



Relatório de Ocorrência de Incêndio Florestal N. ° 002 /2019

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: Reserva Biológica de Duas Bocas

Municípios envolvidos: Cariacica

Nome do gestor: Fabiano Zamprogno Novelli

Responsável pelo preenchimento: Rafael Lorenzon Boni

Telefone de contato: (27) 36362570 e 36362586

Instituição: IEMA

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

1. FORMA DE DETECÇÃO

Como?	Data	Hora
() denuncia anônima () monitoramento por satélite (X) ronda () telefonema	03/09/19	13:00
() visitante () ponto de observação () morador do entorno () outros especificar:		

2. OPERAÇÃO DE COMBATE

2.1 Coordenadas do local do Incêndio

(X) Coordenadas UTM	Lon.	345677 E	Datum:
() Coordenadas Geográficas	Lat.	7761263 N	() SAD 69 (X) WGS 84 () Córrego Alegre

Município	Cariacica	Localidade:	Duas Bocas
-----------	-----------	-------------	------------

2.2 Acionamento para início da operação de combate

Instituições	Data	Hora	Contato
Iema	03/09/19	13:00	Gestor da Unidade
CBM	03/09/19	13:30	Plantão do CBM de Cariacica

2.3 Evolução da operação de combate

Data	Início	Fim	Quantidade de pessoas envolvidas					
			IEMA	BM	BPMA	Parceiros NOTAer	Brigadista voluntário	TOTAL
03/09/19	16:00	17:30	2	4	-	4	-	10
04/09/19	8:00	17:00	3	8	4	4	-	19

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

- (x) Direto:
() Indireto (descrever):
() Extinção Natural (descrever):.

3. DADOS METEOROLÓGICOS

Temperatura máxima no dia de início do incêndio (°C):	-	Número de dias sem chuva até o dia do incêndio:	5	UR mínima no dia de início do incêndio (%):	-
---	---	---	---	---	---



4. EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS UTILIZADOS (QUANTIDADE)

4.1 Equipamentos de Combate			4.2 Ferramentas			4.3 Veículos e embarcações		
IEMA	Outros		IEMA	Outros		IEMA	Outros	
	2	Abafador		3	Enxada	1		Veículo 4x2
	1	Bomba costal flexível			Enxadao		1	Veículo 4x4
		Bomba costal rígida		4	Facão			Quadríciclo
		Moto-bomba			Foice			Motocicleta
		Motoserra			Pá			Trator
		Roçadeira			Machado			Caminhão pipa
		Pinga-fogo			Rastelo		2	ABT
		Conjunto Caminhonete			Maclaud			Barco
					Chibanca			Lancha
4.4 Outros equipamentos e materiais			4.5 Aeronaves					
IEMA	Outros		NOTAer	Outros	Helicóptero (Nome)			
			01		Harpia 2			

5. VEGETAÇÃO E ÁREA ATINGIDA PELO INCENDIO

Área (ha)	Vegetação	Área (ha)	Vegetação
	Floresta Estacional Semidecidual	22,1	Vegetação Rupestre
	Floresta Ombrófila		Mangue
	Restinga		Exótica – Pastagem
	Alagado	6,3	Área em regeneração/recup.
	Outras especificar: bromélias e algumas espécies iniciais		

Área interna: Entorno/Z.A.: 28,4 ha Total de área queimada: 28,4 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):	ZA
---	----

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

Foi observado pelo Gestor da Reserva Biológica de Duas Bocas - REBIODB "Fabiano Zamprogno Novelli", o qual estava percorrendo por uma estrada do entorno da Unidade, por volta das 13:00h dia 03 de setembro de 2019, uma nuvem de fumaça provinda da localidade de Destacamento no maciço rochoso conhecido como "Pedra Escravada" localizada na Zona de Amortecimento. Imediatamente o mesmo acionou o corpo de Bombeiros e a Equipe da REBIODB para iniciar o combate. A equipe da REBIO se deslocou imediatamente ao local, onde foi possível observar que não teria acesso ao local que estava queimando dada a inclinação, o que impossibilitaria o combate direto, neste sentido aguardaram a equipe dos Bombeiros chegarem ao local o que ocorreu por volta da 15:30h e chegaram ao mesmo consenso, assim foi acionado o NOTAer.

A Equipe do NOTAer chegou ao local por volta das 16:00h e permaneceu até as 17:20h neste interim foi realizado 19 alijamentos. Por falta de luz a operação foi paralisada e retomada no dia seguinte por volta das 08:00h

No dia 04 de setembro com o fogo queimando por toda a noite a vegetação rupestre já tinha sido consumida, restando alguns pontos quentes na vegetação do sopé do maciço, que dada a dificuldade de acesso novamente acionamos o NOTAer que já estava de sobre aviso e iniciamos novamente o combate com uso de aeronave, que ficou disponível para atividade até as 17:00h (não temos a informação da quantidade de alijamentos realizados neste dia).

Neste mesmo dia a equipe dos bombeiros com auxílio dos proprietários conseguiram acessar alguns pontos que estavam queimando e realizaram o combate direto auxiliando o trabalho da aeronave.

A Atividade foi encerrada as 17:00h com o incêndio controlado, restando somente alguns troncos ainda em brasa, mas isolados.

No dia 05 de setembro tivemos uma pequena chuva que culminou na extinção do fogo.

Cabe ressaltar, que o incêndio segundo informação de moradores começou no dia 02/09/2019 por volta das 12:00, iniciando em área de capoeira atingindo a vegetação rupestre somente no dia 03/09/2019, em vistoria ao local identificamos um área com aceiro nas coordenadas 24K 346092/7761661, que possivelmente foi o ponto que inicial do incêndio, no entanto não temos como confirma tal informação pois não foi realizado pericia até a presente data.

8. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO OU POSSEIRO DA ÁREA DE OCORRÊNCIA

9. DIFICULDADES ENCONTRADAS

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:

Cariacica -ES, 31 de Janeiro de 2019.

Fabiano Zamprogno Novelli
Gestor de UC - REBIODB
Mat. 2642999

Responsáveis pelo preenchimento:

Rafael Lorenzon Boni
TDARH
Mat.2941473



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DESCRITIVO (Referência: ROI-REBIODB N° 002/2019, Anexo 11.1)



Fotos 01, 02, 03 e 04: Mostrando o incêndio no dia 03/09/2019.



(Referência: ROI-REBIODB N° 002/2019, Anexo 11.2)

COORDENADAS GEOGRÁFICAS								
UTM WGS 84								
Pontos								
1	346136	7761607	30	345344	7761228	59	345886	7761574
2	346151	7761594	31	345325	7761281	60	345839	7761562
3	346103	7761560	32	345277	7761314	61	345811	7761584
4	346018	7761519	33	345234	7761314	62	345808	7761601
5	345933	7761497	34	345188	7761314	63	345797	7761637
6	345895	7761457	35	345179	7761350	64	345774	7761664
7	345869	7761443	36	345215	7761382	65	345742	7761665
8	345859	7761422	37	345234	7761422	66	345740	7761690
9	345901	7761410	38	345246	7761458	67	345732	7761709
10	345911	7761378	39	345277	7761459	68	345747	7761733
11	345893	7761341	40	345313	7761454	69	345781	7761758
12	345863	7761302	41	345347	7761468	70	345790	7761771
13	345821	7761240	42	345404	7761475	71	345816	7761788
14	345876	7761218	43	345431	7761494	72	345824	7761787
15	345876	7761184	44	345459	7761504	73	345833	7761784
16	345839	7761180	45	345484	7761532	74	345841	7761777
17	345833	7761158	46	345512	7761548	75	345853	7761765
18	345797	7761139	47	345552	7761542	76	345863	7761758
19	345722	7761095	48	345573	7761517	77	345878	7761749
20	345645	7761090	49	345590	7761499	78	345891	7761741
21	345560	7761102	50	345615	7761493	79	345904	7761728
22	345536	7761115	51	345645	7761501	80	345924	7761709
23	345482	7761150	52	345710	7761530	81	345938	7761700
24	345460	7761179	53	345774	7761541	82	345968	7761683



25	345431	7761191	54	345802	7761536	83	345994	7761649
26	345419	7761163	55	345816	7761518	84	346043	7761667
27	345383	7761144	56	345858	7761487	85	346096	7761669
28	345375	7761177	57	345891	7761532	86	346124	7761650
29	345352	7761203	58	345908	7761577	87	346136	7761607

