



Relatório de Ocorrência de Incêndio Florestal N. ° 01/2021

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: MONAFF.

Municípios envolvidos: Cachoeiro de Itapemirim, Vargem Alta e Itapemirim.

Nome do gestor atual: Guilherme Carneiro.

Nome do gestor na época do incêndio: Leonardo Paganoti Marinato

Responsável pelo preenchimento: Leonardo Paganoti Marinato

Telefone de contato: (28) 99947-1048.

Instituição: IEMA

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

1. FORMA DE DETECÇÃO

Como?	Data	Hora
() denuncia anônima () monitoramento por satélite () ronda (x) telefonema	31/03/21	08:00
() visitante () ponto de observação () morador do entorno () outros especificar:		

2. OPERAÇÃO DE COMBATE

2.1 Coordenadas do local do Incêndio

(x) Coordenadas UTM	Lon.	291285	Datum:
() Coordenadas Geográficas	Lat.	7691005	() SAD 69 () WGS 84 (x) SIRGAS2000

Município	castelo	Localidade:	Itapemirim – Próximo a área da Marinha
-----------	---------	-------------	--

2.2 Acionamento para início da operação de combate

Instituições	Data	Hora	Contato
Bombeiros	31/03/21	10:00	192
Bombeiros	01/04/21	9:00	192

2.3 Evolução da operação de combate

Data	Início	Fim	Quantidade de pessoas envolvidas					
			IEMA	BM	BPMA	Parceiros	Brigadista voluntário	TOTAL

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

- () Direto:
() Indireto (descrever): Não houve combate, apenas monitoramento da evolução.
() Extinção Natural (descrever):

3. DADOS METEOROLÓGICOS

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



4. EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS UTILIZADOS (QUANTIDADE)

4.1 Equipamentos de Combate

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

4.2 Ferramentas

IEMA	Outros	
		Enxada
		Enxadao
		Facão
		Foice
		Pá
		Machado
		Rastelo
		Maclaud
		Chibanca

4.3 Veículos e embarcações

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

4.4 Outros equipamentos e materiais

IEMA	Outros	

4.5 Aeronaves

NOTAer	Outros	Helicóptero (Nome)

VEGETAÇÃO E ÁREA ATINGIDA PELO INCÊNDIO

Área (ha)	Vegetação	Área (ha)	Vegetação
0,00	Floresta Estacional Semidecidual	0,00	Campo rupestre
0,00	Floresta Ombrófila	0,00	Mangue
0,00	Restinga	0,00	Vegetação exótica
0,00	Alagado	0,0	Área em regeneração/recuperação
51,92	Outras especificar: bromeliáceas		

5.1 Fonte de informação () Medição em campo (x) Geo base Iema

5.2 Zona(s) definida(s) no Plano de Manejo atingida(s): A unidade não dispõe de plano de manejo.

Área interna: 51,92 ha. Entorno/Z.A.: Total de área queimada: 51,92 ha.

5. PROVÁVEIS CAUSAS DO INCÊNDIO

()	Desconhecida	Causas adversas
(x)	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:

6. DESCRIÇÃO DA OCORRÊNCIA

A diligência foi organizada após um morador da UC informar por meio de telefonema a ocorrência do incêndio. Ao chegarmos ao local, percebemos que as chamas estavam concentradas na encosta do maciço, no terço superior da elevação conhecida como Santa Maria do Frade. A dinâmica do avanço das chamas foi conduzida



pelo vento e pelo deslocamento das bromélias, que ao cair distribuía brasas incandescentes facilitando a surgência de novos focos ao longo da encosta. Vagarosamente a linha de fogo foi progredindo pela encosta. Embora algumas bromélias incandescentes tenham alcançado a vegetação arbórea na base do maciço, o incêndio não se alastrou por essa vegetação. O topo da elevação também foi atingido pelo fogo. Nesse local havia espécies diversas de vegetação com porte arbustivo. O incêndio não alcançou os maciços em que se tem a percepção da silhueta do Frade e a Freira. A vertente íngreme do maciço impediu qualquer tipo de combate. Focos permaneceram ativos entre os dias 31/03 e 02/03. No dia 04 foi realizado o último monitoramento, quando foi percebido que não mais havia fumaça indicadora de possível foco. A extinção do incêndio foi natural. Todo monitoramento foi realizado pelos servidores do IEMA Sr. Leonardo Paganoti Marinato e Sra. Janine Marta Scandiani, membros da equipe técnica da UC, acompanhados de perto pelo Srs. Henner Scheidegger Fontes, morador local e Nicácio, entusiasta do turismo de aventura, os quais se mantiveram de prontidão para auxiliar no que fosse necessário.

7. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO OU POSSEIRO DA ÁREA DE OCORRÊNCIA

Ainda não identificado.

Houve solicitação de perícia: () sim (x) não Instituição:

8. DIFICULDADES ENCONTRADAS

Bombeiros acionados no dias 31/03 e 01/04, não apareceram.

9. GASTOS EFETUADOS

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

10. ANEXOS

11.1 Relatório Fotográfico Descritivo

11.2 Polígono georreferenciado da área queimada

11. ASSINATURA

Data e local: Cachoeiro de Itapemirim, 18/02/19.	Responsável pelo preenchimento:
Leonardo Paganoti Marinato Matrícula 2598426 Gestor da UC-MONAFF na épocas do incêndio	Janine Marta Scandiani Matrícula 2584247 MONAFF



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DESCRITIVO (Referência: ROI-MONAFF nº 01/2021)



Dia 31/03. Foco inicial observado a partir da praça de pedágio da ECO-101.



Dia 31/03. Dois focos na vertente sudeste do maciço Santa Marina do Frade. A seta localiza o maciço referente ao Frade.



Dia 31/03. Aproximação da foto anterior. O foco na base do maciço não progrediu sobre a vegetação arbórea.



Dia 31/03. Vertente leste da UC. A partir desse ponto fica mais evidente a fumaça indicadora do incêndio no topo da elevação. No plano médio a esquerda, o maciço que representa a Freira.



Dia 01/04. Pequeno foco na porção norte, próximo da vegetação arbórea não incendiada.

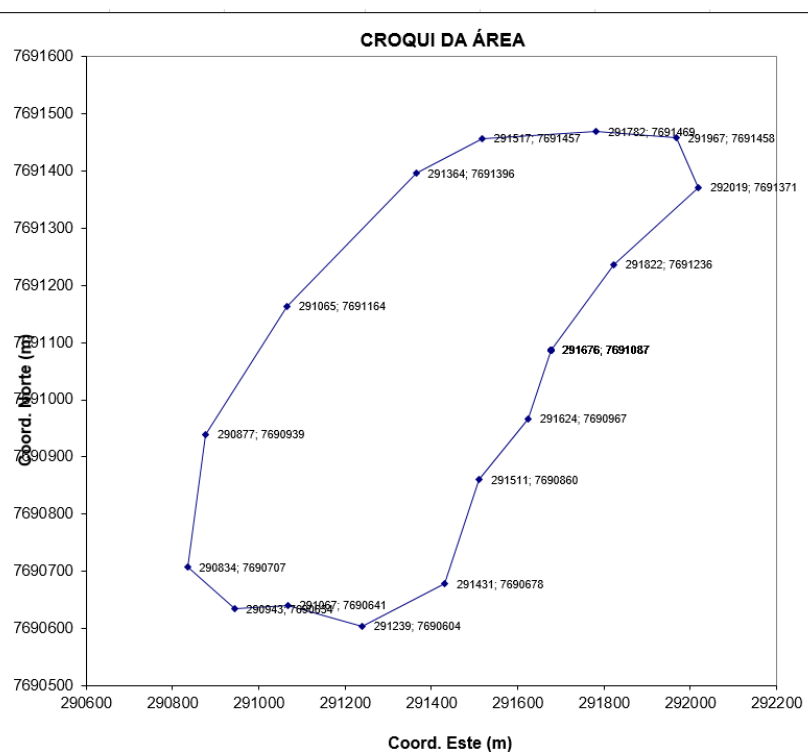


Dia 01/04. Vertente leste sem indício de fumaça. Incêndio dado como encerrado.

POLÍGONO GEORREFERENCIADO DA ÁREA QUEIMADA
(Referência: ROI-MONAFF nº 01/2021)

Ponto	Coordenadas UTM		Distância entre pontos
	E	N	
1	291676	7691087	209
2	291822	7691236	239
3	292019	7691371	101
4	291967	7691458	185
5	291782	7691469	265
6	291517	7691457	185
7	291364	7691396	378
8	291065	7691164	
9	290877	7690939	236
10	290834	7690707	131
11	290943	7690634	124
12	291067	7690641	176
13	291239	7690604	206
14	291431	7690678	199
15	291511	7690860	156
16	291624	7690967	131
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

RESULTADOS	
Área:	53,9248 ha.
Perímetro:	2901 m



ASSINATURAS (2)

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

LEONARDO PAGANOTI MARINATO

AGENTE DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL E RECURSOS
HIDRICOS
CM - IEMA - GOVES
assinado em 22/11/2021 11:20:17 -03:00

JANINE MARTA SCANDIANI

TECNICO EM DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL E REC HIDRICOS
MNFF - IEMA - GOVES
assinado em 22/11/2021 14:08:23 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 22/11/2021 14:08:23 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por LEONARDO PAGANOTI MARINATO (AGENTE DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL E RECURSOS HIDRICOS -
CM - 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/2021-5R21MW>