

<b>1. Incident Name (Nome do Incidente)</b> MINA 18 BRASKEM		<b>2. Operational Period (Date / Time)</b> <i>Período Operacional (Data / Hora)</i> <b>From De To Até Time of Report Hora</b> 04/12/2023 08h até 05/12/2023 08h		<b>INCIDENT STATUS SUMMARY</b> RESUMO DA SITUAÇÃO DO INCIDENTE (IBAMA) ICS 209	
<b>3. Type Of Incident (Tipo de Incidente)</b>					
<input type="checkbox"/>	<b>Oil Spill</b> Vazamento de Óleo	<input type="checkbox"/>	<b>HAZMAT</b> Substâncias Perigosas	<input type="checkbox"/>	<b>Aerial Disaster</b> Acidente Aéreo
<input type="checkbox"/>	<b>Salvage</b> Salvatagem	<input type="checkbox"/>	<b>Terrorism</b> Terrorismo	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Mine Collapse</b> Colapso de M
<input type="checkbox"/>	<b>Marine Disaster</b> Acidente Marítimo	<input type="checkbox"/>	<b>Natural Disaster</b> Desastre Natural	<input type="checkbox"/>	
<b>Situation Summary as of Time of Report (Resumo da Situação Atual)</b>					
<p>Entre os dias 3 e 4 de dezembro, não foram registrados sismos na região, marcando o segundo dia consecutivo sem ocorrências desse tipo. Entretanto, os sensores DGPS continuam detectando movimentos anômalos na área da caverna 18. O solo atualmente está se deslocando verticalmente a uma taxa de 0,25cm/h. Além disso, observações feitas por drones mostraram que a água da lagoa está se aproximando mais das margens. Especialistas alertaram que as chuvas podem agravar a subsidência do terreno na área da caverna 18. Foram realizados sobrevoos de drone com a defesa civil municipal, estadual e com equipamento do Ibama.</p>					
<b>ALAGOAS</b>					
<p>Na parte da manhã a equipe (Luan Machado, Giovani Paceli e Douglas Paschoaleti) participaram do sobrevoos de drone junto a defesa civil municipal e o grupo de resgate de animais em desastres (GRAD) (Foto1), onde foi constatado que: não existe um procedimento padronizado para sobrevoos de drone pela defesa civil municipal e existe uma quantidade considerável de drones sem permissão voando na região próxima a mina 18. Feito esse acompanhamento de sobrevoos a equipe retornou para superintendência.</p>					
<p>Ainda pela manhã mesma equipe, participou da reunião “Sistema Federal – Desastre de subsidência em Maceió- AL” que ocorreu as 11:00 pro onde foi relato as seguintes informações:</p>					
<p>1.Foi informado sobre desaceleração da subsidência e que não houveram sismos registrados na região entre o dia 03/12 e 04/12, sendo o segundo dia que não foram registrados sismos.</p>					
<p>2.Sensores DGPS ainda apresentam movimento anômalo na região da caverna 18.</p>					
<p>3.O deslocamento vertical atual do solo é de 0,25cm/h.</p>					
<p>4.Vôos de drone mostraram que a água da lagoa avançou mais em direção a margem. Foi informado que a chuva pode ser um potencializador na subsidência do terreno da caverna 18.</p>					
<p>5.O ibama se colocou a disposição com os recursos do CETAS para o resgate de animais silvestres provenientes da zona da mina 18.</p>					
<p>Na mesma reunião o ibama se dispôs novamente a auxiliar a implantação do SCI e reforçou a necessidade de uso do mesmo. Além disso reafirmou a disponibilidade de recursos para ajuda caso necessário.</p>					
<p>Às 14:00, a equipe se deslocou ao IMA, onde explanado pela equipe do órgão as ações até o momento, bem como o relato das atividades já finalizadas na área (Foto2). Após a reunião a equipe se dividiu, parte realizando novo sobrevôo com Drone e parte seguindo para verificar o local de apoio ao resgate da fauna doméstica a cargo da UFAL.</p>					
<p>EQUIPE Alberto Santana, Romeu Boto e Douglas Paschoaleti- reunião sobre resgate de fauna: Neste local a equipe em conjunto com a equipe do GRAD, ouviram os esclarecimentos da Professora da UFAL - Mônica Melo. Ela informou que foi realizado censo na área abandonada tendo como resultado 400 animais. Indicou que as áreas estão sendo alvo de abandono de animais. Informou que os relatórios de acompanhamento são mensalmente encaminhados ao MPF no contexto do acordo judicial em andamento. (Foto 3)</p>					
<p>EQUIPE Rivaldo, Luan e Giovani- Sobrevoos de drone- Essa equipe acompanhou o sobrevoos de drone da defesa civil estadual e constatou também que não existe um procedimento padronizado para sobrevoos de drone pela defesa civil estadual. No mesmo horário foi feito sobrevôo com equipamento do Ibama, sobrevoos realizado pelo Rivaldo foram obtidas imagens RGB e infravermelho, foi constatado o avanço da água em direção a margem e rachaduras no terreno que circunda a mina 18. (Foto 4 e 5). Após os sobrevoos retornamos para superintendência e foi realizada uma reunião interna do Ibama SEDE com a equipe que estava em campo (Alberto Santana, Romeu Boto, Douglas Paschoaleti, Rivaldo Couto, Luan Machado e Giovani Paceli). Na reunião foi relatado sobre os procedimentos de voo das defesas civil e sobre como o ibama poderia auxiliar na implementação do SCI por parte</p>					

da defesa civil municipal .



Foto 1- Acompanhamento de sobrevoo com a Def. Municipal



Foto 2- Reunião com IMA



Foto 3- Reunião sobre resgate de fauna com UFAL e GRAD



Foto 4- Acompanhamento do Sobrevoio de dron com a Def. civil Estadual e realização de sobrevoio com drone do Ibama



Foto 5- Rachaduras constatadas por imagem de drone na região da Mina 18

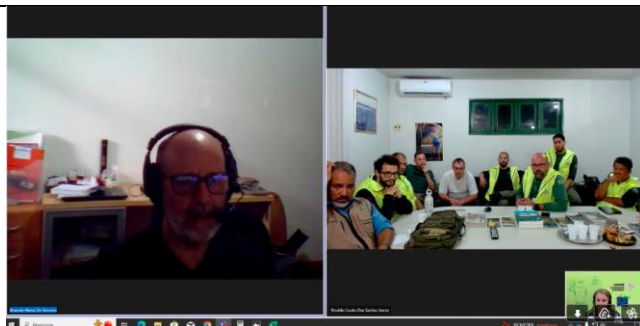


Foto 6- Reunião de alinhamento interno do Ibama SEDE e as equipes em campo

## BRASÍLIA/DF (IBAMA Sede)

Acompanhamento das atividades em campo pelo grupo do whats app e reunião de alinhamento interno.

### AÇÕES DE GESTÃO, INTERAÇÃO INTERINSTITUCIONAL E DIVULGAÇÃO REALIZADAS:

- Comparecimento em reunião com as defesas civis e GRAD e acompanhamento nos sobrevoos.

**Future Outlook/Goals/Needs/Issues** *Perspectivas / Objetivos / Demandas / Entraves Futuros*

### Perspectivas:

Implementação do SCI e apoio no mapeamento de fauna e da mina 18 por drone

### Entraves Atuais e Futuros:

- ☐ Resistência em adotar SCI, discordâncias entre os entes envolvidos, informações desencontradas

**Demandas:**

- Drones e recursos humanos

**Atividades planejadas para período de 02 a 06/09/2022:**

- Auxílio nas imagens de drone e auxílio na implementação do SCI.

**3. Equipment Resources**
*Recursos Mobilizados*

Kind (aircraft, vessel, pollution equip.) <i>Tipo (aeronave, embarcação, equipamentos de resposta etc.)</i>	Observations <i>Observação</i>	#Ordered <i># Requistado</i>	#Avaible <i># Disponível</i>	#Assigned <i># Alocado</i>	#Out of Service <i># Fora de Serviço</i>
Veículo Oficial (AL)		Não Aplicável		2	
<b>Total</b>				2	

**4. Personnel Resources** *Recursos Humanos*

Agency <i>Agência</i>	Total # of People <i>Total # de Pessoas</i>
Ibama - AL	1
Ibama – Sede	2
Ibama- CE	1
Ibama- BA	1
Ibama- SE	1
<b>Total</b>	<b>6</b>

**11. Prepared by** *Preparado por*

Luan Machado Guimarães

**Date/Time Prepared** *Data/Hora da atualização*

04/12/2023 18h00min