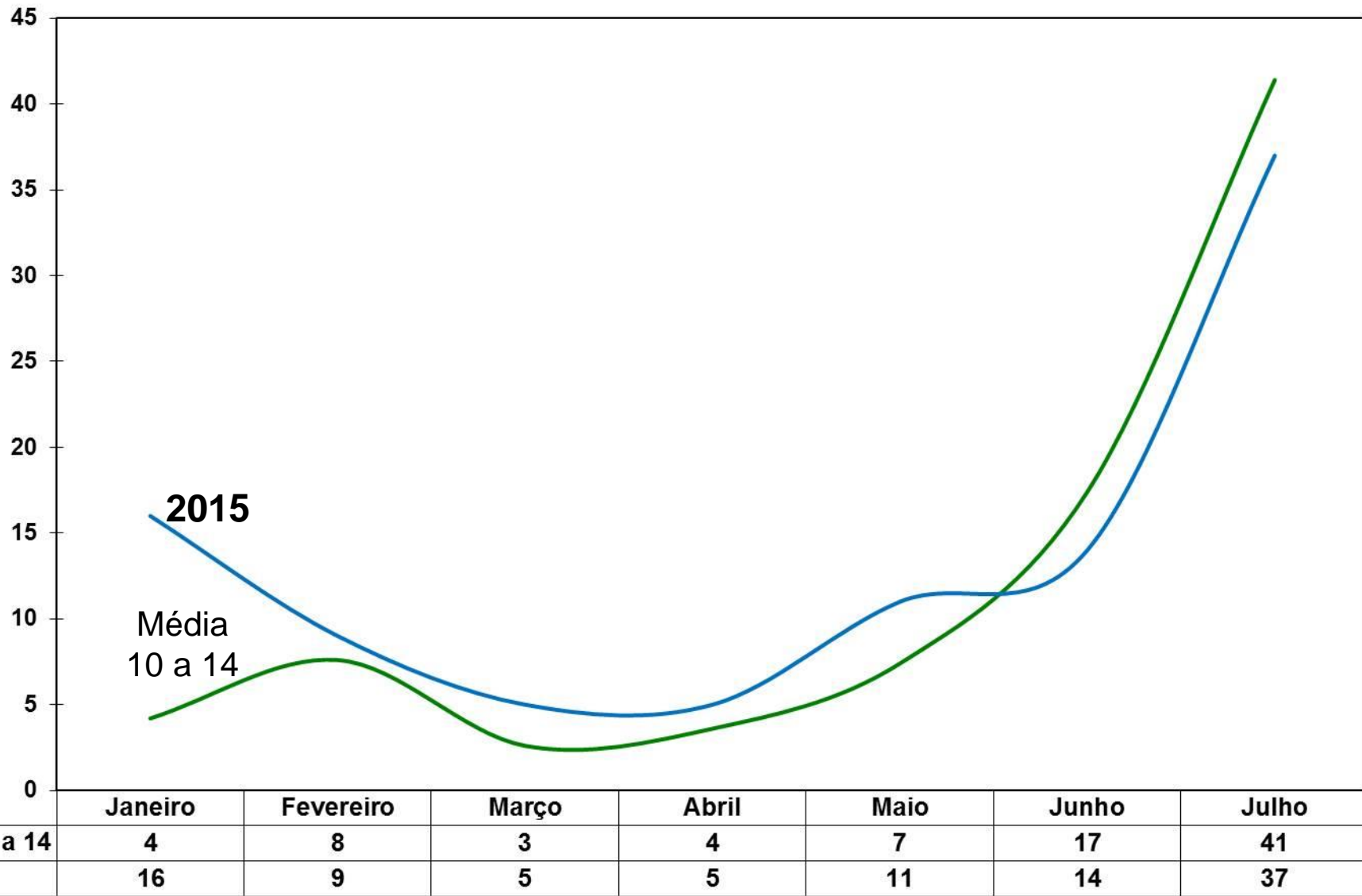
Comparativo mensal da área atingida em incêndios florestais na área interna das UCs - média 10 a 14 e 2015 - JAN a JUL



	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho
média 10 a 14	46,45	158,66	12,49	47,89	16,00	98,55	643,75
2015	369,99	284,50	22,84	5,76	4,76	2,99	81,32

— média 10 a 14 — 2015

Comparativo mensal de ocorrências de incêndios florestais em UCs estaduais - média 10 a 14 e 2015 - JAN a JUL



— média 10 a 14
 — 2015



Principais Atividades Propostas 2015





DESCRIÇÃO	ALCANCE
Reuniões preparatórias com os regionais IEF que receberão brigadistas	7,0
Aumento do efetivo de 330 para 408 brigadistas contratados	46 UCs e Unid. Operacionais Previncêndio
Cursos de Formação de Brigada Previncêndio – FBP	32 UCs
Cursos de Formação de Brigada Voluntária – FBV	07 UCs
Previsão de 16 atividades de Ação Comunitária Ambiental Previncêndio – ACAP, que são ações preventivas que antecedem o período crítico voltadas às comunidades do interior e entorno das unidades de conservação	20 UCs
Adoção de novas estratégias de fiscalização com foco na redução de ocorrências	UCs do extremo Norte do Estado
Monitoramento aéreo diário dos focos de incêndio no período crítico no Norte de Minas	Alto Médio São Francisco
Manutenção das atividades nas bases FTP	Curvelo, Diamantina e Januária





DESCRIÇÃO	ALCANCE
Manutenção e proposição de novos Termos de Cooperação com ONGs	02
Articulação com prefeituras e o IEF para implantação de bases avançadas de combate a incêndios em Nova Lima, Santa Bárbara (APA Sul) e João Monlevade	03 bases
Reformulação dos Planos Integrados de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais – PIPCIFs;	UCs IEF
Proposta de celebração de Termo de Cooperação com a COPASA (aguardando manifestação da empresa)	RMBH, regiões de Januária e Diamantina
Tramitação de Termo de Cooperação com a SEDS	RMBH





Estrutura Prevista





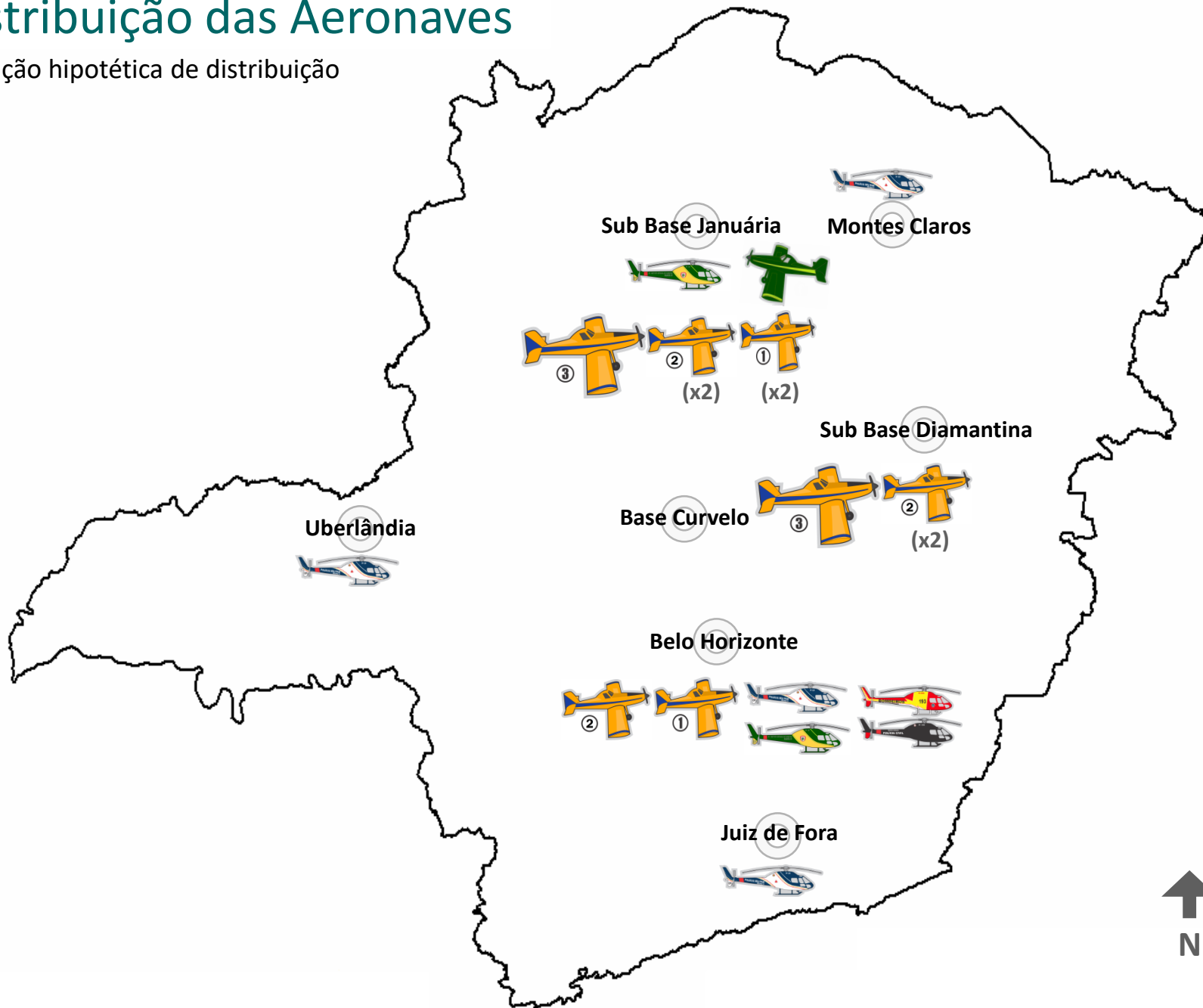
Apoio Aéreo

- Avião bimotor Embraer EMB 821 (transporte);
- Avião monomotor de asa alta Cessna 210 (transporte e monitoramento);
- Avião monomotor Embraer EMB 711 (transporte e monitoramento);
- Avião monomotor de asa alta Cessna 182N (transporte e monitoramento);
- Contratação de até 10 aviões Air Tractor, capacidades de 1.500, 2.385 e 3.030 litros (combate);
- Convênio com a PMMG para manutenção, pilotagem e gerenciamento das aeronaves da SEMAD e utilização das aeronaves da Polícia;
- Helicópteros do Estado de Minas Gerais (modelos AS350 B2);
- Tratativas para recebimento (doação) de 02 helicópteros biturbina de capacidade média, Bell 412, para transporte de até 13 combatentes ou 1.200 litros de água. Para o soerguimento essas aeronaves demandam investimento aproximado de US\$ 3.000.000,00, valor relativamente baixo comparado à aquisição, até mesmo de aeronaves de menor porte, como os AS350B2.



Distribuição das Aeronaves

Situação hipotética de distribuição



Orçamento necessário para 2015

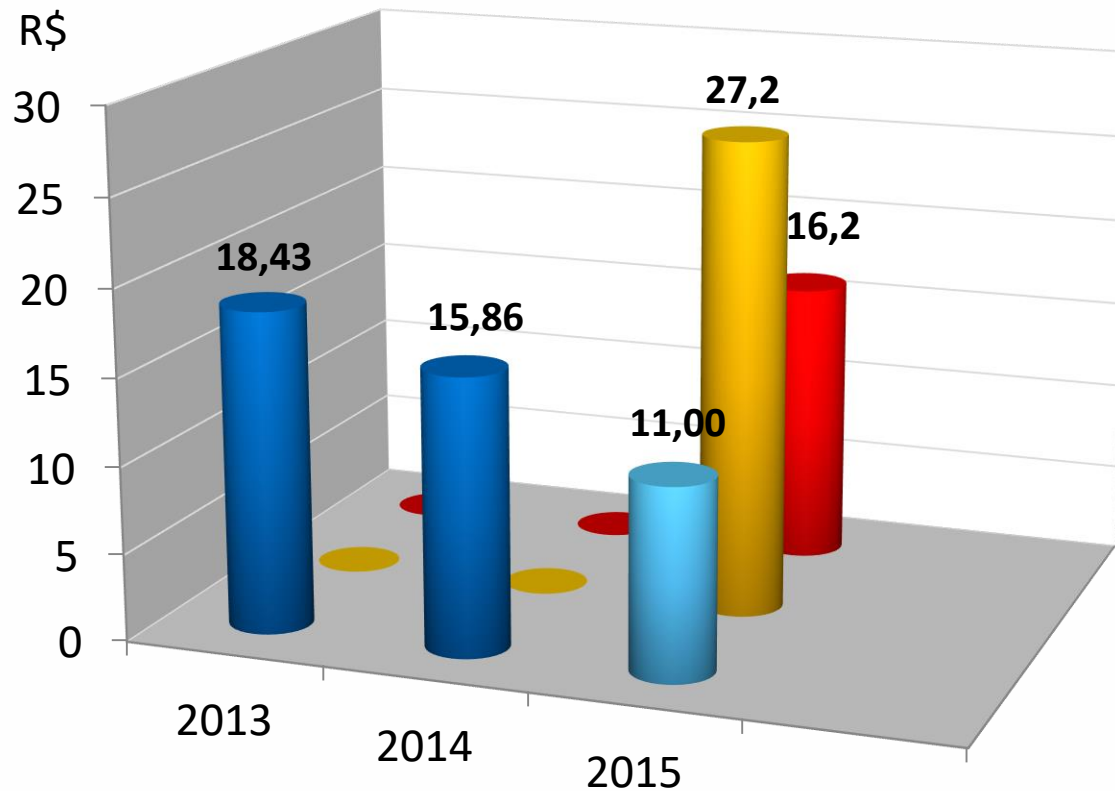


ATIVIDADE	VALOR R\$ (EM MILHÕES)
Convênio PMMG	6,5
Convênio CBMMG	1,4
Contratação de aviões	14
Contratação de alimentação (cursos de capacitação e combates)	1,3
Equipamentos de Proteção Individual e Combate a Incêndios	1,5
Contratação de brigadistas	2,2
Diárias servidores Previncêndio	0,5
TOTAL	27, 2



Orçamento previsto para 2015

Em milhões



- Suplementação.
- Disponibilidade orçam.
- Executado
- Valor demandado



Obrigado!

Rodrigo Bueno Belo

Diretor de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais
rodrigo.belo@meioambiente.mg.gov.br
31 3915-1386



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos