



Relatório de Ocorrência de Incêndio Florestal N. ° 002 /2024

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA PEDRA AZUL

Municípios envolvidos: Domingos Martins

Nome do gestor: Lorenza Uliana Zandonadi

Responsável pelo preenchimento: Rafael Capeletti Moráo

Telefone de contato: (27) 99929-4573

Instituição: IEMA

Localização provável do início do incêndio: () Área interna (X) Entorno / Z.A. Distância da UC: **1875 metros**

1. FORMA DE DETECÇÃO

Como?	Data	Hora
() denúncia anônima () monitoramento por satélite () ronda (X) telefonema	14/07/24	10:30
() visitante () ponto de observação () morador do entorno () outros especificar:		

2. OPERAÇÃO DE COMBATE

2.1 Coordenadas do local do Incêndio

(X) Coordenadas UTM	Lon.	286455 E	Datum:
() Coordenadas Geográficas	Lat.	7741787N	(x) SIRGAS 2000 () WGS 84
Município	Domingos Martins	Localidade:	Aracê – Rota do Lagarto

2.2 Acionamento para início da operação de combate

Instituições	Data	Hora	Contato
CBM	14/07/2024	11:00	Tel.: 193

2.3 Evolução da operação de combate

Data	Início	Fim	Quantidade de pessoas envolvidas					TOTAL
			IEMA	BM	BPMA	Parceiros	Brigadista voluntário	
14/07/2024	10:30	18:10	4	7		3		14

2.4 Tipo de Combate (como o fogo foi controlado):

(x) Direto: O incêndio teve início em uma área de samambaia situada em terreno declivoso. O fogo rapidamente se espalhou por áreas com diferentes tipologias de vegetação. Para conter o avanço das chamas, foram construídos aceiros e realizado combate direto utilizando um caminhão e mangueiras do Corpo de Bombeiros Militares do Espírito Santo (BMES). A operação contou com a colaboração de moradores locais, que auxiliaram ativamente no combate ao incêndio.

() Indireto (descrever):

(x) Extinção Natural (descrever): No fragmento florestal atingido houve em sua maioria a extinção natural, provavelmente devido à maior umidade da vegetação e da serapilheira no local.

3. DADOS METEOROLÓGICOS

Temperatura máxima no dia de início do incêndio (°C):	28° C	Número de dias sem chuva até o dia do incêndio:	NI	UR mínima no dia de início do incêndio (%):	NI
---	-------	---	----	---	----

4. EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS UTILIZADOS (QUANTIDADE)

4.1 Equipamentos de Combate	4.2 Ferramentas	4.3 Veículos e embarcações
-----------------------------	-----------------	----------------------------



IEMA	Outros	
	☒	Abafador
	☒	Bomba costal flexível
		Bomba costal rígida
		Moto-bomba
		Motosserra
		Roçadeira
		Pinga-fogo
		Conjunto Caminhonete

4.4 Outros equipamentos e materiais

IEMA	Outros	

IEMA	Outros	
	☒	Enxada
	☒	Enxadao
	☒	Facão
	☒	Foice
		Pá
		Machado
		Rastelo
		Maclaud
		Chibanca

4.5 Aeronaves

NOTAer	Outros	Helicóptero (Nome)

IEMA	Outros	
	☒	Veículo 4x2
	☒	Veículo 4x4
		Quadriciclo
		Motocicleta
		Trator
		Caminhão pipa
		ABT
		Barco
		Lancha

5. VEGETAÇÃO E ÁREA ATINGIDA PELO INCÊNDIO

Área (ha)	Vegetação	Área (ha)	Vegetação
	Floresta Estacional Semidecidual		Vegetação Rupestre
0,8	Floresta Ombrófila		Mangue
	Restinga		Vegetação exótica:
	Alagado	9,6	Área em regeneração/recup.
	Outras especificar:		

Área interna:

Entorno/Z.A.:

10.4 ha

Total de área queimada:

10,4 ha

5.1 Fonte da informação

(x) Medição em campo

(X) Geo base Iema

5.2 Zona(s) definida(s) no Plano de Manejo atingida(s): Zona de Amortecimento

6. PROVÁVEIS CAUSAS DO INCÊNDIO

(X)	Desconhecida	Causas adversas	
()	Natural (incêndio causado por raio)	()	Caça
Acidente		()	Fogos de artifício / Balão
()	Fagulha de máquina	()	Fogueira de acampamento
()	Reignição	()	Queima de lixo
()	Rompimento de cabo de alta tensão	()	Ritual religioso
()	Confecção de aceiro	()	Vandalismo
Atividade agropecuária		()	Transeuntes
()	Limpeza de área para cultivo	()	Limpeza de estradas / rodovias
()	Renovação de pastagem	()	Litígio com IEMA
()	Queima de resto de exploração florestal	()	Turistas
()	Queima de restos de cultura	()	Outro, especificar:

7. DESCRIÇÃO DA OCORRÊNCIA

No dia 14 de julho, às 10h30, a equipe do PEPAZ foi notificada sobre um incêndio florestal. Imediatamente, foram acionados os Bombeiros Militares do Espírito Santo (BMES) de Venda Nova do Imigrante e de Marechal Floriano, bem como os bombeiros que estavam de plantão no Parque Estadual da Pedra Azul. Devido à proximidade do incêndio com a Rota do Lagarto, que apresentava um grande fluxo de veículos, também foi solicitado o apoio da Polícia Militar do Espírito Santo (PMES) para o controle do tráfego nas imediações.



A equipe do Corpo de Bombeiros entrou em contato com o Núcleo de Operações e Transporte Aéreo (NOTAER) para solicitar apoio aéreo no combate ao incêndio. No entanto, não havia disponibilidade para a realização de voos na região afetada, impossibilitando a assistência aérea no controle das chamas.

Os servidores do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IEMA), em conjunto com moradores locais e o Corpo de Bombeiros Militares do Espírito Santo (BMES), empreenderam esforços coordenados para combater o incêndio no mesmo dia. A queimada ocorreu em uma área de vegetação inicial, caracterizada por uma predominância de samambaias com árvores isoladas, e afetou parte de fragmentos florestais em estágio médio/avançado. O incêndio foi controlado ainda no dia 14 de julho.

Entretanto, no dia 18 de julho por volta das 14h, moradores locais informaram aos servidores do IEMA sobre a reativação do fogo em uma área de fragmento florestal em estágio médio/avançado. Este novo foco surgiu devido às altas temperaturas e à ausência de chuvas, que propiciaram a combustão de turfas orgânicas e troncos de árvores previamente afetados pelo incêndio. Para conter o avanço das chamas, foram construídos aceiros no local e o BMES foi novamente acionado, enviando uma guarnição que implementou uma linha de água com auxílio do caminhão de combate a incêndio, interrompendo a propagação do fogo no mesmo dia, terminando os trabalhos às 18h20.

8. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO OU POSSEIRO DA ÁREA DE OCORRÊNCIA

NILSON SCALZER MORATTI e Agnes Cristina Wiedemann Lang

9. DIFICULDADES ENCONTRADAS

Ausência de água próxima ao local para posicionar uma motobomba ou encher o caminhão de combate a incêndio, assim como a falta de equipamento adequado, como o Conjunto Caminhonete, por parte do IEMA para transportar água até o local do incêndio.

10. GASTOS EFETUADOS

	R\$	Combustível	Litros	R\$	Outros gastos (especificar)	R\$
Alimentação IEMA		Álcool				
Alimentação doação		Diesel				
Diárias servidores		Gasolina				
Gastos emergenciais		Gasolina de aviação				

11. ANEXOS

11.1 Relatório Fotográfico Descritivo

11.2 Polígono georreferenciado da área queimada

12. ASSINATURA

Data e local: Domingos Martins-ES, 14 de julho de 2024.

Responsável pelo preenchimento:

Rafael Capeletti Moráo
TDARH - PEPAZ
Mat. 4846303

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DESCRITIVO (Referencia: ROI-PEPAZ N° 002/2024)



Figura 01: Imagem aérea do local de ocorrência do incêndio florestal. Ao fundo o Parque Estadual da Pedra Azul



Figura 02: Imagem aérea do local de ocorrência do incêndio florestal.



Figura 03 e 04: Imagem aérea da área afetada pelo incêndio florestal.

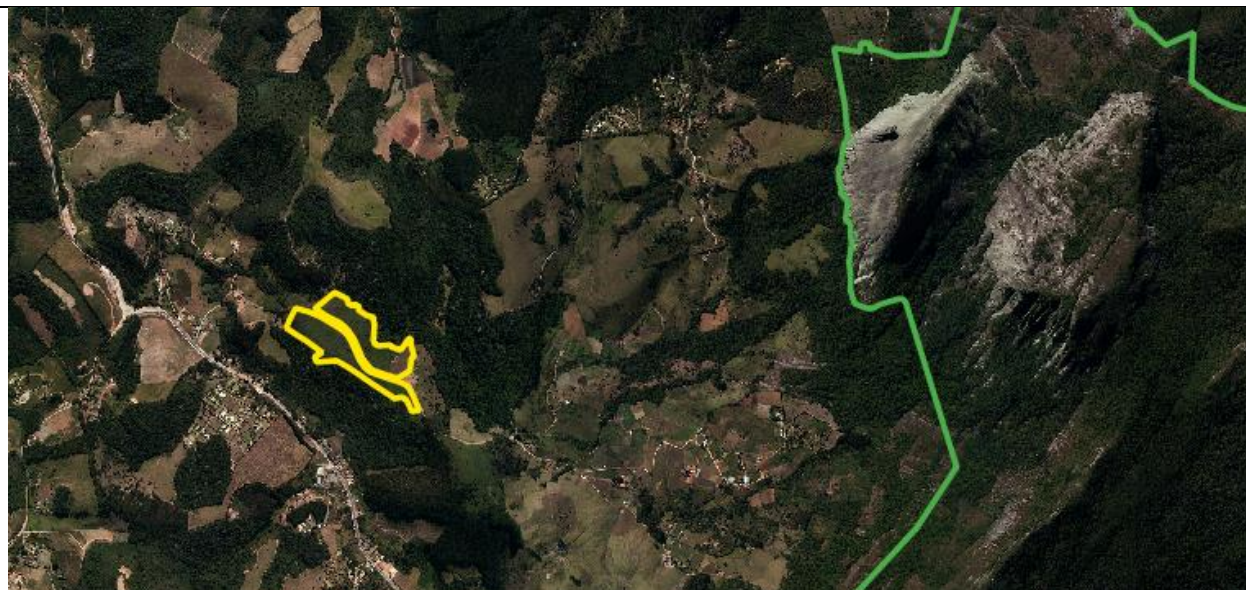


Figura 05: Localização da área queimada em relação ao PEPAZ



Figura 06: Vista do polígono (linha amarela) da área total impactada pela ocorrência do incêndio florestal (imagens aéreas ortofotomosaico IEMA).





COORDENADAS GEOGRÁFICAS

UTM SIRGAS 2000

x	y
286756	7741804
286754	7741781
286770	7741726
286758	7741717
286751	7741664
286697	7741633
286590	7741668
286555	7741711
286535	7741756
286518	7741797
286498	7741826
286481	7741847
286454	7741869
286429	7741881
286397	7741898
286368	7741918
286348	7741925
286434	7741996
286489	7741968
286490	7741949
286510	7741939
286518	7741948
286539	7741936
286534	7741922
286571	7741898
286600	7741891
286597	7741879
286591	7741876
286603	7741862
286598	7741792
286604	7741778
286617	7741771
286669	7741774
286675	7741774
286677	7741764
286693	7741760
286706	7741755
286716	7741756
286746	7741800
286750	7741804
286756	7741804

x	y
286777	7741496
286760	7741493
286744	7741529
286734	7741545
286718	7741554
286703	7741552
286686	7741547
286673	7741559
286587	7741614
286523	7741659
286470	7741692
286441	7741708
286357	7741701
286349	7741725
286382	7741741
286316	7741790
286279	7741813
286230	7741846
286244	7741881
286269	7741929
286295	7741922
286327	7741913
286371	7741895
286442	7741853
286481	7741825
286498	7741801
286539	7741712
286563	7741676
286583	7741660
286656	7741635
286720	7741613
286743	7741600
286758	7741575
286792	7741498
286777	7741496

Área queimada total = 10,461 ha

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

LORENZA ULIANA ZANDONADI
FUNCAO GRATIFICADA TECNICA - FGT
PEPA - IEMA - GOVES
assinado em 19/07/2024 10:58:48 -03:00

RAFAEL CAPELETTI MORÃO
TECNICO EM DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL E REC HIDRICOS
PEPA - IEMA - GOVES
assinado em 19/07/2024 10:59:43 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 19/07/2024 10:59:43 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por LORENZA ULIANA ZANDONADI (FUNCAO GRATIFICADA TECNICA - FGT - PEPA - IEMA - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-J7KBBP>