



Relatório de Ocorrência de Incêndio Florestal PEPAZ N. ° 001/2015

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: PARQUE ESTADUAL DA PEDRA AZUL

Municípios envolvidos: Domingos Martins

Nome do gestor: MARCELO NASCIMENTO DA SILVA

Responsável pelo preenchimento: Ulysses José Luber, Leonardo Brioschi Mathias

Telefone de contato: (27) 3248-1156

Instituição: IEMA

Localização provável do início do incêndio: () Área interna (X) Entorno / Z.A. Distância da UC: 2.100 metros

1. FORMA DE DETECÇÃO

Como?	Data	Hora
() denuncia anônima () monitoramento por satélite () ronda () telefonema	06/01/15	14:00
() visitante () ponto de observação (X) morador do entorno () outros especificar:		

2. OPERAÇÃO DE COMBATE

2.1 Coordenadas do local do Incêndio

(X) Coordenadas UTM	Lon.	291646 E	Datum:
() Coordenadas Geográficas	Lat.	7741925 N	() SAD 69 (X) WGS 84 () Córrego Alegre

Município: Domingos Martins Localidade: Distrito de Aracê

2.2 Acionamento para início da operação de combate

Instituições	Data	Hora	Contato
UC/IEMA	07/01/15	06:00:00	Marcelo Nascimento – PEPAZ/IEMA
BM	07/01/15	06:30:00	Tel.: 193
Parceiros	07/01/15	06:30:00	Sr. Deolino Uliana

2.3 Evolução da operação de combate

Data	Início	Fim	Quantidade de pessoas envolvidas					
			IEMA	BM	NOTAer	Parceiros	Brigadista voluntário	TOTAL
07/01 à 23/01	Monitoramento, combate e rescaldo da área queimada							
24/01/15	06:00:00	20:00:00	12	14	06	-	-	32
25/01/15	06:00:00	19:00:00	02	36	06	01	06	51
26/01/15	06:00:00	19:00:00	20	60	06	02	05	93
27/01/15	06:00:00	18:30:00	21	60	06	08	06	101
28/01/15	06:00:00	18:30:00	20	60	06	05	-	91
29/01/15	06:00:00	18:30:00	07	-	06	-	-	13
30/01/15	06:00:00	18:30:00	07	20	06	05	-	38
31/01/15	06:00:00	18:30:00	03	20	06	00	-	29
01/02/15	06:00:00	18:30:00	03	10	06	00	16	35
02/02/15	06:00:00	18:30:00	12	60	06	08	-	86
03/02/15	06:00:00	18:30:00	15	60	06	08	-	89
04/02/15	06:00:00	18:30:00	12	60	06	08	-	89
05/02/15	06:00:00	18:30:00	12	60	06	03	-	81
06/02/15	07:00:00	17:00	04	-	-	-	-	04



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

- () Direto: combate com uso de enxadas, abafadores e resfriamento dos focos de calor com uso de motobombas mochilas costais e aeronave.
() Indireto (descrever): abertura de aceiros para isolamento das frentes de fogo e focos de calor.
() Extinção Natural (descrever): Chuva

3. DADOS METEOROLÓGICOS

Temperatura máxima no dia de início do incêndio (°C):	32°C	Número de dias sem chuva até o dia do incêndio:	19	UR mínima no dia de início do incêndio (%):	70
---	------	---	----	---	----

4. EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS UTILIZADOS (QUANTIDADE)

4.1 Equipamentos de Combate			4.2 Ferramentas			4.3 Veículos e embarcações		
IEMA	CBM		IEMA	CBM		IEMA	CBM	
04	20	Abafador	03	15	Enxada	02	02	Veículo 4x2
05	14	Bomba costal flexível	02	05	Enxadão	02	05	Veículo 4x4
-	-	Bomba costal rígida	05	20	Facão	01	-	Quadríciclo
02	-	Moto-bomba	03	12	Foice	-	01	Motocicleta
01	01	Motosserra	02	03	Pá	-	-	Trator
-	-	Roçadeira	-	02	Machado	-	-	Caminhão pipa
-	02	Pinga-fogo	-	-	Rastelo	-	-	ABT
-	-	Conjunto Caminhonete	-	-	Maclaud	-	01	Micro ônibus
-	-		-	-	Chibanca	-	01	Van
4.4 Outros equipamentos e materiais			4.5 Aeronaves					
IEMA	Outros		NOTAer	Outros	Helicóptero (Nome)			
			01		Arpia 05			

5. VEGETAÇÃO E ÁREA ATINGIDA PELO INCENDIO

Área (ha)	Vegetação	Área (ha)	Vegetação
150,06	Floresta Altimontana	0,00	Campo rupestre
68,89	Vegetação rupícola	0,00	Mangue
43,55	Área em regeneração	0,00	Restinga
0,00	Alagado	0,00	Área em regeneração/recup.
30,90	Área antropizada (pastagem, agricultura e eucalipto)		

Área interna: 138,72 ha **Entorno/Z.A.:** 154,68 ha **Total de área queimada:** 293,40ha

5.1 Fonte da informação () Medição em campo (X) Geo base lema

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



6. PROVÁVEIS CAUSAS DO INCÊNDIO

		Causas adversas	
<input type="checkbox"/>	Desconhecida	<input type="checkbox"/>	Caça
<input type="checkbox"/>	Natural (incêndio causado por raio)	<input type="checkbox"/>	Fogos de artifício / Balão
Acidente		<input type="checkbox"/>	Fogueira de acampamento
<input type="checkbox"/>	Fagulha de máquina	<input type="checkbox"/>	Queima de lixo
<input type="checkbox"/>	Reigniçã	<input type="checkbox"/>	Ritual religioso
<input type="checkbox"/>	Rompimento de cabo de alta tensão	<input type="checkbox"/>	Vandalismo
<input type="checkbox"/>	Confecçã de aceiro	<input type="checkbox"/>	Transeuntes
Atividade agropecuária		<input type="checkbox"/>	Limpeza de estradas / rodovias
<input checked="" type="checkbox"/>	Limpeza de área para cultivo	<input type="checkbox"/>	litígio com IEMA
<input type="checkbox"/>	Renovaçã de pastagem	<input type="checkbox"/>	Turistas
<input type="checkbox"/>	Queima de resto de exploraçã florestal	<input type="checkbox"/>	Outro, especificar:
<input type="checkbox"/>	Queima de restos de cultura		

7. DESCRIÇÃO DA OCORRÊNCIA

No dia 07 de janeiro do corrente ano, por volta das 07:00h, o gestor do Parque Estadual de Pedra Azul, Sr. Marcelo Nascimento da Silva, foi comunicado por um morador do entorno da Unidade de Conservaçã (UC) sobre a ocorrêcia de um incêndio florestal na localidade de Aracê. Ao chegar no local da ocorrêcia, o gestor da UC juntamente com sua equipe, constatou que havia no local uma equipe do Corpo de Bombeiros Militar fazendo o combate aos focos de incêndio. Foi constatado ainda, que o incêndio teve início na propriedade do Sr. Anísio Uliana. Por volta das 12:00h, após intenso combate realizado pela equipe do CBMES e IEMA/PEPAZ, o incêndio foi controlado, sendo mantido no local apenas uma equipe do IEMA para realizar o rescaldo e monitoramento da área.

No dia 14 de janeiro, foi identificado pela equipe de monitoramento um foco de calor que oferecia risco de reacender e dar início a um novo foco de incêndio. O foco de calor foi combatido pela equipe do IEMA/PEPAZ e extinto no mesmo dia, sendo mantida no local uma equipe de monitoramento.

No dia 23 de janeiro, por volta das 15:00h a equipe de monitoramento detectou outro ponto de calor que reacendeu mesmo após o combate, oferecendo risco para áreas ainda não atingidas pelo fogo. Na ocasiã foi realizado pela equipe do IEMA o acionamento simultâneo do CBMES e de outras equipes do IEMA, que iniciaram o combate no dia 24 de janeiro logo pela manhã. Devido às altas temperaturas, baixa umidade do ar e longo período de estiagem, o incêndio se estendeu por mais 13 dias, no período compreendido entre os dias 24/jan e 05/fev, sendo a extinçã total do incêndio ocorrida no dia 06/fev, dia em que a regiã foi atingida por fortes chuvas.

Estiveram envolvidos no combate ao incêndio equipes das Unidades de Conservaçã gerenciadas pelo IEMA, CBMES, IDAF, NOTAer, além de parceiros locais e voluntários.

8. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO OU POSSEIRO DA ÁREA DE OCORRÊNCIA

Identificaçã dos proprietários que tiveram suas propriedades atingidas pelo incêndio. Sr. Anísio Uliana, Deolino Uliana, Gabriel Uliana, Franco Bortoluzzi, Estado do Espírito Santo.



9. DIFICULDADES ENCONTRADAS

- Área de combate ao incêndio de difícil acesso.
- Recurso financeiro limitado para a logística de alimentação dos servidores envolvidos na operação de combate.
- Ausência de uma brigada especializada na Unidade de Conservação para a primeira resposta e combate ao incêndio florestal.
- Disponibilidade limitada (horas/dia) para o uso da aeronave no combate ao incêndio.
- Ausência de sistema de comunicação eficiente para facilitar a comunicação entre os servidores do IEMA.

10. 11. GASTOS EFETUADOS

	R\$	Combustível	Litros	R\$	Outros gastos (especificar)	Litros	R\$
Alimentação IEMA	14.220,00	Álcool			Óleo 2 tempo	1,5	70,00
Alimentação doação	9.581,68	Diesel	300	855,00			
Diárias servidores (IEMA)	5.376,00	Gasolina	212,75	716,96			
Gastos aeronave	123.000,00						
TOTAL				153.819,64			

12. ANEXOS

- 11.1 Relatório Fotográfico Descritivo
- 11.2 Polígono da área queimada

13. ASSINATURA

Data e local: Domingos Martins-ES, 10 de março de 2015.	Responsáveis pelo preenchimento:
<p>-----</p> <p>Marcelo Nascimento da Silva Gestor do PEPAZ Matr.: 2813653</p>	<p>-----</p> <p>Leonardo Brioschi Mathias ADARH - IEMA Matr.: 2796414</p>
<p>-----</p> <p>Ulysses José Luber TDARH - IEMA Matr.: 2964899</p>	



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DESCRITIVO
(Referência: ROI-PEPAZ n° 001/2015)



Foto 01: Foto tirada em 07/01/2015. Destaque para o provável ponto de início do incêndio florestal.
Coordenadas UTM 292673 E 7742941 S



Foto 02: Foto tirada em 07/01/2015. Área atingida pelo incêndio no entorno do Parque Estadual de Pedra Azul.
Coordenadas UTM 291982 E 7742506 S



Foto 03: Foto tirada em 24/01/2015. Área de vegetação rupestre atingida pelo fogo.
Coordenadas UTM 292580 E 7742446 S



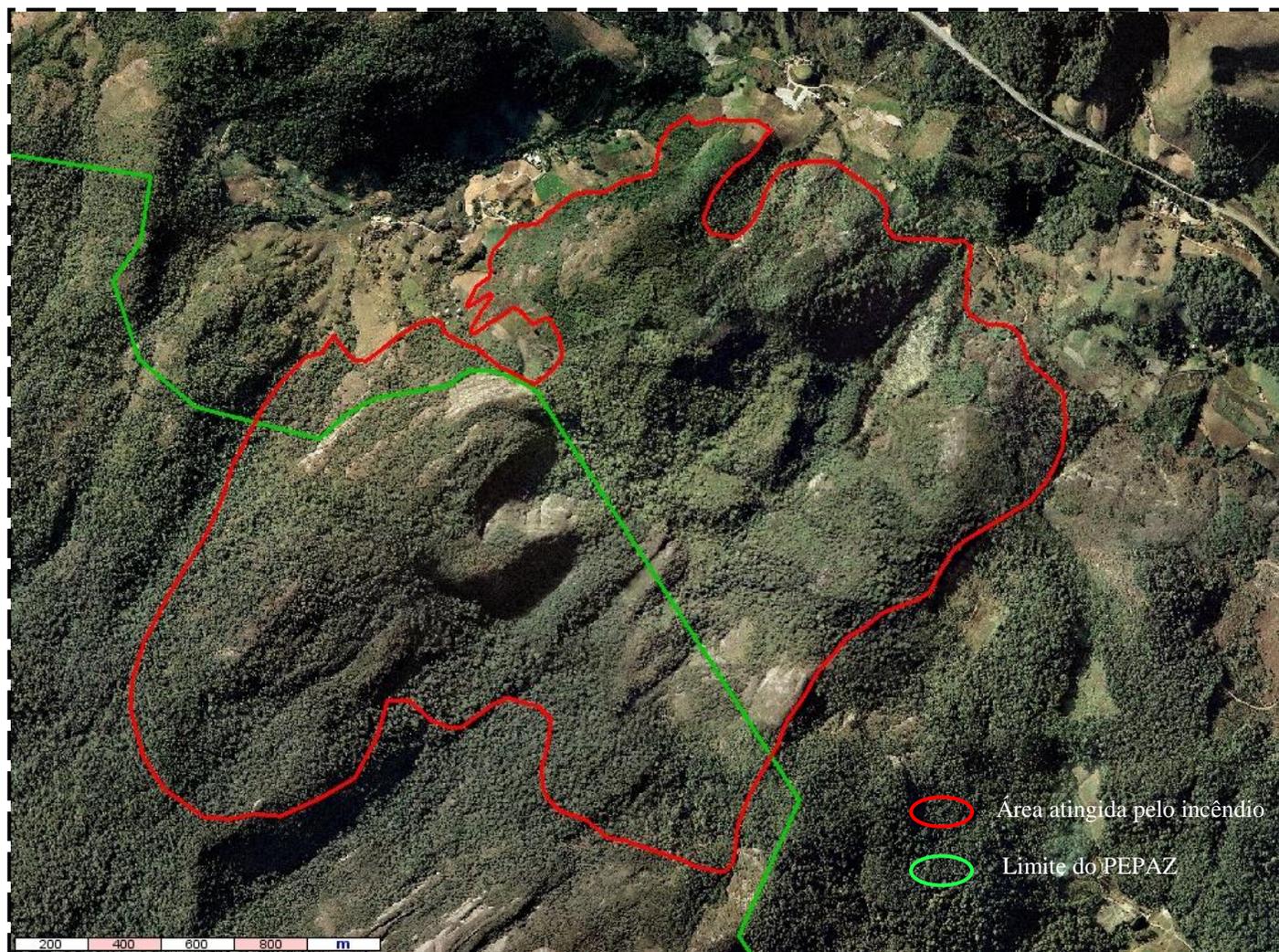
Foto 04: Foto tirada em 25/01/2015. Destaque para o avanço de uma das frentes de fogo em direção ao interior do P.E de Pedra Azul. Coordenadas UTM 292834 E 7742508 S



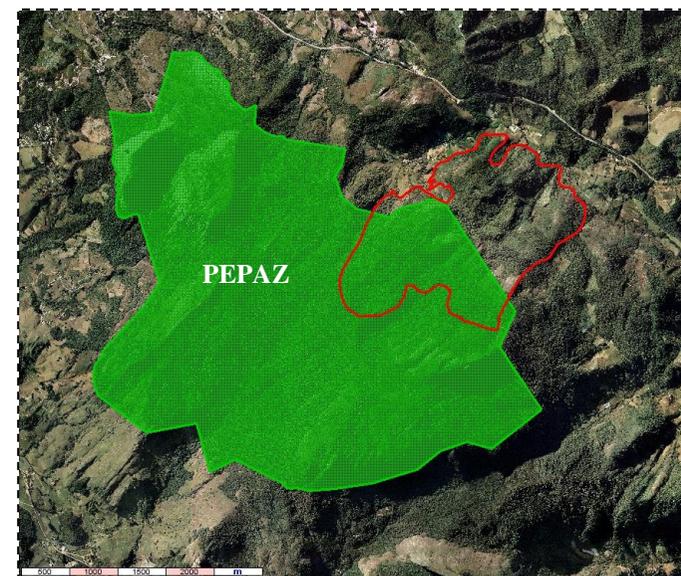
Foto 05: Foto tirada em 25/01/2015. Principal frente de fogo seguindo em direção ao interior do P.E de Pedra Azul. Coordenadas UTM 292608 E 7741724 S



Foto 06: Foto tirada em 02/02/2015. Combate realizado com apoio da aeronave do NOTAer em área de vegetação densa no interior do P.E de Pedra Azul. Coordenadas UTM 291669 E 7742049 S



Mapa da Área atingida pelo incêndio.
Referencia: ROI – PEPAZ N° 001/2015



Projeção UTM
Datum WGS 84, Zona 24

