



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Programa de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais 2015

Belo Horizonte, 20 de maio de 2015



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.”



Sisema
Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Força Tarefa Previncêndio

Criada pelo Decreto 44.043, de 2005, e atualmente regida pelo Decreto 45.960, de 2012, a Força 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;
- Coordenadoria Estadual de Defesa Civil – CEDEC
- Polícia Civil de Minas Gerais – PCMG;

Estas instituições atuam sobre a coordenação operacional da SEMAD nos incêndios em unidades de conservação do Estado de Minas Gerais, em parceria com entidades da sociedade civil organizada, além do ICMBio e IBAMA.

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Perspectivas Climáticas para 2015

Rodrigo Belo

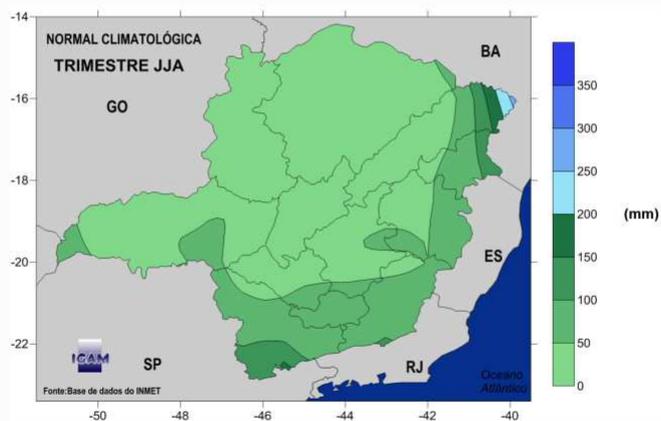
Diretor de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Belo Horizonte, 20 de maio de 2015

Média histórica de chuva meses de junho, julho e agosto



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Perspectivas Climáticas para 2015

A previsão para os meses de JUN, JUL, AGO é de chuva em torno da média histórico na maior parte do estado de Minas Gerais, sendo que no sul e sudeste mineiro, as chuvas poderão ficar ligeiramente acima da média. No setor norte e noroeste e boa parte do nordeste, as chuvas deverão ficar ligeiramente abaixo da média no período em questão. Ressalta-se que, climatologicamente, neste período ocorrem baixos índices pluviométricos no estado.

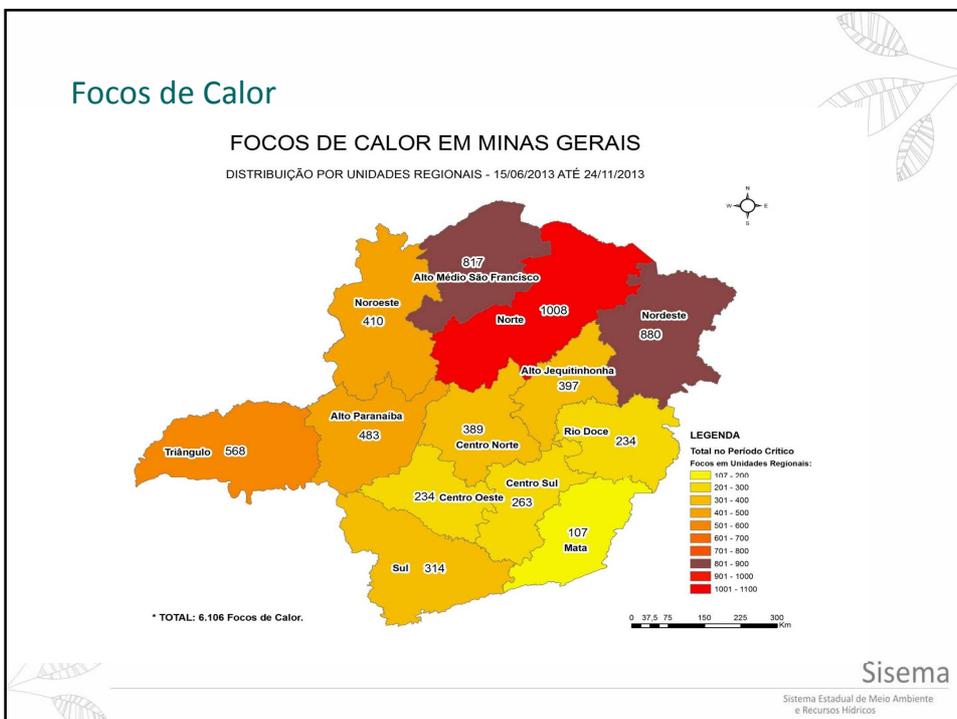
Sisema

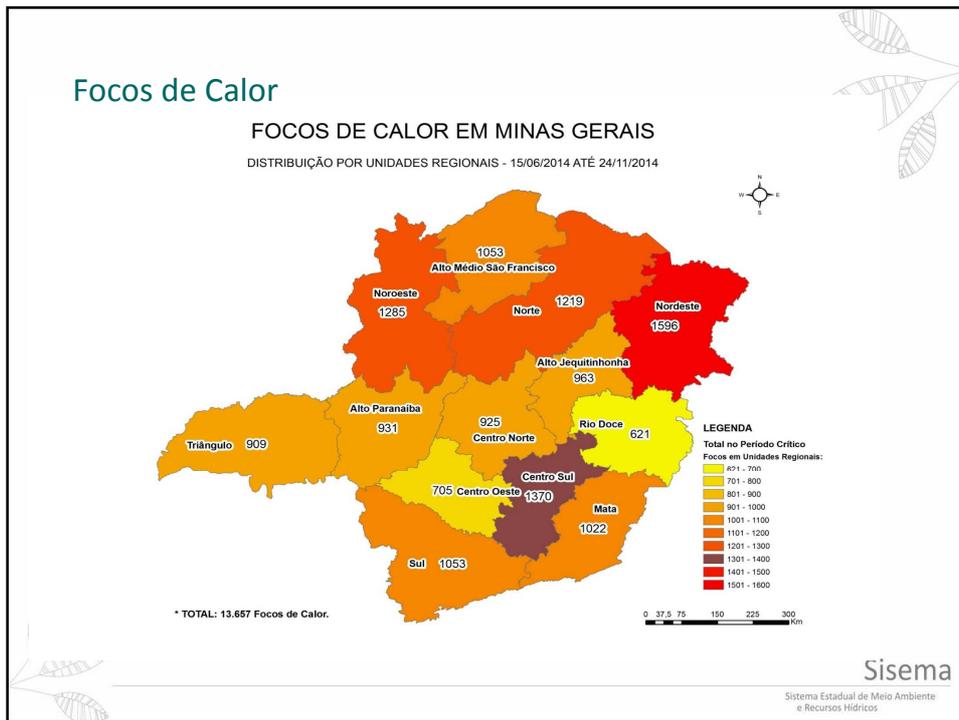
Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Focos de Calor

Sisema
Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Belo Horizonte, 20 de maio de 2015



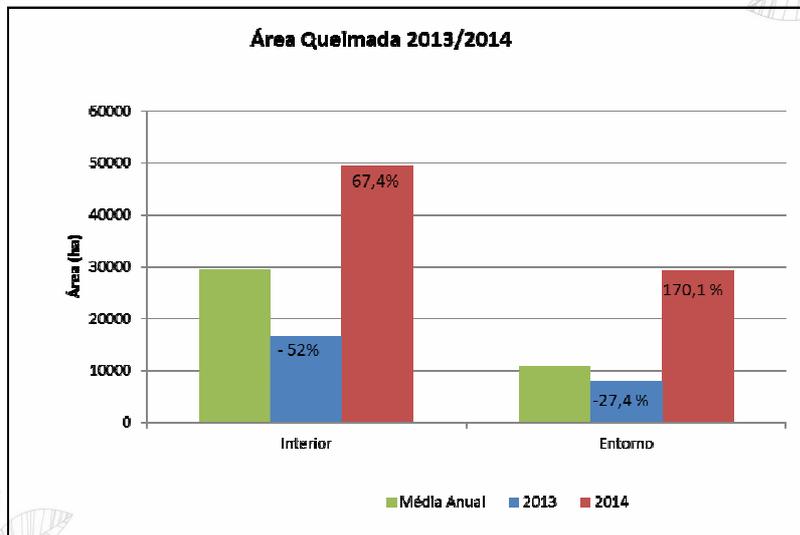


Dados de Área Queimada

Belo Horizonte, 20 de maio de 2015

Sisema
Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

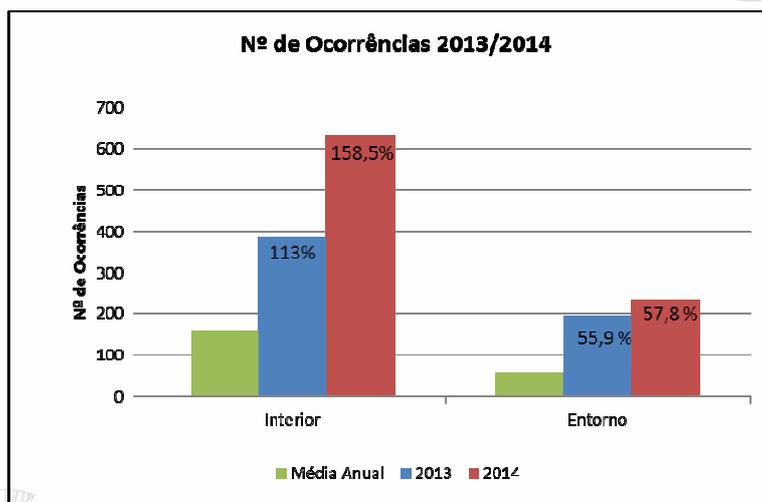
Área Queimada



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Área Queimada



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Unidades de Conservação mais atingidas em 2014

Área Queimada

UC	Área queimada (Ha)	Porcentagem da UC
APA Pandeiros	4.287	1,08%
APA Cochá e Gibão	3.080	1,04%
PE Serra do Papagaio	3.065	13,38%
PE Serra do Cabral	2.657	11,81%
APA Águas Vertentes	2.274	2,98%
MN Serra de Moeda	1.967	82,91%

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Unidades de Conservação mais atingidas em 2014

Nº de Ocorrências

UC	Ocorrências internas	Ocorrências entorno
PE Serra do Rola Moça	65	49
APA Pandeiros	104	-
APA Águas Vertentes	88	-
AP Alto Mucuri	59	-
PE Serra do Cabral	34	26

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Classificação das Ocorrências - 2013

Classe (ha)	Porcentagem
< 10	61,05
10 a 49	22,75
50 a 99	5,89
100 a 299	7,16
300 a 499	1,89
500 a 999	1,26
> 1.000	0,00

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Classificação das Ocorrências - 2014

Classe (ha)	Porcentagem
< 5,99	52,98%
6 a 9,99	8,40%
10 a 49,99	18,17%
50 a 99,99	5,50%
100 a 299,99	8,70%
300 a 499,99	2,29%
500 a 999,99	2,90%
> 1.000	1,07%

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



Principais Atividades Propostas 2015

Belo Horizonte, 20 de maio de 2015

Sisema
Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



Atividades Propostas 2015

DESCRIÇÃO	ALCANCE
Reuniões preparatórias com os regionais IEF que receberão brigadistas	6,5
Aumento do efetivo 408 brigadistas contratados,	44 UCs
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.	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

Sisema
Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos




Atividades Propostas 2015

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 e Santa Barbara (APA Sul	02 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	RMBH e região de Diamantina
Proposta de celebração de Termo de Cooperação com a SEDS	RMBH

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Estrutura Prevista

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Belo Horizonte, 20 de maio de 2015

Aquisições 2015

- conjuntos de equipamentos de proteção individual;
- sopradores costais a gasolina;
- reservatórios de 15.000 lts de água para apoio ao abastecimento de aviões de combate;
- moto-bombas portáteis para combate e abastecimento das aeronaves;
- moto-bombas para caminhonetes.



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

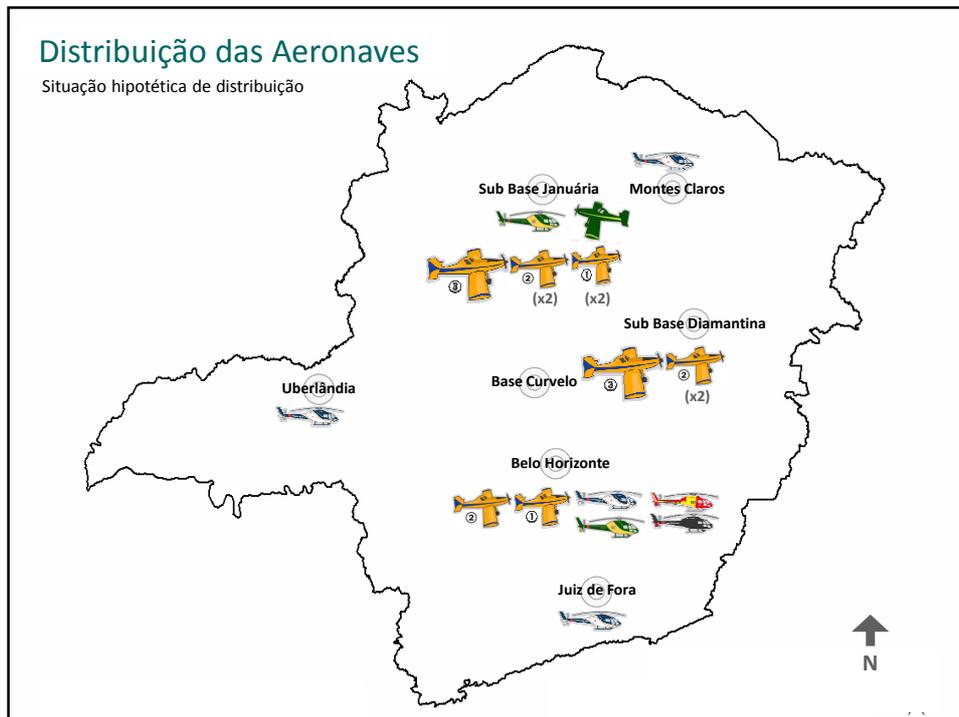
Apoio Aéreo

- Avião bimotor Embraer EMB 821;
- Avião monomotor de asa alta Cessna 210;
- Avião monomotor Embraer EMB 711;
- Tramitação final para o recebimento de um avião monomotor de asa alta Cessna 182N;
- Contratação de até 10 aviões Air Tractor, capacidades de 1.500, 2.385 e 3.030 litros;
- Convênio com a PMMG para manutenção, pilotagem e gerenciamento das aeronaves da SEMAD e utilização das aeronaves da instituição;
- Utilização das aeronaves da PCMG e CBMMG em apoio às atividades de combate;
- Tratativas para recebimento (doação) de helicópteros de capacidade média, para transporte de até 13 combatentes ou 1.200 litros de água.



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

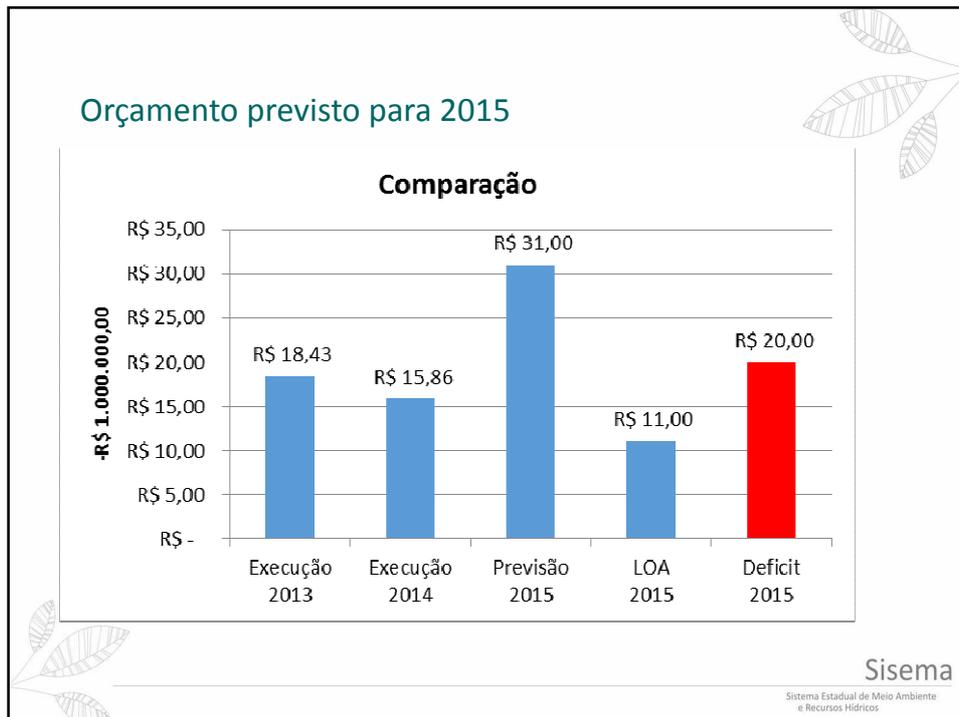


Orçamento Previsto para 2015

ATIVIDADE	VALOR R\$ (EM MILHÕES)
Convênio PMMG	6,5
Convênio CBMMG	1,5
Convênio PCMG	0,5
Contratação de aviões	18
Contratação de alimentação (cursos de capacitação e combates)	1,0
Equipamentos de Proteção Individual e Combate a Incêndios	1,5
Contratação de brigadistas	2,2
Diárias servidores Previncêndio	0,5
TOTAL	31.7

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



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

Unidade de Conservação	Tipo	Área da UC (ha)	Área Interna (ha)	Área Entorno (ha)	Ocorrência interna	Ocorrência entorno	Porcentagem de área queimada em relação a UC
Águas Vertentes	APA	76.310,00	2.274,62	379,43	88	04	2,98%
Alto Mucuri	APA	325.148,83	8,57	-	59	-	
APA Sul RMBH	APA	165.260,00	313,36	-	16	-	0,19%
Arêdes	EE	1.557,85	260,00	509,00	01	02	
Arceiras	RVS	1.035,41				00	
Biribiri	PQ	16.999,00	213,78	589,84	26	12	1,26%
Cachoeira das Andorinhas	APA	18.700,00	15,78	-	07	01	0,08%
Caminho dos Gerais	PQ	56.237,37	29,94	0,40	03	01	0,05%
Campos Altos	PQ	782,67	0,00	46,05	00	03	
Cercadinho	EE	224,89	9,38	0,00	03	00	4,17%
Cochá e Gibão	APA	296.422,95	3.080,46	-	29	-	1,04%
Grão Mogol	PQ	28.404,48	0,00	25,58	00	02	
Gruta Rei do Mato	MN	141,37	5,62	10,31	08	02	3,98%
Fechos	EE	603,00	1,10	0,00	01	00	0,18%
Fernão Dias	APA	180.373,00	309,15	-	28	-	0,17%
Ibitipoca	PQ	1.488,00			01	06	
Itacolomi	PQ	7.543,00	69,11	64,47	01	02	0,92%
Itatiaia	MN	3.216,02	542,58	0,00	03	00	16,87%
Lagoa do Cajueiro	PQ	20.500,00	0,00	378,38	00	04	
Lapa Grande	PQ	7.000,00	188,91	10,45	01	02	2,70%
Mata do Limoeiro	PQ	2.056,70	0,07	60,53	00	03	
Mata dos Ausentes	EE	490,00	0,00	16,00	00	01	
Mata dos Muriquis	RVS	2.722,61	21,25	0,49	01	01	
Mata Seca	PQ	15.360,07	0,00	903,00	00	01	
Nova Baden	PQ	214,00	0,00	110,47	00	04	
Pandeiros	APA	396.060,40	4.257,82	-	104	-	1,08%
Paracatu	PQ	6.400,34		1,00	02	01	

Unidade de Conservação	Tipo	Área da UC (ha)	Área Interna (ha)	Área Entorno (ha)	Ocorrência interna	Ocorrência entorno	Porcentagem de área queimada em relação a UC
Pau Furado	PQ	2.184,93	3,10	0,00	04	00	0,14%
Peter Lund	MN	727,89	0,00	1.053,99	00	05	
Pico do Ibituruna	APE	6.000,00	1,04	1,27	02	01	0,02%
Pico do Itambé	PQ	6.520,33	16,86	879,09	00	02	0,26%
Rio Corrente	PQ	5.065,00			03	00	
Rio Doce	PQ	35.970,00	0,22	8,70	01	02	
Rio Pandeiros	RVS	6.102,75	298,07	405,89	05	02	4,88%
Rio Preto	PQ	12.184,32	0,05	3.725,81	01	10	
Santa Izabel e Espalha	APE			-	01	-	
Seminário Menor de Mariana	APA	350,00	0,00	-	02	-	
Serra da Candonga	PQ	3.302,66			02	00	
Serra da Moeda	MN	2.372,55	1.967,00	3.146,00	06	10	82,91%
Serra da Boa Esperança	PQ	5.863,99	0,00	179,27	01	04	
Serra das Araras	PQ	11.137,00	53,01	410,35	02	01	0,48%
Serra do Ouro Branco	PQ	7.520,79	317,74	25,80	06	00	4,22%
Serra de São José	RVS	3.717,00	250,00	40,00	02	00	6,73%
Serra do Brigadeiro	PQ	14.984,00	112,62	178,58	04	08	0,75%
Serra do Cabral	PQ	22.494,17	2.657,63	2.256,61	34	26	11,81%
Serra do Intendente	PQ	13.508,83	47,69	2.496,93	07	21	0,35%
Serra do Papagaio	PQ	22.917,00	3.065,45	1.077,24	14	04	13,38%
Serra do Rola Moça	PQ	3.940,00	697,58	768,92	65	49	17,71%
Serra do Sabonetal	APA	82.500,00	1.088,85	-	05	-	1,32%
Serra do Sobrado	PQ	383,6	9,00	4,63	03	01	2,35%
Serra Azul	REBIO	3.840,94	0,00	72,46	00	01	
Serra Negra	PQ	13.654,31	26,33	1,18	02	01	0,19%
Serra Nova	PQ	49.890,68			01	00	



Unidade de Conservação	Tipo	Área da UC (ha)	Área Interna (ha)	Área Entorno (ha)	Ocorrência interna	Ocorrência entorno	Porcentagem de área queimada em relação a UC
Serra Verde	PQ	142,02	40,01	3,00	23	05	28,17%
Sete Salões	PQ	12.521,00	1,55	85,11	01	06	0,01%
Sumidouro	PQ	2.001,93	4,57	7,91	07	04	0,23%
Uaimií	FLO	4.398,16	28,13	217,99	03	02	0,64%
Vargem das Flores	APA	12.269,95	56,88	-	26	-	0,46%
Várzea do Lageado e Serra do Raio	MN	2.199,97	17,73		06	01	0,81%
Verde Grande	PQ	25.570,00	16,50	5,32	07	01	0,06%
Veredas do Acari	RDS	60.975,31	1.686,63	472,49	21	06	2,77%
Veredas do Peruaçu	PQ	31.226,14	50,80	1.630,00	01	04	0,16%
TOTAL			24.138,44	22.570,81	653	229	



Sisema
 Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos