



## Relatório de Ocorrência de Incêndio Florestal N.º 002 /2019

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO: Reserva Biológica de Duas Bocas

Municípios envolvidos: Cariacica

Nome do gestor: Fabiano Zampogno 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			Enxadão		1	Veículo 4x4
		Bomba costal rígida		4	Facão			Quadriciclo
		Moto-bomba			Foice			Motocicleta
		Motoserra			Pá			Trator
		Roçadeira			Machado			Caminhão pipa
		Pinga-fogo			Rastelo	2	ABT	
		Conjunto Caminhonete			Macloud			Barco
					Chibanca			Lancha
4.4 Outros equipamentos e materiais								
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
	<b>Floresta Ombrófila</b>		Mangue
	Restinga		<b>Exótica – Pastagem</b>
	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**

<b>5.1 Fonte da informação</b>	( x ) Medição em campo	(X) Geo base Iema
--------------------------------	------------------------	-------------------

<b>5.2 Zona(s) definida(s) no Plano de Manejo atingida(s):</b>	<b>ZA</b>
--	-----------

#### 6. PROVAVEIS CAUSAS DO INCÊNDIO

( x ) Desconhecida		Causas adversas	
( )	Natural (incêndio causado por raio)	( )	Caça
<b>Acidente</b>		( )	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
<b>Atividade agropecuária</b>		( )	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 - REBIO DB “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 REBIO DB 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 data 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 confirmar 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:	Responsáveis pelo preenchimento:
Cariacica -ES, 31 de Janeiro de 2019.  Fabiano Zampogno Novelli Gestor de UC - REBIO DB Mat. 2642999	Rafael Lorenzon Boni TDARH Mat.2941473



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DESCRIPTIVO**  
(Referência: ROI-REBIO DB N° 002/2019, Anexo 11.1)



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



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

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



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

