

## **Relatório de Atividades Nº. 05/2022-GT**

**Referências:** Processo SEI nº. 48051.002203/2019-80 e **Cumprimento provisório de sentença 0807894-73.2020.4.05.8000**

**Interessado:** BRASKEM S/A

**Processo Minerário:** SEI nº 27225.006648/1965-86

**Assunto:** Fechamento da Mina da BRASKEM S.A

**Decisão ACP Nº 0803662-52.2019.4.05.8000**

**Sr. Ricardo Eudes Ribeiro Parahyba**

**Superintendente de Fiscalização – SFI/ANM**

### **Introdução**

Este Relatório trata das atividades realizadas pelo Grupo de Trabalho (GT) da ANM, no período de 04 de julho a 12 de agosto de 2022, grupo este, constituído, atualmente, pelos Servidores da ANM: Sergio Luiz Klein/ANM/RN – Coordenador, Roger Romão Cabral/ANM/SEDE – Membro, Selmar Almeida de Oliveira/ANM/SC – Membro, David de Barros Galo/ANM/BA – Membro, Victor Muniz Alves Cruz/ANM/RJ – Membro, para atendimento da Ação Civil Pública Nº 0803662-52.2019.4.05.8000 do Ministério Público Federal – AL, conforme estabelecido no artigo 3º da Portaria/SEI nº. 532/2019, de 05 de julho de 2019, que instituiu o referido GT, alterada pela Portaria/SEI nº. 842, de 05 de outubro de 2021.

As atividades do GT vêm sendo executadas através de vídeo conferências, contemplando a discussão acerca da avaliação da documentação apresentada pela Empresa, relacionadas com o Plano de Fechamento da Mina e as ações para seu pleno atendimento, juntados pela Braskem S.A. em seu Processo eletrônico (SEI No 27225.006648/1965-86).

As atividades presenciais de acompanhamento dos trabalhos, que, no início da atuação do GT, eram mensais, motivadas pelas incertezas associadas aos incidentes decorridos da subsidência na área afetada, receberam um espaçamento trimestral, pelo entendimento de que o encaminhamento dos trabalhos de fechamento da mina, seu monitoramento, e, sobretudo, as ações de remoção e reparação das pessoas residentes na área afetada, proporcionaram um cenário que já não seria considerado emergencial do ponto de vista dos riscos relacionados com a segurança da vida humana.

Além disso, o GT tem contado com a relevante colaboração dos Servidores da Gerência Regional da ANM em Alagoas: Fernando José da Costa

Bispo (Gerente da ANM/AL – Eng. De Minas) e José Antônio Alves dos Santos (Eng. De Minas), hoje assessor da Diretoria Colegiada da ANM.

### **Atividades Desenvolvidas (04/07/2022 a 09/08/2022)**

As atividades do GT, no período de 04 de julho a 09 de agosto de 2022, envolveram reuniões internas através de videoconferências, dada a lotação territorial diversa de seus membros.

As reuniões contemplaram alinhamentos administrativos e discussões técnicas conforme segue.

### **Reuniões Internas do GT (vídeo conferência)**

Reuniões realizadas através de videoconferência destinadas às discussões e análises da documentação apresentada no período, distribuição de tarefas de análise e elaboração de parecer técnico.

Foram realizadas três (03) reuniões internas do GT para discussões e análises no período. As reuniões ocorreram nos dias **19/07/2022, 26/07/2022 e 09/08/2022.**

No decorrer do período, foram analisados, além dos relatórios consolidados de fechamento correspondente ao mês de junho/2022 (documento SEI 4521072, protocolizado em 15/07/2022), e os demais documentos técnicos relevantes apresentados até 09/08/2022.

As discussões e análises e conclusões do GT foram realizadas em “*home office*”, sendo consolidadas nas reuniões de teletrabalho por videoconferência citadas acima, foram materializadas no **PARECER TÉCNICO Nº 11/2022/GT-SAL/SPM-ANM/DIRC** (documento SEI 4582942), e será encaminhado em anexo.

### **Reuniões Externas do GT (vídeo conferência)**

No dia 29/07/2022 foi realizada reunião do GT com representantes e técnicos da Braskem. A reunião teve como objetivo o esclarecimento de dúvidas a respeito do modelo geomecânico tridimensional exigido pela ANM, ainda em consolidação na Alemanha, bem como a possibilidade de previsão do início da estabilidade dos movimentos de subsidência.

Foram abordados os cumprimentos das exigências da ANM com respeito aos Ofícios 140/2018 e 25/2019, que demandaram a análise Geomecânica, modelamento e simulação de cenários.

Foram abordadas as limitações dos modelos conservadores, realizados em duas dimensões, incluindo os esclarecimentos técnicos demandados pelo GT.

A Empresa apresentou a situação atual do modelo que está sendo validado no Instituto de Geomecânica de Leipzig (IFG), incluindo seus resultados preliminares, sendo que o modelo geomecânico 3D ainda se encontra em calibragem e validação, porém, seus resultados, até o momento, se mostram aderentes à realidade. Foi estimado para mês de setembro/2022, apresentação de novos resultados, sendo que, o relatório final do IFG, foi estimado para ser entregue em dezembro/2022. O planejamento do GT prevê atividade presencial em Maceió nos dias 19/09 a 23/09/2022, ocasião em que será possível verificar, junto aos técnicos da Braskem, os novos resultados de modelagem.

As dúvidas do GT acerca de relatórios técnicos anteriores foram dirimidas, entretanto, ainda persiste a dificuldade de previsão do efeito das ações de fechamento, e, principalmente, a possibilidade de previsão do período necessário para que as medidas tenham efeito suficiente para possibilitar acesso e uso seguro da área afetada.

O GT continua empenhado no acompanhamento semanal de todos os documentos apresentados pela Braskem em seu processo minerário, realizando a classificação e filtragem daqueles que merecem uma análise técnica mais aprofundada, ou indiquem situação demande maiores esclarecimentos.

### **Conclusões**

As atividades da ANM continuam focadas em acompanhar e avaliar as ações de fechamento da mina e os monitoramentos que estão sendo executados para futuras decisões sobre os procedimentos mais adequados visando o fechamento seguro e definitivo da mina, em conformidade com a legislação mineral.

As recomendações manifestadas pelo GT, decorrentes das análises técnicas, continuam sendo atendidas satisfatoriamente.

### **Recomendações**

Recomendamos a esta Superintendência Fiscalização - SFI o envio desse Relatório, à 4ª Vara federal de Alagoas e ao Ministério Público Federal – AL, conforme a decisão judicial contida na referida Ação Civil Pública Nº 0803662-52.2019.4.05.8000, e o cumprimento provisório de sentença 0807894-73.2020.4.05.8000.

Natal, 12 de agosto de 2022



Sergio Luiz Klein

COORDENADOR DO GT- Fechamento de Mina BRASKEM