



CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS
Ata da 124ª reunião, realizada em 30 de maio de 2025

1 Em 30 de maio de 2025, reuniu-se ordinariamente a Câmara de Atividades Minerárias (CMI) do Conselho Estadual
2 de Política Ambiental (COPAM), por meio de videoconferência realizada pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente
3 e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD). Participaram os seguintes conselheiros titulares e suplentes: o presidente
4 Yuri Rafael de Oliveira Trovão, representante da SEMAD; Representantes do poder público: Vitor Takahashi Rosa, da
5 Secretaria de Estado de Governo (Segov); Maria Eugênia Monteiro de Castro e Silva, da Secretaria de Estado de
6 Desenvolvimento Econômico (Sede); Barbara Queiroz Abras Franco, da Secretaria de Estado de Trabalho e
7 Desenvolvimento Social (Sedese); Paulo Eugênio de Oliveira, da Companhia de Desenvolvimento Econômico de
8 Minas Gerais (Codemig); Verônica Maria Ramos do Nascimento França, da Companhia de Saneamento de Minas
9 Gerais (Copasa); Cícero Antônio Miranda Barbosa, da Agência Nacional de Mineração (ANM); Representantes da
10 sociedade civil: Thiago Rodrigues Cavalcanti, do Centro Industrial e Empresarial de Minas Gerais (Ciemg); Francisco
11 de Assis Lafetá Couto, do Sindicato das Indústrias Extrativas de Minas Gerais (Sindiextra); Fernando Benício de
12 Oliveira Paula, da Associação Ambiental e Cultural Zeladoria do Planeta; José Antônio de Sousa Neto, da Escola
13 Superior Dom Helder Câmara; João Augusto Hilário, da Associação dos Engenheiros de Minas do Estado de Minas
14 Gerais (Assemg). **Assuntos em pauta. 1) ABERTURA.** Verificado o quórum regimental, o presidente Yuri Rafael de
15 Oliveira Trovão declarou aberta a 124ª reunião da Câmara de Atividades Minerárias. **2) EXECUÇÃO DO HINO**
16 **NACIONAL BRASILEIRO.** Executado o Hino Nacional Brasileiro. **3) COMUNICADO DOS CONSELHEIROS.** Conselheiro
17 Cícero Antônio Miranda Barbosa/ANM: “Bom dia a todos os colegas do COPAM e aos ouvintes e aqueles que nos
18 assistem pela internet. Presidente Yuri, devido aos recorrentes pedidos de esclarecimentos e palestras feitos durante
19 o último ano e o presente, onde vários colegas aqui do COPAM, desta Câmara Técnica, pediram que a Agência de
20 Mineração fizesse uma explanação ou uma palestra sobre a evolução da regulação de barragens e pilhas no âmbito
21 federal, também haja vista nos últimos três anos a recorrente pauta neste Conselho, nesta Câmara Técnica, desses
22 assuntos, envolvendo pilhas, envolvendo barragens, eu tomei a iniciativa de contactar a Diretoria Colegiada e
23 conversei com alguns diretores. O diretor Paniago, que é o nosso colega na Agência que mais mergulhou nesse
24 assunto de regulação federal dessas estruturas. Desde 2018, quando o então presidente Michel Temer publicou o
25 regulamento do Código de Mineração, o Decreto 9.406/2018, muitas coisas aconteceram. Então a sociedade civil
26 vem acompanhando essa evolução da regulação, que trouxe aumento de segurança nas estruturas, melhoria no
27 processo, no rito administrativo que envolve a outorga de direitos minerários e a regulação dessas estruturas. Então
28 eu fiz esse convite, eu conversei por telefone diretamente com os diretores, e o diretor Paniago, sensibilizado com
29 essa necessidade e já também tendo sido o porta-voz da Agência em muitos congressos de nível nacional e
30 internacional – tendo recebido, inclusive, condecorações pelo seu trabalho –, se predispôs a fazer uma explanação,
31 que seja no momento que esta Câmara Técnica decidir. Mas a minha sugestão fica para os conselheiros que aqui
32 estão, que seja feita uma apresentação de 15 a 20 minutos, sucinta, apresentando aos colegas a evolução da
33 regulação federal desse assunto e as perspectivas futuras. Então em um momento oportuno, penso eu, tendo em
34 vista já a nossa tradição aqui, seria uns 20 minutos ou 15, antes de começar cada reunião. Nos moldes, presidente
35 Yuri, sugiro aqui, do que tem sido feito, por exemplo, que nos foi apresentada aqui uma síntese do nosso Regimento
36 Interno, e foi útil para direcionar nossos estudos e apresentar esclarecimentos. Então eu deixo este comunicado que
37 eu tomei essa iniciativa atendendo pedidos de membros deste Conselho e também apelos da sociedade civil. O
38 diretor Paniago se colocou à disposição e, caso tenha algum contratempo de agenda, colocará uma pessoa à altura
39 para fazer essa exposição de normativos e trazer um pouco dessa perspectiva futura. Então deixo aqui aos colegas,
40 aqueles que acharem pertinente a sugestão, então podemos encaminhar um ofício deste Conselho, desta Câmara
41 Técnica, à Agência de Mineração convidando, solicitando essa apresentação, e eu faço o encaminhamento pessoal
42 para o setor competente visando ter esse minievento já na próxima reunião. Então eu gostaria que os colegas se
43 manifestassem quanto à pertinência e a utilidade dessa minha sugestão. Sendo aprovado, sendo concordado, eu
44 gostaria que o presidente desse os encaminhamentos necessários para formalizar esse ofício. Muito obrigado.”
45 Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Antes de mais nada, Cícero, parabênzulo pela iniciativa. Com certeza, será

de grande valia. Um assunto nosso aqui recorrente, essas questões da ANM, seus procedimentos. Vai ser de grande valia. Acho que nem precisa questionar os colegas, com certeza, todos têm intenção de ouvir, sim, essa palestra do seu colega de trabalho. Já está aprovada por mim. Vamos ver se conseguimos agendar para a próxima reunião. Nós temos uma agenda fixa. Se o senhor já puder olhar com ele se ele tem disponibilidade. A nossa próxima reunião vai ser em 27 de junho. Se o senhor já puder ir conversando com ele, eu acerto com a Assessoria dos Órgãos Colegiados a palestra de mais ou menos 15 a 30 minutos, com a possibilidade dos debates após a apresentação. Antes de mais nada, já agradeço e o parabenizo pela iniciativa.” Conselheira Maria Eugênia Monteiro de Castro e Silva/Sede: “Com certeza, parabenizar a iniciativa do Cícero. Como ele falou, é uma questão que tem sido recorrente e é uma preocupação mesmo de todos nós. Como eu já comentei em outras vezes, é muita responsabilidade a nossa no momento de, junto ao órgão ambiental, aprovar esses pareceres relativos a essas pilhas. Então eu fico bem tranquila quanto a isso. Agora em relação à apresentação na próxima reunião, certamente, vai ficar gravada, porque eu estarei de férias então não participarei da próxima. Mas estando gravado eu acompanho depois.” Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Não precisa, necessariamente, ser na próxima. Vamos acertar com o Cícero, ele também olha a possibilidade, quais são as datas possíveis. As nossas reuniões têm as datas fixas, já predeterminadas, e podemos acertar. Porque também nós temos que verificar com a Assessoria dos Órgãos Colegiados uma pauta mais tranquila, com menos processo, para inserir um debate e ter tempo para usufruirmos do conhecimento do amigo do Cícero.” Conselheiro José Antônio de Sousa Neto/Dom Helder: “Novamente, bom dia a todos. Eu vou ser breve. Eu ia fazer dois agradecimentos e uma sugestão, mas vou fazer três agradecimentos. Vou inverter a ordem. Primeiro, eu gostaria de agradecer ao colega Cícero por essa iniciativa, que é uma iniciativa muito importante, muito oportuna. Então fica o meu agradecimento. E eu acho que é uma oportunidade realmente muito preciosa para todos nós aqui do Conselho. Em segundo lugar, eu gostaria de fazer um agradecimento público ao meu caríssimo colega e amigo Fernando Benício que com a sua capacidade enorme de trabalho, mas mais do que isso, com a sua sabedoria, estamos com uma parceria buscando caminhos. Eu aqui aproveitando a larga experiência do Fernando Benício, eu digo para ele que parece que ele tem uma dupla bateria, porque é impressionante a capacidade de trabalho dele e a experiência acumulada e, mais uma vez, a sabedoria. Muito obrigado, Fernando, pelo apoio. Estamos trabalhando juntos também buscando melhorias e sugestão de processos que possam aperfeiçoar as nossas decisões em questões-chave. O terceiro agradecimento eu gostaria de fazer em particular para a Vale, esse agradecimento também é extensivo a outras empresas que têm feito isso. A Vale tem procurado fazer, antes de todas as reuniões, assim como outras empresas, um road show, onde nos dá a oportunidade de levantar perguntas técnicas sobre assuntos complexos, inclusive, sobre essa questão das barragens e das pilhas. E tem feito isso de uma forma extremamente profissional. E no sentido da governança e do compliance eu acho que isso serve de exemplo. E finalmente eu gostaria, ainda nessa linha de raciocínio, e isso está em linha muito também com algumas discussões que tenho tido com o nosso distinto colega e amigo Fernando Benício, que enquanto não temos para assuntos-chave uma legislação específica, ou um processo específico, talvez possamos, para processos que possam ser considerados mais complexos, dar algumas sugestões. Quer dizer, não é uma obrigação, é sugestão para que as empresas, eventualmente, a critério delas, possam fornecer informações adicionais ou apresentar mecanismos que fortalecem a posição e a argumentação dessas empresas. Mas no sentido de sugestão, não de obrigação, até que tenhamos um processo definido e com o qual todos estejam de acordo.” Conselheiro Fernando Benício de Oliveira Paula/Zeladoria do Planeta: “Presidente Yuri, demais conselheiros. Muito bom dia. Aqueles que nos assistem pelo Youtube, muito bom dia. Quero inicialmente agradecer o companheiro José Antônio pelas palavras, que nos enchem a alma de orgulho e que mostram que estamos fazendo um trabalho coerente com relação ao que a sociedade civil organizada deve realmente fazer. Acho que é isso que nós temos que buscar e é para isso que eu me sinto honrado de pertencer a esta casa. No mais, Cícero, meus eloquentes parabéns pelo seu discernimento, pela busca da publicidade do que é tratado das normas que são implementadas, das metodologias que são aplicadas. E também ao presidente e a todos que compõem a equipe técnica, que também se esmeram na busca do aperfeiçoamento contínuo com relação à segurança das pilhas. Isso que é um trabalho que tem que ser feito e do qual eu me coloco à inteira disposição. Sem mais, eu desejo a todos uma ótima reunião.” Conselheiro João Augusto Hilário/Assemg: “As manifestações foram muito consistentes e pertinentes também. Cícero, muito obrigado pelo retorno, como sempre, o retorno mediado para nós. Isso vai ser muito importante. Basta olhar a última ata e ver o quanto insistimos. O Paniago e a sua equipe, a pessoa indicada. Estamos com o Paniago desde quando as barragens viraram foco, inclusive, no CTBMI, o Comitê Técnico de Barragem do Ministério das Minas e Energia, em que esses assuntos são repassados em detalhes, principalmente, barragem. Só que barragem, nós somos meio profetas dos desastres acontecidos. Antes, quase

ninguém nem queria ver barragem. Quando se falava em risco, em alguns lugares, ouvia-se isso, eu ouvi isso com os próprios ouvidos, que estava se procurando pelo em ovo, que não havia problema, que era pessimista, coisa desse tipo. No caso das pilhas, já estamos antecipando, elas estão crescendo, estão se tornando visíveis e, pelo tamanho, pela quantidade, aumentando o risco. E nós estamos atuando já desde agora, inclusive, no licenciamento. Há casos, por exemplo, o caso da Vale, o Zé Antônio citou, que abre tudo isso para nós, o projeto, as discussões, as equipes mostram em detalhes. E deve ser até um exemplo para as outras empresas dar essa oportunidade para que nós possamos ir lá e ver com os próprios olhos e checar tudo antes de nos posicionarmos aqui. Nessa linha, presidente, nós temos falado, é um assunto já recorrente, mas não tem problema: assuntos importantes e que às vezes não são devidamente resolvidos, nós temos que estar batendo na tecla, nós estamos aqui para isso, para pegar os pontos que precisam ser vistos. E vai ter caso, senhor presidente, que nós vamos até pedir um ofício da CMI, quase que nos forçando o convite em algumas empresas para ver algumas estruturas grandes que não têm sido abertas para a nossa visita. Na próxima reunião, nos próximos processos, provavelmente, eu já vou fazer isso. E aí, Cícero, só voltando ao ponto, eu não colocaria muita pressa nessa palestra do Paniago. Com certeza, uma palestra da ANM, além de ser providencial, é quem tem todas essas resoluções, tem a oportunidade de ver de perto todas as pilhas, tem todas as informações. Essa palestra da ANM com o Paniago, porque é um especialista da ANM, vai ser extremamente importante para nós. O próprio presidente Yuri já está se posicionando no sentido de abrir até mais tempo, se necessário. Eu deixaria mais tempo. Se não for necessário, se não houver interesse, se não houver pontos, nenhuma dúvida, encerramos rápido. Mas eu deixaria mais tempo e pediria então ao Paniago para vir preparado, com dados, informações. Já que ele vai falar um pouco, outro ponto aqui que está ocorrendo e que nós precisamos acompanhar também de perto é a descaracterização das barragens a montante. São poucos licenciamentos que vêm, mas é um problema extremamente importante também, junto com as pilhas, na disposição de resíduos no nosso Estado, que tem a maior quantidade de resíduos do Brasil e, inclusive, a maior produção. Claro, tendo a maior produção, vai ter a maior quantidade de resíduos, estéril e rejeitos. Então, Cícero, estamos esperando o Paniago. Se puder ser na próxima reunião, ótimo. A gente convida a Maria Eugênia nas férias. Se ela não puder, nós enviamos o link depois, a gravação. Muito obrigado.” Conselheiro Cícero Antônio Miranda Barbosa/ANM: “Já adiantando, já contactei aqui o colega, e ele tem disponibilidade para a próxima reunião, por volta de 9h, 9h30. Então fica a cargo da sua presidência para organizar esse tempo. Como colocou o colega João Hilário, é um assunto que pode render muitas perguntas, pode precisar de um tempo maior. A sugestão, nesse primeiro momento, é que seja feito esse evento, e, a depender da quantidade de perguntas, da extensão do debate, nós organizamos num momento futuro um novo evento, nesse caso, atendendo às necessidades específicas. Se for necessário mais tempo, um workshop ou algo do tipo. Nós estudamos essa possibilidade.” Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Obrigado, Cícero. Eu vou verificar com a Secretaria Executiva, e, tendo o senhor como ponto focal, alinhamos isso, se na próxima ou na outra reunião.” **4) COMUNICADO DA SECRETARIA EXECUTIVA.** Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Em relação ao comunicado da Secretaria Executiva, nós temos um folder. Convidá-los, aqueles também que nos ouvem e nos veem pelo canal do Youtube, em relação à Semana do Meio Ambiente, ‘os governos locais impulsionando transformação climática’, no período de 2 a 6 de junho de 2025. Teremos várias palestras de forma online e presencial. A programação foi colocada no chat para os senhores. Se os senhores puderem, por favor, acessar e participar, será também de grande valia.” **5) EXAME DA ATA DA 123ª REUNIÃO.** Aprovada por unanimidade a ata da 123ª reunião da Câmara de Atividades Minerárias, realizada em 25 de abril de 2025. Votos favoráveis: Assemg, Sede, Sedese, Codemig, Copasa, Segov, Ciemg, Sindixtra, Zeladoria do Planeta, ANM e Dom Helder. Ausência: IHMBio. **6) PROCESSOS ADMINISTRATIVOS PARA EXAME DE LICENÇA PRÉVIA CONCOMITANTE COM A LICENÇA DE INSTALAÇÃO E A LICENÇA DE OPERAÇÃO.** **6.1) Arjon Holding Ltda. Extração de rocha para produção de britas e Unidade de Tratamento de Minerais (UTM), com tratamento a seco. Ouro Preto/MG. PA/SLA/Nº 2639/2024. ANMs: 830.661/2023 e 830.662/2023. Classe 4 (Conforme Lei nº 21.972/2016, art. 14, inc. III, alínea b). Apresentação: URA CM.** Licença concedida por unanimidade nos termos do Parecer Único. Votos favoráveis: Assemg, Sede, Sedese, Codemig, Copasa, Segov, Ciemg, Sindixtra, Zeladoria do Planeta, ANM e Dom Helder. Ausência: IHMBio. **6.2) Mosaic Fertilizantes P&K Ltda. Pilha de rejeito/estéril de rochas ornamentais e de revestimento, pegmatitos, gemas e minerais não metálicos. Tapira/MG. PA/SLA/Nº 433/2025. ANMs: 930.785/1988 e 833.476/2012. Classe 4 (Conforme Lei nº 21.972/2016, art. 14, inc. III, alínea b). Apresentação: URA TM.** Licença concedida por unanimidade nos termos do Parecer Único. Votos favoráveis: Assemg, Sede, Sedese, Codemig, Copasa, Segov, Ciemg, Sindixtra, ANM e Dom Helder. Ausências: Zeladoria do Planeta e IHMBio. **7) PROCESSOS ADMINISTRATIVOS PARA EXAME DE LICENÇA PRÉVIA CONCOMITANTE COM A LICENÇA DE INSTALAÇÃO E A LICENÇA DE OPERAÇÃO -**

150 **“AMPLIAÇÃO”. 7.1) MV Fosfato S/A. Lavra a céu aberto. Minerais não metálicos, exceto rochas ornamentais e de**
 151 **revestimento; Pilha de rejeito/estéril de rochas ornamentais e de revestimento, pegmatitos, gemas e minerais não**
 152 **metálicos; Unidade de Tratamento de Minerais (UTM), com tratamento a seco; Postos revendedores, postos ou**
 153 **pontos de abastecimento, instalações de sistemas retalhistas, postos flutuantes de combustíveis e postos**
 154 **revendedores de combustíveis de aviação. Pratápolis/MG. PA/SLA/Nº 1818/2024. ANMs: 832.957/2003 e**
 155 **834.690/2010. Classe 4 (Conforme Lei nº 21.972/2016, art. 14, inc. III, alínea b). Apresentação: URA SM. Licença**
 156 **concedida por unanimidade nos termos do Parecer Único. Votos favoráveis: Assemg, Sede, Sedese, Codemig, Copasa,**
 157 **Segov, Ciemg, Sindiextra, Zeladoria do Planeta, ANM e Dom Helder. Ausência: IHMBio. 7.2) Mineração Belocal Ltda.**
 158 **Lavra a céu aberto. Minerais não metálicos, exceto rochas ornamentais e de revestimento. Matozinhos/MG.**
 159 **PA/SLA/Nº 3897/2024. ANMs: 832.457/2004 e 830.215/2004. Classe 4 (Conforme Lei nº 21.972/2016, art. 14, inc.**
 160 **III, alínea b). Apresentação: URA CM. Licença concedida por unanimidade nos termos do Parecer Único. Votos**
 161 **favoráveis: Assemg, Sede, Sedese, Codemig, Copasa, Segov, Ciemg, Sindiextra, Zeladoria do Planeta, ANM e Dom**
 162 **Helder. Ausência: IHMBio. 8) PROCESSOS ADMINISTRATIVOS PARA EXAME DE LICENÇA DE OPERAÇÃO CORRETIVA.**
 163 **8.1) CSN Cimentos Brasil S/A. Minas Capoeira Grande e Monjolo. Lavra a céu aberto. Minerais não metálicos,**
 164 **exceto rochas ornamentais e de revestimento; Unidade de Tratamento de Minerais (UTM), com tratamento a seco;**
 165 **Postos revendedores, postos ou pontos de abastecimento, instalações de sistemas retalhistas, postos flutuantes**
 166 **de combustíveis e postos revendedores de combustíveis de aviação. Barroso/MG. PA/SLA/Nº 2831/2023. SEI Nº**
 167 **2090.01.0009922/2024-85. ANMs: 822.551/1971; 805.813/1975; 832.011/1999 008.483/1966; 806.247/1977;**
 168 **830.098/1978. AIA Nº: 2090.01.0011521/2023-80. Classe 4 (Conforme Lei nº 21.972/2016 art. 14, inc. III, alínea b).**
 169 **Apresentação: URA ZM. Licença concedida por unanimidade nos termos do Parecer Único. Votos favoráveis: Assemg,**
 170 **Sede, Sedese, Codemig, Copasa, Segov, Ciemg, Sindiextra, Zeladoria do Planeta, ANM e Dom Helder. Ausência:**
 171 **IHMBio. 8.2) GSM Indústria Comércio, Importação e Exportação Ltda. Lavra a céu aberto. Rochas ornamentais e de**
 172 **revestimento; Pilha de rejeito/estéril de rochas ornamentais e de revestimento, pegmatitos, gemas e minerais não**
 173 **metálicos; Estrada para transporte de minério/estéril externa aos limites de empreendimentos minerários; Postos**
 174 **revendedores, postos ou pontos de abastecimento, instalações de sistemas retalhistas, postos flutuantes de**
 175 **combustíveis e postos revendedores de combustíveis de aviação. Gouveia/MG. PA/SLA/Nº 144/2024. ANM:**
 176 **832.403/2008. Classe 4 (Conforme Lei nº 21.972/2016, art. 14, inc. III, alínea b). Apresentação: URA JEQ. Processo**
 177 **retirado de pauta pela Presidência, por solicitação da FEAM, em comum acordo com a SEMAD e o Ministério Público.**
 178 **9) PROCESSO ADMINISTRATIVO PARA EXAME DE LICENÇA DE OPERAÇÃO CORRETIVA - “Ampliação”. 9.1) Britamil**
 179 **- Brita, Concreto e Serviços de Engenharia Ltda. Extração de rocha para produção de britas; Pilha de rejeito/estéril**
 180 **de rochas ornamentais e de revestimento, pegmatitos, gemas e minerais não metálicos; Unidade de Tratamento**
 181 **de Minerais (UTM), com tratamento a seco; Postos revendedores, postos ou pontos de abastecimento, instalações**
 182 **de sistemas retalhistas, postos flutuantes de combustíveis e postos revendedores de combustíveis de aviação;**
 183 **Usinas de produção de concreto comum. Tiradentes/MG. PA/SLA/Nº 1816/2024. ANMs: 830074/2015 e**
 184 **831994/2014. Classe 4 (Conforme Lei nº 21.972/2016, art. 14, inc. III, alínea b). Apresentação: URA SM. Licença**
 185 **concedida por unanimidade nos termos do Parecer Único. Votos favoráveis: Assemg, Sede, Sedese, Codemig, Copasa,**
 186 **Segov, Ciemg, Sindiextra, Zeladoria do Planeta, ANM e Dom Helder. Ausência: IHMBio. 10) PROCESSO**
 187 **ADMINISTRATIVO PARA EXAME DE RENOVAÇÃO DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO. 10.1) Vale S/A. Pilhas de**
 188 **rejeito/estéril. Minério de Ferro. Nova Lima e Rio Acima/MG. PA/Nº 00237/1994/095/2011. SEI/Nº**
 189 **1370.01.0044042/2020-68. ANM: 930.593/1988. Classe 4 (Conforme Lei nº 21.972/2016, art. 14, inc. III, alínea b)**
 190 **Apresentação: URA CM. Licença renovada por unanimidade nos termos do Parecer Único. Votos favoráveis: Assemg,**
 191 **Sede, Sedese, Codemig, Copasa, Segov, Ciemg, Sindiextra, Zeladoria do Planeta, ANM e Dom Helder. Ausência:**
 192 **IHMBio. 11) ASSUNTOS GERAIS. Não houve manifestações. 12) ENCERRAMENTO. Não havendo outros assuntos a**
 193 **serem tratados, o presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão agradeceu a presença de todos e declarou encerrada a**
 194 **sessão, da qual foi lavrada esta ata.**

APROVAÇÃO DA ATA

Yuri Rafael de Oliveira Trovão
Presidente da Câmara de Atividades Minerárias