



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1 Em 27 de maio de 2022, reuniu-se ordinariamente a Câmara de Atividades  
2 Minerárias (CMI), do Conselho Estadual de Política Ambiental (Copam), por  
3 meio de videoconferência, realizada pela Secretaria de Estado de Meio  
4 Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (Semad). Participaram o  
5 Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão, representante da Semad e os  
6 seguintes conselheiros titulares e suplentes. Representantes do Poder  
7 Público: Verônica Ildfonso Cunha Coutinho, da Secretaria de Estado de  
8 Governo (Segov); Maria Eugênia de Monteiro de Castro e Silva, da  
9 Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico (Sede); Joana Moraes  
10 Rebelo Horta Lopes, da Secretaria de Estado de Trabalho e  
11 Desenvolvimento Social (Sedese); Paulo Eugênio de Oliveira, da Companhia  
12 de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais (Codemig); André de Lima  
13 Andrade, do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais  
14 Renováveis em Minas Gerais (Ibama); Luiz Henrique Passos Rezende, da  
15 Agência Nacional de Mineração (ANM). Representantes da Sociedade Civil:  
16 Francisco de Assis Lafetá Couto, do Sindicato da Indústria Mineral do Estado  
17 de Minas Gerais (Sindiextra); Mariana de Paula e Souza Renan, da  
18 Federação das Indústrias do Estado de Minas (Fiemg); José Ângelo Paganini,  
19 da Fundação Relictos de Apoio ao Parque Estadual do Rio Doce; Tobias  
20 Tiago Pinto Vieira, da Associação para Proteção Ambiental do Vale do  
21 Mutuca (ProMutuca); Carlos Eduardo Orsini Nunes de Lima, da Sociedade  
22 Mineira de Engenheiros (SME); Valter Vilela Cunha, da Associação Brasileira  
23 de Engenharia Sanitária e Ambiental (Abes-MG). Constatado o quórum  
24 regimental o Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão cumprimenta a todos  
25 e declara aberta a 87ª Reunião Ordinária da Câmara de Atividades  
26 Minerárias, CMI, do Conselho de Política Ambiental do Copam, do dia 27 de  
27 maio de 2022, às 9:12h. **Assuntos em pauta. 1) Execução do Hino Nacional**



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

28 **Brasileiro.** Convido a todos para a execução solene do Hino Nacional  
29 Brasileiro. **2. Abertura pelo Presidente da Câmara de Atividades**  
30 **Minerárias (CMI).** Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Mais uma vez  
31 bom dia a todos, que Deus abençoe a nossa reunião. Nesse momento,  
32 vamos passar 2 (dois) vídeos institucionais, sobre a gestão da fauna  
33 doméstica no estado de Minas Gerais. [\*\*\**Exibição dos Vídeos*\*\*\*]”.  
34 Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Vou convidar o conselheiro  
35 suplente Pedro Tavares Lima, que é presidente da Associação para Proteção  
36 Ambiental do Vale do Mutuca – Promutuca, para participar da nossa  
37 reunião, considerando o artigo 38 do nosso Regimento Interno, o qual  
38 prevê a possibilidade de o presidente da sessão convidar pessoas não  
39 inscritas, para manifestar sem direito a voto. O Pedro também é  
40 conselheiro suplente, representante da Promutuca, mas considerando que  
41 o conselheiro Tobias está presente, representando a Promutuca, eu vou  
42 convidá-lo a participar desta reunião. Com essas considerações, eu dou  
43 sequência a pauta”. **Item 3. Comunicado dos Conselheiros e Assuntos**  
44 **Gerais.** Conselheira Verônica Ildefonso Cunha Coutinho (Segov): “Eu vou  
45 pedir licença para ler, pois o que eu tenho para falar é bastante coisa e não  
46 quero correr o risco de esquecer nenhum ponto. ‘É aqui recorrente a  
47 alegação de que o Poder Público não deve fazer isso ou aquilo, não deveria  
48 pautar esse ou aquele processo, em razão disso e por se tratar de um  
49 colegiado técnico (vou insistir na tecnicidade), resolvi trazer algumas  
50 elucidicações de ordem jurídica. Um dos princípios da Administração Pública  
51 é o da Legalidade e, diversamente de como este preceito rege as relações  
52 particulares, deve o agente público agir estritamente dentro dos preceitos  
53 legais. Enquanto ao particular é lícito fazer tudo que a lei não proíbe, à  
54 Administração Pública só é permitido agir quando autorizada pela lei e



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

55 dentro dos limites desta. Não é à toa que se chama Executivo.  
56 Especificamente quanto à licença ambiental, quando o EIA/RIMA se mostra  
57 favorável, trago à baila lição de José dos Santos Carvalho Filho, em seu  
58 Manual de Direito Administrativo: Três são os aspectos de relevo que  
59 devem ser examinados em relação à licença. O primeiro deles é a sua  
60 natureza. Trata-se de ato vinculado, porque o agente não possui qualquer  
61 liberdade quanto à avaliação de sua conduta. Se o interessado preenche os  
62 requisitos legais para a concessão da licença, tem ele o direito a obtê-la, e,  
63 se houver denegação, admissível será até mesmo mandado de segurança  
64 para superar o abuso'. (...) Abro parênteses aqui para destacar o termo  
65 abuso para se caracterizar a negativa. Retomando à doutrina: 'Por fim, deve  
66 ser realçado que o direito subjetivo do indivíduo à atividade que pretende  
67 desempenhar não se confunde com desempenho em si. O direito preexiste  
68 à licença, mas o desempenho da atividade somente se legitima se o Poder  
69 Público exprimir o seu consentimento pela licença. Por essa razão é que  
70 deve o ato ter natureza declaratória, como assinala Maria Sylvia Di Pietro,  
71 com precisão'. O segundo aspecto não fora maliciosamente deixado de lado  
72 por mim não, é que é o mais óbvio deles que diz ser a licença dependente  
73 de provocação pelo interessado. Sendo ele que inicia o processo para sua  
74 obtenção, mas não é essa a razão pela qual eu trouxe os ensinamentos  
75 desse jurista, mas sim para buscar elucidar àqueles leigos que a licença não  
76 se trata de ato discricionário. Ou seja, a atuação do Poder Público é  
77 objetiva. Nós, como representantes de um conselho do executivo, devemos  
78 nos atentar se todos os critérios técnicos e legais foram respeitados. Se  
79 positivo, nós devemos nos posicionar pelo deferimento do pleito. Atuação  
80 contrária seria o mesmo que considerar que a técnica, a ciência e leis  
81 vigentes são inexistentes. Leis que seguiram o devido rito na Assembleia



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

82 Legislativa, composta por aqueles democraticamente eleitos. Se se dirige a  
83 insatisfação ao ordenamento jurídico vigente, a dedicação e presença em  
84 peso da sociedade civil deve ser dirigida a outro espaço que não este aqui.  
85 Mesmo que tenha o COPAM competência normativa para emissão de  
86 regulamentos, esses não inovam o ordenamento jurídico, sendo meras  
87 complementações. Por isso que, em reuniões passadas, já me manifestei no  
88 sentido de que temos que ser, além de respeitosos e prudentes ao nos  
89 comunicarmos, sábios, escolhendo corretamente para onde direcionar  
90 cada pleito. Repito, não chamamos Executivo à toa, atendemos ao posto na  
91 lei, se não concordam com o que está na lei, temos aí a Casa Legislativa com  
92 os representantes por vocês eleitos. Ademais, como disse na penúltima  
93 reunião, diferente do que parece-me defender alguns espertos no tema,  
94 são múltiplos e diversos os momentos nos quais é possível a participação  
95 social no processo de licença ambiental; não sendo este aqui o último,  
96 muito menos o primeiro. Tampouco foi o primeiro momento de discussão  
97 do processo de licenciamento na Serra do Curral, iniciado em 2014.  
98 Importante, ainda, lembrar que a PEC do tombamento (67/21) está parada  
99 na Assembleia desde setembro do ano passado e, desculpem-me se me  
100 falha a memória, mas não lembro de tamanho engajamento para cobrar a  
101 tramitação da mesma. Sempre defendi, e seguirei defendendo, o caráter  
102 científico dos debates aqui ocorridos. O COPAM é um órgão colegiado, que  
103 tem suas reuniões publicizadas, isso não se confunde com o instituto da  
104 audiência pública. Os debates aqui travados são técnicos. Nossas  
105 discussões, principalmente agora com a transmissão pelo YouTube, são  
106 capazes de influenciar aqueles que nos assistem, principalmente a  
107 comunidade local, o que me parece não ser levado em consideração por  
108 muitos. Não nos cabe aqui, aterrorizar as pessoas com debates muitas vezes



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

109 sensacionalistas e sentimentalistas. Nos cabe aqui, tratar o assunto de  
110 forma jurídica, moral e técnica. O presente tema, após as tragédias  
111 ocorridas em Mariana e Brumadinho, passou a ter particular relevância; o  
112 que possui vieses extremamente positivos. Por outro lado, exige, daqueles  
113 capazes de influenciar as pessoas, principalmente alguns representantes da  
114 sociedade civil e professores, maior responsabilidade e ética ao discorrer  
115 sobre o tema. A estratégia de alguns me parece resultar muito mais em um  
116 amedrontamento sem embasamento técnico e legal do que na  
117 conscientização metodológica da comunidade sobre o projeto. E isso é  
118 extremamente negativo. A exemplo disso, temos matéria veiculada em um  
119 jornal de grande circulação na qual se alega, em relação ao  
120 empreendimento Minerário na Serra do Curral, que 'o risco hídrico está  
121 relacionado ao fato de uma barragem de rejeito seco estar localizada acima  
122 de uma adutora da COPASA.'. Para um atuante na área, deveria ser óbvio  
123 que a estrutura de disposição de rejeito a seco não é nomeada nem se  
124 equipara a uma barragem. É uma pilha. A utilização de termos  
125 tecnicamente equivocados é capaz de gerar um apavoramento inoportuno.  
126 Em uma outra reportagem, dizem que a licença fora aprovada com  
127 condicionantes, tendo sido feito contato com a Semad para informar quais  
128 eram estas, mas não haviam recebido retorno. Ora, o parecer é público,  
129 disponibilizado com antecedência. Digo mais, todo o processo é público. Há  
130 o interesse em veicular que a Semad supostamente não haveria  
131 respondido, mas não se nota o mesmo interesse na hora de realizar a  
132 pesquisa que sustentará toda a reportagem publicada em um jornal de  
133 grande porte. Fora duramente criticada a forma de realização da reunião.  
134 Argumentação indevida já que os números nos mostram um engajamento  
135 como nunca tivemos! Apenas a título de comparação, a audiência pública



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

136 do empreendimento da Tamisa, com quatro pontos físicos disponibilizados,  
137 teve 16 participantes presenciais versus centenas de participantes remotos.  
138 Então crescamos, sejamos responsáveis e paremos com críticas descabidas  
139 para alvoroçar o processo e foquemos no que realmente importa. Ademais,  
140 ciente das dificuldades tecnológicas levantadas por alguns, acredito que os  
141 interessados poderiam interagir entre si para um auxiliar a participação do  
142 outro. A sociedade civil que aqui se manifestou, tão dotada do senso de  
143 representação e que possui influência no local, pode abrir as portas para  
144 aqueles que possuem dificuldade de acesso à internet. Ou até mesmo se  
145 organizar para buscar apoio em algum espaço público, como a Prefeitura.  
146 Acima de tudo, devemos buscar soluções e, mais do que nunca, sermos  
147 solidários. Na reunião passada o que presenciamos, a meu ver, foi um  
148 exemplo desastroso de manifestação popular por parte dos inscritos. E  
149 aqui, para que não sejam veiculadas mais *fake news*, reforço o termo parte.  
150 Aquelas inscrições com mero intuito protelatório causaram transtornos não  
151 só para o Conselho como para os próprios inscritos que, ao final,  
152 reclamavam da extensão da reunião. Ademais, prejudicaram pessoas sérias  
153 que estavam ali com o real interesse em participar e contribuírem para o  
154 debate. E essa intenção de gerar tumulto não é uma impressão minha, mas  
155 uma confissão feita em canal do YouTube, que veiculou a reunião  
156 simultaneamente ao canal do COPAM, no qual mensagens como ‘estamos  
157 bugando o sistema’, ‘eles não estão entendendo mais nada hahahaha’ (e  
158 eu não entendi o porquê dos risos, já que estávamos tratando de um  
159 assunto extremamente sério) foram compartilhadas. Da própria descrição  
160 da Live consta um “Bora bugar o sistema”. Por que bugar o sistema e não  
161 se valer de um momento tão relevante para buscar entender e debater  
162 tecnicamente o projeto? Fica aí o questionamento. As inscrições com o



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

163 intuito de tumultuar, admitida em uma fala no sentido de que a reunião  
164 teria que ser adiada e, quando remarçada, viria um número ainda maior de  
165 inscritos para inviabilizar a votação, expôs pessoas idosas e até mesmo  
166 crianças (tivemos uma garotinha de nove anos inscrita e que provavelmente  
167 perdeu a aula) a um cansativo e desnecessário esforço. Aludido  
168 “esvaziamento” da reunião no momento da votação, denunciado em tom  
169 de crítica por movimentos sociais e parlamentares, fora por eles mesmos  
170 provocado, inviabilizando que, aqueles que eles alegam defender,  
171 pudessem participar e serem instruídos tecnicamente sobre os pontos de  
172 pauta. Louvar o envio de milhares de e-mails aos conselheiros, com o intuito  
173 de lotar as caixas de entrada me parece um desserviço. A uma porque  
174 nenhum Conselheiro fica exclusivamente à disposição do Copam,  
175 possuindo outras demandas de tamanha ou até mesmo maior pertinência.  
176 A duas porque me parece que um único e-mail, que abarcasse conteúdo  
177 técnico, geraria muito mais efeito do que milhares de xingamentos e  
178 ofensas. Abro uma brecha para agradecer aos raríssimos e-mails recebidos  
179 encaminhando estudos e questionamentos científicos, estes foram não só  
180 lidos como também devidamente considerados em meus estudos. Aqueles  
181 que se dizem especialistas e ambientalistas deveriam ter o conhecimento  
182 mínimo do licenciamento ambiental para saber que 1) este não é o primeiro  
183 momento de debate dessa pauta como fizeram crer para os leigos, 2) aqui  
184 se desenrola um debate técnico, e não político e 3) as pessoas que aqui  
185 estão representam suas entidades. Até porquê, princípio basilar e  
186 constitucional da Administração Pública é o da Impessoalidade, que tem,  
187 decorrente de uma de suas acepções, a teoria da imputação, segundo a  
188 qual os atos dos funcionários públicos não devem ser imputados aos  
189 agentes/pessoa física, mas às entidades a qual pertencem. Se desconhecem



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

190 esses preceitos básicos, como podem pretender defender algo tão  
191 complexo? Quanto a este último preceito, “escória; desgraçada; ah se eu te  
192 encontrar na rua; aqui se faz, aqui se paga” são as mensagens mais  
193 carinhosas, e de um nível que ainda pode ser trazido para cá, que venho  
194 recebendo desde o dia que parlamentares publicaram os perfis pessoais  
195 dos conselheiros que votaram favoravelmente ao empreendimento na  
196 Serra do Curral. Parlamentares que trabalham na casa legislativa, que  
197 deveriam possuir não o mínimo, mas integral conhecimento do sistema  
198 normativo e das competências de cada Poder. Pessoas públicas, tão  
199 atacadas, sendo necessário a uma até andar escoltada; que tanto  
200 desprezam e lutam contra o discurso de ódio. A postura por estes adotada,  
201 e propagada, soa contraditória ao que pregam e ao que defendem serem  
202 seus ideais. Parece-me que a bandeira tão levantada em suas campanhas é  
203 uma via de mão única, se aplicando somente a elas. Os métodos tão  
204 criticados são os mesmos por elas adotados quando lhes convém. Uma  
205 detentora de mandato eletivo, protagonista dessa ação, me decepcionou  
206 enquanto educadora, mulher, parlamentar e ser humano. Não trouxe um  
207 argumento técnico sequer e ainda agiu de forma extremamente  
208 desrespeitosa, gerando consequências perigosas às pessoas que aqui  
209 representam as entidades que compõe este colegiado. Não conto com  
210 escolta e moro com meus pais que estão assustadíssimos com tantas  
211 manifestações violentas a mim direcionadas, que já ultrapassaram o mundo  
212 virtual. Esses legisladores deveriam conhecer a história das pessoas e saber  
213 que personificar a tomada de decisões institucionais serve apenas para criar  
214 uma caça às bruxas. O discurso pró democracia, incentivador do diálogo,  
215 pautado pelo amor e respeito, bem como as críticas à intolerância e  
216 disseminação do ódio cai por terra quando se opta, deliberadamente, por



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

217 divulgar o Instagram pessoal daqueles que votam pelas suas instituições.  
218 Tal postura se traduz em uma verdadeira campanha pró ataque e ódio.  
219 Houve um sociólogo, líder de movimento ambientalista, que se manifestou  
220 no chat da reunião do Zoom, dizendo que os filhos e netos daqueles  
221 conselheiros que votassem favoravelmente, seriam amplamente  
222 divulgados. Os filhos e netos. Para piorar esse cenário, ainda chegou ao meu  
223 conhecimento que circula a falácia de que eu teria dito ter votado  
224 pressionada e, caso não votasse favoravelmente, seria exonerada. Seria  
225 cômica se não fosse trágica a estratégia utilizada por alguns. Parece-me que  
226 lhe faltam fundamentos não só para rebater tecnicamente a licença  
227 concedida, mas também em suas alegações quanto à minha pessoa. Isso  
228 porque, além de ser efetiva/servidora de carreira, ou seja, não posso ser  
229 exonerada, tenho dois suplentes nesta Câmara; caso não me sentisse à  
230 vontade em votar, poderia tê-los acionado. Essa militância sem rumo,  
231 baseada em ego e agressividade gera tão somente uma perseguição  
232 covarde. Fico, inclusive, muito feliz por hoje estarmos em um ambiente  
233 virtual no qual essa fala ficará gravada e sedimentada, impossibilitando que  
234 a mesma seja deturpada. O mundo clama por integridade, verdade e não  
235 por mais polarização, intolerância e ódio. Cumpre, ainda, ressaltar que,  
236 diferente do que um número de inscritos alegou, os conselheiros não  
237 comparecem aqui com o voto já decidido, do contrário eu teria dormido  
238 durante a reunião, como alguns fizeram, e teria pedido que me acordassem  
239 no momento da votação. Abre-se para a discussão exatamente para que  
240 argumentos possam ser colocados e levados em consideração. Contudo,  
241 poucos foram os inscritos que trouxeram dúvidas e/ou fizeram  
242 apontamentos técnicos, tendo sido os mesmos devidamente esclarecidos  
243 pela equipe técnica da Suppri. E diferir do que foi colocado não significa que



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

244 o que a Suppri explanou esteja errado ou que seja incompatível com a  
245 realidade. Não deveria ser necessário lembrar que a discordância com o  
246 tema debatido não autoriza a adoção de vulgaridade ao tratá-lo. A exemplo  
247 disso, diversas pessoas e até mesmo outros parlamentares que por aqui  
248 passaram e, mesmo com falas carregadas de sentimento, se posicionaram  
249 de forma civilizada. Razão pela qual, agradeço a todos que participaram de  
250 forma respeitosa e técnica, agregando ao debate. Sejam sempre bem-  
251 vindos! Por fim, destaco que Lei Mar de Lama Nunca Mais elevou  
252 significativamente as exigências para a aprovação de empreendimentos  
253 minerários, tendo sido esse projeto aprovado sob a égide desta legislação.  
254 Obrigada”. Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Nós que  
255 agradecemos as suas palavras, Verônica. Eu acho que a manifestação da  
256 conselheira não merece reparo. E o que aconteceu na reunião passada em  
257 algumas ocasiões, e eu que prezo muito pela manifestação popular, mas foi  
258 utilizada como forma de deturpar o licenciamento ambiental. As ações dos  
259 conselheiros, as minhas ações, eu fui acusado até de ter sido muito educado  
260 durante a reunião. Como se isso não fosse uma premissa. Eu me recordo  
261 bem de uma frase, de um livro até atribuído ao Napoleão, mas na realidade  
262 é mais antigo, que fala ‘Não se atribua a malícia ao que pode ser  
263 adequadamente explicado pela ignorância’. No caso, ‘a ignorância’, no  
264 sentido de desconhecer o procedimento, desconhecer o processo,  
265 desconhecer a norma. Muitas das pessoas que manifestaram naquela  
266 reunião com a manifestação válida, desconheciam o procedimento,  
267 desconheciam o processo de licenciamento ambiental, o processo de  
268 votação e foram levadas ao engano por alguns, inclusive com lançamentos  
269 de candidatura perante ao conselho. Isso é lamentável. Lamentável o que  
270 alguns dos conselheiros sofreram nas suas redes sociais. Algumas falas



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

271 claramente evidenciando ataques às pessoas, até mesmo a vida dos  
272 conselheiros, nas redes sociais. Eu tive retorno de vários conselheiros,  
273 inclusive de alguns servidores. É uma situação lamentável, provocada por  
274 quem desconhece o que é o conselho. Quando um conselheiro vota, ele  
275 vota pela entidade a qual representa. Se eu tivesse votado, não seria o Yuri  
276 que estaria votando, quem estaria votando seria o Estado. Nós  
277 manifestamos através de uma entidade. Nós somos agentes públicos.  
278 Então, o que foi deturpado na reunião passada, é realmente lamentável,  
279 ocorrida em algumas ocasiões, como bem a conselheira Verônica frisou,  
280 várias manifestações, sem dúvida alguma, aí o nosso respeito e eu quis  
281 ouvir todos, e até me foi cobrado isso no início da reunião, que eu ouvisse  
282 todos os escritos e isso eu fiz. Ouvimos todos os inscritos. E a reunião em  
283 relação ao item de pauta da Tâmisia, foram 12 horas. Os outros itens de  
284 pauta que foram tratados na reunião e eu alertei isso a todo momento, eu  
285 fiz questão de pegar os itens de pauta, informando: ‘senhores inscritos,  
286 favor se atentarem para o item de pauta. O item de pauta é outro que a  
287 Senhora está manifestando’. E muitas vezes ouvimos como resposta: ‘mas  
288 eu quero falar sobre isso’. Eu poderia até ter cassado a palavra, ter cerceado  
289 a palavra, em decorrência de não ser o assunto afeto ao item que estava  
290 sendo discutido, mas por todo o respeito, por 5 minutos eu deixei a  
291 manifestação transcorrer normalmente, sem interrupções. Mas, é  
292 lamentável o que aconteceu em diversos momentos na reunião passada.  
293 Eu solicito que seja transcrito na íntegra a manifestação da conselheira  
294 Verônica”. Conselheiro Carlos Eduardo Orsini Nunes de Lima (SME): “Bom  
295 dia a todos! Estamos de volta, animados ainda com as nossas atividades de  
296 sempre. E primeiramente, eu gostaria de congratular à Sociedade Mineira  
297 de Engenheiros, em nome da nossa presidente, Virgínia Campos, com a



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

298 Codemig, na pessoa do nosso colega conselheiro Paulo Eugênio. No final de  
299 abril, concomitantemente com a nossa reunião passada, a Companhia  
300 Brasileira de Metalurgia e Mineração (CBMM), na sua unidade de Araxá,  
301 acabava de investir 3 bilhões de reais na recomposição de sua produção de  
302 nióbio, elevando a produção para 150000 toneladas. Isso é um exemplo,  
303 mais uma vez, que eu digo de mineração sustentável em Minas Gerais.  
304 Então, fica aqui, meu caro colega Paulo Eugênio, leve à Codemig, leve a  
305 CBMM a nossa manifestação de apoio e nossos parabéns por esse grande  
306 feito em prol da mineração de Minas Gerais. Segundo ponto: eu queria  
307 compactuar totalmente, até por ter sido ex-trabalhador do governo de  
308 Minas, eu queria me congratular com as palavras da nossa querida  
309 conselheira Verônica Coutinho, que através da Segov pode colocar as coisas  
310 nos seus devidos lugares. Parabéns, Verônica! Competência não se discute.  
311 Terceiro ponto, meu caro presidente Yuri: aliás, eu queria mais uma vez  
312 enfatizar aqui, nesse momento, já o fiz de forma pessoal ao meu colega, ao  
313 nosso presidente Yuri, pela sua competência, e aí eu também renovo a toda  
314 a equipe da Suppri e a toda a equipe que respalda esse nosso conselho, de  
315 forma competente, de forma ética, de forma educada, como devem ser  
316 tratadas as coisas aqui. De modo que eu me sinto, Presidente, muito  
317 confortável aqui, apesar de ter recebido inúmeras críticas, que eu não vou  
318 aqui voltar a comentar. Mas eu gostaria de encerrar, a pedido da diretoria  
319 da Sociedade Mineira de Engenheiros, que zela pela ética profissional, que  
320 zela pelo desenvolvimento, pela competência da engenharia e na avaliação  
321 dos termos mais nobres que possam trazer para o desenvolvimento  
322 sustentável de Minas Gerais. E eu como presidente da Comissão Técnica de  
323 Meio Ambiente e Sustentabilidade da Sociedade Mineira de Engenheiros e  
324 titular dessa Câmara, gostaria neste momento de relatar a matéria



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

325 publicada no dia 11 de maio de 2022, no Diário do Comércio, após uma  
326 reunião do Conselho da Sociedade Mineira de Engenheiros, com todos os  
327 colegas ali presentes, 'o complexo minerário da Taquaril Mineração  
328 S.A./Tâmisa, na Serra do Curral, teve o licenciamento Ambiental aprovado  
329 por 8 votos favoráveis e 4 contrários, no Conselho Estadual da Política  
330 Ambiental (Copam), na CMI, na madrugada de sábado, dia 30 de abril. A  
331 Sociedade Mineira de Engenheiros foi uma das entidades que votou a favor  
332 da aprovação ao lado dos demais representantes da sociedade civil e dos 4  
333 membros do governo mineiro que compõem o colegiado, vinculado à  
334 Secretaria do Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável  
335 (Semad)'. Todos têm atribuídos os seus votos, há uma decisão técnica  
336 acerca do projeto. E eu diria mais, uma decisão legal do projeto. O  
337 empreendimento denominado Complexo Minerário Serra do Taquaril tem  
338 sido alvo de constantes manifestações populares e ações na justiça, que  
339 questionam as licenças prévias de instalação concedidas a partir dessa  
340 votação. Dividido em 2 fases que serão implantadas, operadas ao longo de  
341 13 anos, o projeto prevê a lavra e o beneficiamento de aproximadamente  
342 31.000.000 de toneladas de minério de ferro, resultando em 24.000.000 de  
343 toneladas de produtos. Para isso haverá desmatamento que será  
344 devidamente compensado, com mais do dobro de 41 hectares de  
345 vegetação nativa, remanescente da mata atlântica. E aqui vem um  
346 parêntese meu: 'as questões de desmatamento e compensações são  
347 perfeitamente legais. São tratadas de forma técnica e objetiva. E nós aqui,  
348 nessa Câmara de Atividades Minerárias, já tivemos diversos casos de  
349 compensações justificadas. Até porque a mineração é considerada de  
350 utilidade pública'. Em nota enviada à imprensa, ainda nessa matéria  
351 publicada, no Diário do Comércio do dia 11 de maio de 2022, 'a SME veio a



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

352 público justificar a sua posição, disse que considera que cabe à Semad  
353 avaliar a qualidade técnica dos estudos ambientais apresentados pelo  
354 empreendedor'. Eu sempre enfatizei da qualidade técnica, da avaliação  
355 adequada, legal, competente da equipe da Suppri, representada pelo nosso  
356 querido Rodrigo Ribas, e que os mesmos foram respaldados por  
357 especialistas de diversas disciplinas e que atestaram, por meio de  
358 anotações técnicas em seus registros profissionais as responsabilidades  
359 pelas informações e pela qualidade dos estudos apresentados como base  
360 do processo de licenciamento. A empresa responsável pelos estudos  
361 ambientais é da mais alta qualificação profissional, bem como os seus  
362 membros. E continuando, e que a partir desses documentos, estudos e  
363 pareceres, concluiu que o processo de licenciamento reuniu do ponto de  
364 vista técnico, as condições necessárias para a sua aprovação. Mas  
365 ponderou, isso na nota: 'que reconhece como legítima todas as  
366 manifestações contrárias às atividades minerárias no icônico cartão postal  
367 de Belo Horizonte, avaliando que fazem parte do contexto no qual as  
368 representações da sociedade civil, se manifestam em face das decisões e  
369 reivindicam mudanças na aprovação. Por fim, consta que a entidade não  
370 desmerece os movimentos, organizações e representações que se  
371 compõem à mineração na Serra do curral. Ao contrário, como entidade civil,  
372 a SME entende que fazem parte da construção de bases de entendimento  
373 que poderão levar a mudanças no arcabouço da legislação de proteção  
374 ambiental, assim como acelerar a inovação e o aprimoramento tecnológico  
375 sociocultural e econômico necessários a compatibilização da utilização dos  
376 recursos naturais com os novos patamares de proteção ambiental. Assim,  
377 diz o documento. Presidente, eu gostaria de encerrar, agradecer a paciência  
378 dos colegas e também mais uma vez ficar à disposição para qualquer



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

379 discussão. Muito obrigado”. Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão:  
380 “Agradeço a manifestação, Dr. Orsini”. Conselheiro Francisco Couto  
381 (Sindiextra): “Bom dia Conselheiros, senhor Presidente e demais  
382 participantes da reunião! O assunto é um pouco diverso do que foi  
383 comentado pela Verônica, pelo Orsini e pelo Presidente, mas também não  
384 menos espinhoso e não menos triste. Hoje nós temos um assunto na pauta  
385 que é sobre espeleologia, os trabalhos de espeleologia com relação ao  
386 licenciamento ambiental. E me desculpem, pois, estou um pouco  
387 emocionado. Tivemos uma perda grande nesse mês, foi o falecimento do  
388 Luís Beethoven Piló, consultor da Semad, do Ibama, de diversos  
389 empreendimentos minerários e outros empreendimentos. Um pós-doutor,  
390 um profissional exemplar e gostaria realmente senhor Presidente que  
391 fizéssemos um minuto de silêncio em respeito ao falecimento do Luís  
392 Beethoven Piló, obrigado”. Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Sim,  
393 Claro. Os nossos sentimentos ao Francisco, à família enlutada. Nós vamos  
394 marcar aqui Francisco um minuto de silêncio, começando agora. **\*\*01**  
395 *minuto de silêncio\*\** Agradeço, senhores conselheiros. Mais uma vez, os  
396 nossos sentimentos ao Francisco e à família enlutada. Que Deus os abençoe  
397 e os conforte”. Conselheiro. José Ângelo Paganini (Relictos): “Bom dia a  
398 todos. Eu gostaria de discordar em parte de algumas considerações da  
399 conselheira Verônica. O Copam e as suas Câmaras são colegiados políticos  
400 e podem levar em consideração os aspectos técnicos nas suas decisões, mas  
401 devem tomar as suas decisões observando as conveniências das  
402 comunidades envolvidas. Os órgãos técnicos, são as Suprams e as suas  
403 decisões técnicas, não necessariamente devem ser acatadas pelo conselho.  
404 Para isso que existe conselho. As considerações da sociedade civil e da  
405 sociedade de um modo geral, devem ser levadas em consideração. Essas



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

406 são as considerações que eu gostaria de fazer”. Mariana de Paula e Souza  
407 Renan (Fiemg): “Bom dia a todos. Bom dia, Presidente, cumprimento na sua  
408 pessoa os meus queridos pares conselheiros, gostaria Presidente de fazer  
409 coro à fala da conselheira Verônica e do conselheiro Orsini, que sempre  
410 com brilhantismo que lhes é peculiar, se apresentam aqui e executam  
411 muito bem o papel deles como conselheiros. Sinto-me honrada senhores,  
412 de poder participar aqui, desse grupo com pessoas como os senhores,  
413 estendo aí o elogio para todos os nossos conselheiros. Somos sérios,  
414 compenetrados e estamos comprometidos de forma ética com a execução  
415 dos trabalhos aqui do Conselho. A conselheira Verônica foi cirúrgica e  
416 certa, por essas razões não vou me delongar. Também, presidente Yuri,  
417 que nos comanda com tanto zelo e com tanto cuidado, temos só a  
418 agradecer o senhor, viu Presidente?! Gostaria de deixar um esclarecimento,  
419 que a Fiemg informa que seu voto se baseou num parecer de 234 páginas,  
420 elaborado ao longo de 2 anos pela equipe técnica da Suppri/Semad.  
421 Competente equipe técnica que prezou pela análise, tanto técnica quanto  
422 jurídica do processo de licenciamento ambiental da Tâmis, inclusive tendo  
423 sugerido a aprovação do projeto. Além disso, a Fiemg se baseou nas  
424 anuências prévias favoráveis emitidas pelo Iphan, órgão Federal  
425 responsável pelo tombamento da Serra do Curral, Iepha-MG, órgão  
426 Estadual de proteção do patrimônio cultural, IEF, órgão estadual  
427 responsável pela gestão das unidades de conservação, Prefeitura de Nova  
428 Lima, órgão responsável pelo ordenamento territorial do local onde o  
429 empreendimento irá se instalar e um Termo de Compromisso firmado pela  
430 empresa com a Copasa, órgão responsável pela adutora do sistema Rio das  
431 velhas. Ressalta-se que até o momento da reunião, 3 liminares requeridas  
432 na justiça visando a retirada de pauta do processo, não foram concedidas.



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

433 A Fiemg salienta que seu voto se baseou exclusivamente nos documentos  
434 do processo, nas decisões judiciais proferidas, bem como nas  
435 manifestações técnica e jurídica dos órgãos públicos competentes. A Fiemg  
436 também denuncia e manifesta total repúdio às difamações e exposição de  
437 dados nas redes sociais que estão sendo cometidos contra membros deste  
438 conselho que votaram a favor do empreendimento, cumprindo seu papel  
439 em um processo democrático discutido durante meses. Eu agradeço,  
440 Presidente, a oportunidade e cumprimento novamente os conselheiros,  
441 que nós tenhamos uma boa reunião, obrigada”. Conselheiro Paulo Eugênio  
442 (Codemig): “Bom dia a todos. Eu gostaria só de reagir às palavras do Carlos  
443 Orsini, e dizer que a Codemig, ela apenas arrenda os direitos minerários  
444 para a Companhia Mineradora do Pirocloro de Araxá (Comipa), que por sua  
445 vez vende minério para a CBMM. Então, a Codemig apenas representa o  
446 Estado nessa relação. Quem tem toda a responsabilidade, o livre arbítrio  
447 empresarial é a CBMM. Então, se ela levar prejuízo, vamos dizer assim, isso  
448 não afeta a Codemig. Afeta porque tem o arrendamento, mas ela tem o  
449 livre árbitro empresarial. Então, nós não afetamos essa relação. A Codemig,  
450 é tão responsável pela CBMM, quanto qualquer um de nós aqui, quanto o  
451 Yuri, porque são todos servidores estaduais, entendeu? E outra coisa que  
452 eu queria falar é o seguinte, eu achei de certa forma positiva a grande  
453 repercussão que teve a reunião que tratou da Mineração Taquaril. É claro  
454 que a forma como foi feito, foi trágica, como já está explícito aqui. Mas  
455 antes, quando a gente falava de mineração lá em Conceição do Mato  
456 Dentro, em Paracatu, a Sociedade não se mobilizava como mobilizou,  
457 entendeu? Então, eu gostaria que esse episódio servisse de alguma forma,  
458 para a gente educar a sociedade. Como funciona o Copam, como é feita a  
459 votação, por que as votações são feitas dessa forma. Elas são resultado da



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

460 aplicação das leis. E leis são resultados de votos, entendeu? Então, as  
461 pessoas precisam saber que o Copam é apenas a ponta da linha, é a última  
462 engrenagem do Sistema. Eu gostaria que a gente encontrasse uma forma  
463 de divulgar isso, porque as pessoas precisam ser educadas para isso. Eu  
464 queria agradecer as palavras do Orsini e da Verônica”. Presidente Yuri  
465 Rafael de Oliveira Trovão: “Agradeço a manifestação do Paulo, mas é o que  
466 nós falamos. A participação popular e eu até falava isso na reunião passada,  
467 o processo de licenciamento ambiental, como um todo, ele desenvolveu  
468 muito no aspecto técnico, no aspecto jurídico, mas essa é minha opinião.  
469 Mas, no aspecto até mesmo social de perquirir os atingidos ou a  
470 participação popular, na minha opinião, ainda não é tão desenvolvida. Foi  
471 até por isso que eu pedi, teve um dos escritos, um professor salvo engano  
472 da UFMG, que falou que tem um trabalho desenvolvido, e eu solicitei a ele  
473 que nos encaminhasse. Porque eu acho que esse aspecto social é muito  
474 importante e respeito demais os movimentos sociais. O que é trágico é você  
475 deturpar o processo de licenciamento ambiental, deturpar as nossas ações,  
476 deturpar as normas para benefício próprio, de alguns que participaram da  
477 reunião. Mas, não tenho sombra de dúvida que a participação popular é  
478 extremamente importante e realmente é extremamente importante nos  
479 outros processos de licenciamento que aqui estão. Não somente eu, mas  
480 creio que todo o conselho, não temos dúvida alguma da importância da  
481 participação popular. Eu já citei que quando há participação popular, ou a  
482 favor ou contra, quer dizer que realmente a população está contra ou é  
483 porque aquele que é contra ou aquele que é favorável, ele está melhor  
484 organizado? Então, há um liame subjetivo nisso, de proceduralizar esses  
485 licenciamentos, vamos colocar assim, como licenciamento social, é muito  
486 difícil de fazer. E eu acho que é esse o caminho que o órgão ambiental tem



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

487 que trilhar também”. Convidado Pedro Tavares Lima (Presidente  
488 Promutuca): “Bom dia a todos! Primeiro eu gostaria de agradecer a  
489 oportunidade de estar falando com vocês. Agradecer o Yuri, parabenizar  
490 pela condução das reuniões, tem sido forma exemplar, bem democrática.  
491 Parabenizar a Verônica, pelas palavras dela. Informar para vocês que não  
492 só os conselheiros que votaram a favor foram perseguidos. Eu tive minha  
493 caixa postal de e-mail também lotada de spam. A nossa segunda suplente,  
494 também, Tobias, acredito que também. Eu concordo que isso não é a forma  
495 da gente conseguir ganhos tanto para a sociedade, quanto para o meio  
496 ambiente. Tudo tem que ser pautado no diálogo, no assunto técnico, nas  
497 leis, como foi bem lembrado pelo Paulo, muitos legisladores se  
498 manifestaram depois da reunião e durante, mas ninguém se manifestou  
499 nesses 7 anos do processo, ninguém pensou em mudar a lei para que isso  
500 não acontecesse, já que eles estavam falando que a lei estava errada. Eu  
501 ouvi gente falando que a lei não é para ser cumprida e isso foi uma coisa  
502 que me deixou extremamente assustado, essas palavras. Eu escrevi um  
503 pouquinho o que eu queria falar: na última reunião, assim como uma boa  
504 parcela da sociedade, o nosso conselheiro Tobias ficou extremamente  
505 decepcionado com o resultado, devido ao clamor da população. A gente  
506 teve um sentimento de que a sociedade civil estava praticamente sendo  
507 ignorada, e ele se manifestou, em deixar a cadeira dele nesse conselho. A  
508 gente conversou muito com ele, que resolveu voltar atrás na sua decisão,  
509 uma vez que o Tobias sempre foi técnico justo nos seus pareceres e a  
510 Promutuca, na minha gestão, ela não tem o papel de atrasar, de impedir ou  
511 de lutar contra a atividade extrativista. Mas sim, de analisar e apontar  
512 possíveis problemas no processo, dialogar, compor mudanças de  
513 compensações ambientais, para tornar os projetos mais equilibrados



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

514 econômica e ambientalmente. O Tobias representa muito bem em todos os  
515 quesitos, com relatórios técnicos bem embasados. E para nós também, a  
516 função de uma ONG de proteção ambiental não é de impedir o  
517 desenvolvimento, mas sim cuidar para que esse envolvimento seja o mais  
518 ecologicamente equilibrado e sustentável e quando possível, construindo  
519 um ganho ambiental em conjunto. Como representantes da sociedade civil,  
520 nós temos consciência que devemos representar a sociedade como um  
521 todo e não somente, apenas uma pequena parcela aquele que milita a  
522 causa ambiental como nós. A gente deve colocar na balança os impactos,  
523 mas também as pessoas que dependem da atividade, para sustentar suas  
524 famílias. A CMI, por ser uma Câmara Técnica, nós devemos analisar os  
525 processos de forma técnica e jurídica, elogiar iniciativas benéficas ao meio  
526 ambiente, assim como repudiar as que não tiverem essa preocupação.  
527 Diante disso, eu gostaria de solicitar aos colegas conselheiros, eu chamo de  
528 colegas, porque eu sou suplente do conselheiro Tobias, que tenham  
529 atenção especial com os relatórios apresentados pela Promutuca, através  
530 do Tobias, porque com certeza vão contribuir muito para a sustentabilidade  
531 de qualquer processo que venha a ser apreciado nesta casa. A Promutuca  
532 também tem sido alvo de críticas por essa postura pautada no diálogo, mas  
533 eu falo aqui para todos, que provavelmente, nós já conseguimos mais  
534 ganhos ambientais com essa postura do que nos 30 anos de briga. As ONGs  
535 deveriam enxergar que a realidade mudou. Hoje a gente não resolve as  
536 coisas na base da força, do grito, da falta de respeito. Nós temos que pautar  
537 nossas atitudes e ideias com razão. Então eu agradeço a todos a  
538 oportunidade. Eu espero que a gente tenha levado da última reunião uma  
539 lição para casa, que mesmo embasado na lei, podemos pensar em  
540 condicionantes que tenham um ganho ambiental melhor, em



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

541 condicionantes mais rígidas. Eu desejo a todos uma boa reunião, um bom  
542 trabalho. Parabenizo os conselheiros que falaram antes de mim, todos  
543 colocaram pontos importantes para a sociedade, para os outros  
544 conselheiros e acho que estão esclarecendo muitas dúvidas da população.  
545 E como o próprio Paulo falou, também, infelizmente a conduta na última  
546 reunião não foi a melhor, mas mostrou para nós o envolvimento e o  
547 engajamento da população. Eu espero também que, com isso a população  
548 se interessa mais pelos processos, se informe melhor sobre os processos  
549 para poder contribuir com todos nós, com o meio ambiente e com a  
550 sociedade, sempre pautados na razão, com argumentos científicos, em  
551 estudos, que possam às vezes mostrar um problema que não foi visto, que  
552 passou despercebido. Assim, a gente poder pautar a nossa votação aqui da  
553 melhor forma. Desejo um bom dia a todos. Vou ficar acompanhando aqui,  
554 obrigado”. Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Agradeço a  
555 manifestação do conselheiro Pedro. Fico feliz por saber que o Tobias reviu  
556 a sua decisão tomada naquela última reunião. Eu destaco e já destaquei  
557 aqui inúmeras vezes, quanto à cordialidade que nós temos aqui, mesmo  
558 discordando de alguns pontos, área técnica ou no aspecto técnico, como no  
559 aspecto jurídico, da educação, da cordialidade e do respeito com que as  
560 ONGs representadas pelo Tobias, pelo José Ângelo, pelo Júlio Grilo, que  
561 mesmo discordando dos pontos, seja técnico, seja no aspecto jurídico,  
562 sempre pautou pelo respeito. Isso eu sou testemunha, eu já trabalhei com  
563 os senhores aqui, não só aqui na Câmara Minerária, mas também na CID,  
564 na CAP, na CNR. Então, eu posso atestar aqui, de cadeira, que a  
565 cordialidade, o respeito com que as ONGs tem nos tratado, e eu faço  
566 destaque ao Tobias, ao José Ângelo, ao Júlio Grilo, que não está mais aqui  
567 conosco, mas sempre nos tratou de forma muito respeitosa. Eu agradeço e



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

568 fico feliz, viu Tobias?! Pela reconsideração e pelo senhor estar aqui conosco.  
569 Conselheiro André de Lima Andrade (Ibama-MG): “Bom dia, pessoal. Eu vou  
570 tentar ser breve. Primeiro eu queria prestar a minha solidariedade, aos  
571 colegas conselheiros, que participaram desse caso da Tâmis e votaram na  
572 reunião passada. Eu achei realmente um absurdo como eles foram atacados  
573 pessoalmente, sendo que com certeza votaram de boa fé e de acordo com  
574 uma convicção própria ou com o entendimento da entidade que eles  
575 representam. E um ponto que eu queria acrescentar, em tudo que foi  
576 falado, é que eu vi que nesse último mês, foi explanada uma concepção  
577 sobre o licenciamento ambiental e a avaliação de impactos e do meu ponto  
578 de vista equivocado, como se a avaliação de impacto, ela fosse estritamente  
579 legal do ponto de vista assim, ‘olha, tem um empreendimento querendo se  
580 instalar. Se não tem nenhuma lei, nenhuma norma que impeça ele de se  
581 instalar, esse empreendimento é viável ambientalmente’. Então, do ponto  
582 de vista técnico, eu queria só acrescentar que o licenciamento ambiental  
583 tem que estar embasado na avaliação de impacto. Esse foi o conceito  
584 internacional que trouxe para o procedimento de licenciamento ambiental  
585 e, neste caso, como em todos os casos, é necessário não só fazer uma  
586 avaliação legal, como se fosse um *check list*, para avaliar se tudo está de  
587 acordo, mas também uma avaliação de impactos, no sentido de  
588 comparação, entre os impactos positivos, impactos negativos, impactos  
589 reversíveis ou irreversíveis, de longo prazo, de médio prazo e de curto  
590 prazo. É uma discussão de cenários. Se os empreendimentos vão melhorar  
591 o cenário de longo prazo e de curto prazo, ou vão piorar esse cenário.  
592 Agora, essa conta final, ela depende de um juízo de valor que cada um vai  
593 interpretar de forma distinta. Então, é muito democrático que as pessoas,  
594 a partir dessa avaliação de pós e contras, entre esse balanço entre os



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

595 impactos positivos e negativos, cheguem a conclusão distintas sobre a  
596 viabilidade ambiental de um empreendimento. E, no caso não estou  
597 falando sobre a Tâmis, mas sim sobre todo e qualquer empreendimento.  
598 Então, eu queria prestar minha solidariedade expondo esse meu ponto de  
599 vista, mas dizendo que é democrático, que pessoas votem a favor e pessoas  
600 votem contra. Pessoas, sejam a favor e pessoas sejam contra. E essa Câmara  
601 representa muito bem essa discussão e é importante que ela seja paritária  
602 e represente a sociedade, em todas as suas vertentes, para que de certa  
603 forma, ela delibere de forma definitiva. Então, não é fácil, eu como técnico  
604 do Ibama, já participei de diversos empreendimentos polêmicos e até bem  
605 mais polêmicos que o da Tâmis, que discutem impactos nacionais e às  
606 vezes transnacionais, e pessoas realmente chegam a entendimentos  
607 diferentes sobre um impacto que é consequência do empreendimento, seja  
608 positivo ou negativo. Então por fim, era isso pessoal, eu queria prestar  
609 solidariedade, falando que nenhum dos lados pode falar que um ou outro  
610 errou ao votar nesse empreendimento específico, porque é muito natural  
611 que as pessoas cheguem à entendimentos diversos sobre o mesmo  
612 empreendimento. Agradeço a participação de todos”. Presidente Yuri  
613 Rafael de Oliveira Trovão: “Perfeita a manifestação do conselheiro André, o  
614 que nós sempre buscamos, de acordo com as normas, de acordo com o  
615 aspecto físico, do meio ambiente, é o desenvolvimento ambiental  
616 sustentável vinculado à norma. Essa é a nossa busca, de análise técnica e  
617 jurídica e creio que também do conselho”. Conselheira Verônica Ildefonso  
618 Cunha Coutinho (Segov): “Primeiro eu queria agradecer as falas dirigidas à  
619 minha pessoa, dizer que eu corroboro totalmente com a fala do conselheiro  
620 Pedro, o Tobias realmente, sempre foi muito sensato. E o que o Pedro disse  
621 agora foi, assim, extremamente ponderado. Antes, fossem todos assim,



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

622 acho que a gente só tem a ganhar com essa postura e compostura. E eu só  
623 queria também complementar um pouquinho a fala da conselheira  
624 Mariana, quando ela disse das liminares, porque não só as liminares que  
625 pediam que o processo fosse retirado de pauta não vingaram, mas aquelas  
626 também que posterior à concessão da licença foram impetradas para que  
627 se suspendesse a licença também não foram concedidas, uma inclusive  
628 revista até já em segundo grau, deixando claro que não foi comprovado o  
629 *fumus boni iuris* e o *periculum in mora*. Em relação à fala do conselheiro  
630 Paganini, de que a sociedade civil deveria ser ouvida, é importante lembrar  
631 que as cadeiras e os conselheiros representam a sociedade civil  
632 diretamente, porque quando a sociedade civil é eleita, pelo processo aqui  
633 de composição do conselho e indiretamente, pelo executivo, que é eleito  
634 democraticamente. Obrigada”. Conselheiro Tobias Tiago Pinto Vieira  
635 (Promutuca): “Bom dia a todos. Bom dia, Presidente e todos os demais  
636 Conselheiros. Conforme o Pedro, eu deixei para manifestar depois do nosso  
637 Presidente, nós tivemos várias conversas ao longo das semanas que  
638 seguiram após a reunião da aprovação do processo da Tâmis. Realmente,  
639 nós entendemos que mesmo perdendo várias vezes, não é a primeira  
640 derrota que a gente tem, discordo de vários pontos, de várias justificativas  
641 apresentadas, mas conversamos e entendemos que a participação da  
642 sociedade civil, por mais que derrotada, ela tem que ser construtiva. Eu vim  
643 de uma base de comitês de bacias hidrográficas, participei de conselho  
644 desde 2009, 2014, depois no Plenário. E eu acho que fica notado que  
645 mudanças devem acontecer, não vou aqui delongar falando sobre a  
646 composição do conselho. Não vou falar do que a Verônica falou em sua fala,  
647 porque aqui não é um ringue de concordo ou discordo. Eu acho que cada  
648 um tem a sua interpretação e fica claro que mudanças podem acontecer e



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

649 devem acontecer para o melhor desenvolvimento da Câmara. Eu quero  
650 dizer também Presidente, que quando eu tive algumas notícias de  
651 agressões a conselheiros, agressões pessoais, eu também discordo disso,  
652 eu acho que não é o caminho. Mas é legítima a participação da sociedade  
653 civil aqui na referida reunião. Então, por que nós ficamos tão sentidos com  
654 esse desenrolares e com isso tudo? Porque simplesmente a sociedade civil  
655 não foi ouvida. E muitos posicionamentos aqui na reunião, eles são  
656 posicionamentos que já vêm em defesa dos seus setores, dos setores que  
657 vocês representam, eu acho que isso empobrece algumas vezes. Não vejo  
658 que é um voto pré-definido, mas vejo que existe uma tendência de você  
659 defender o seu setor, obviamente. Então, eu penso que a gente trabalhar  
660 para construir a política ambiental é diferente de você construir e  
661 desenvolver um licenciamento em específico. E aqui eu trago o pensamento  
662 que a gente tem que pensar fora da caixa, a gente tem que pensar  
663 diferente, a gente tem que pensar no futuro, a gente tem que pensar no  
664 que que é a sustentabilidade. E foi dentro disso que nós tomamos a decisão  
665 de continuar, a Promutuca vai continuar com a minha participação aqui até  
666 segunda ordem. Sabemos que ainda existem novas composições pela  
667 frente, existem novas eleições pela frente, que podem vir outras  
668 composições, mas a nossa participação não vai perder o foco. O nosso foco  
669 aqui é discutir tecnicamente os processos, propor melhorias, propor  
670 melhores opções para o meio ambiente. Valorizar aqueles  
671 empreendimentos que buscam sustentabilidade, e aí fiz coro até algumas  
672 vezes com o Carlos Orsini, que nós temos que trabalhar em prol da  
673 deposição a seco, empreendimentos mais sustentáveis, empreendimentos  
674 melhores, menos impactantes. E isso tem que ser de mãos dadas. Não  
675 adianta, a sociedade civil querer caminhar sozinha em uma direção sem o



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

676 apoio dos engenheiros, sem o apoio da Fiemg, sem apoio... não adianta, a  
677 gente tem que convergir em várias ações que o Estado muitas vezes vai  
678 propor, alguma alteração, na legislação, a gente tem que convergir e buscar  
679 entender o porquê que essa mudança é necessária. Nós estamos vendo ao  
680 longo dos últimos anos, uma flexibilidade nos processos de licenciamento,  
681 uma flexibilidade na legislação ambiental que, sim, é necessária, foi  
682 necessária e hoje a gente vê uma melhoria. Mas, temos que manter alerta,  
683 que breve chegaremos num ponto que a flexibilidade vai começar a  
684 atrapalhar. Então, acho que isso foi um ponto que a gente pode perceber  
685 no caso da Serra do Curral. Temos aí uma forte participação da sociedade  
686 contra o processo. Grupos de empresários que vão olhar pela viabilidade de  
687 um empreendimento, mas que sim, chegamos em um momento que nós  
688 temos que olhar o que nós queremos deixar para a geração futura. E foi  
689 nessa reflexão que eu fiquei muito chateado sobre aquela decisão. Mas,  
690 como bem falaram anteriormente, é um processo democrático, temos que  
691 aceitar, não cabe a gente julgar, mas também precisamos enxergar quando  
692 um processo não é consensual, quando um processo gera muita discussão,  
693 gera muita discordância, fica um alerta, digamos assim, não vou falar que  
694 precisamos mudar, mas fica um alerta, que temos pontos sensíveis pelo  
695 caminho. Temos pedras pelo caminho e a gente precisa manter esse alerta.  
696 Eu quero reiterar o meu compromisso pessoal em conversar, em dialogar  
697 com todas as empresas, assim como eu fiz com a Tâmis, reuni naquele caso  
698 específico, assim como eu reuni com várias outras. Nós temos que dirimir  
699 problemas entre comunidade e empreendedores, temos que dirimir  
700 problemas de impactos ambientais, não previamente identificados, que  
701 muitas vezes a gente não consegue identificar e precisamos olhar para a  
702 solução. Ficar um agredindo o outro, a conduta foi certa ou foi errada, não



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

703 é por aí, eu acho que eu e o Yuri, nós já tivemos vários momentos de  
704 discordância e vários momentos que a gente pode convergir e ter uma  
705 posição comum. Eu acho que é isso. Eu acho que que a construção é  
706 demorada, é difícil e nós vamos continuar em busca de achar essa luz no  
707 fim do túnel. Temos uma luz do alerta e da solução, e a gente tem que  
708 caminhar para resolver isso tudo. Eu agradeço as pessoas que entraram em  
709 contato comigo pós reunião, manifestando, pedindo para eu continuar  
710 dizendo que seria importante a nossa participação e eu acho que realmente  
711 tudo isso serviu de uma grande lição, de uma grande amostra de que o  
712 nosso trabalho está sendo bem feito, mesmo que tenhamos dificuldade em  
713 caminhar. Vamos em frente, não vamos desistir, vamos continuar e espero  
714 que a gente possa manter a cordialidade, manter o respeito que sempre  
715 tivemos por aqui e peço para que a sociedade civil, que eventualmente vá  
716 se manifestar contra algum posicionamento, faça à instituição e não faça  
717 ao conselheiro”. Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Agradeço a  
718 manifestação do Tobias, já falei aqui inúmeras vezes, inclusive citando  
719 Carlos Drummond de Andrade, que veio de uma cidade de mineração, que  
720 diz ‘Dialogar é dizer o que pensamos de forma respeitosa e suportar o que  
721 os outros pensam’. Então acho que essa é a nossa função aqui no conselho,  
722 de dialogar respeitosamente, respeitar aquilo que os outros pensam e  
723 convergir em um denominador comum”. Conselheira Maria Eugênia de  
724 Monteiro de Castro e Silva (Sede): “Bom dia a todos. Primeiramente, eu  
725 queria parabenizar a Verônica e reiterar as palavras dela, como  
726 representante do Governo também, no caso, a Secretaria de  
727 Desenvolvimento Econômico. Yuri, você acabou de citar Carlos Drummond  
728 e eu vou citar Rubens Alves, eu acho que todo esse período, especialmente,  
729 a última reunião me fez lembrar um dito que ele mencionou uma vez: ‘o



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

730 ato de ouvir exige humildade de quem ouve'. Então, eu acho que todo o  
731 posicionamento da Câmara Técnica, está voltado para o entendimento  
732 técnico e científico e especialmente, considero que é um processo  
733 dificilmente alcançado, porquê pauta pela democracia. O processo  
734 democrático exige a sabedoria da escuta. E a sabedoria do próprio saber,  
735 no sentido do conhecimento. Então, eu acho que a sociedade civil está  
736 tentando se manifestar, mas ainda não encontrou um caminho. E acho que  
737 o que falta é a escuta no sentido da informação. A gente teve a  
738 oportunidade, e eu estudei muito, eu sou Engenheira de Minas, tenho  
739 muito orgulho de ser e tivemos todos a oportunidade de acesso ao  
740 processo, pois ele é aberto, de aprender e de fazer uma leitura mais  
741 abrangente possível do parecer que Suppri fez, a qual eu parabenizo  
742 extremamente a equipe e a todos que participaram desse processo. Então,  
743 eu acho que para a manifestação ela ter validade, ela tem que ter um  
744 embasamento. Um embasamento técnico. Não basta a gente achar, a gente  
745 tem que procurar saber, procurar se informar. E acho que a Câmara, ela  
746 tem esse compromisso e na última reunião, infelizmente pouco se ouviu da  
747 questão técnica de tudo que afeta o empreendimento, em termos de  
748 impacto e em termos de medidas que foram propostas no sentido de  
749 mitigar esses impactos. Mas acho que é um aprendizado. Ao longo da minha  
750 vida profissional, iniciei a minha vida trabalhando no órgão ambiental e eu  
751 observo que a sociedade cada vez mais tem se manifestado nesse sentido.  
752 Como eu falei, é um aprendizado e como todo aprendizado, é difícil. Eu não  
753 vou me estender mais, mas gostaria só de reiterar aqui os meus parabéns à  
754 Verônica, a toda equipe da Suppri e particularmente a você Yuri, eu acho  
755 que você conduziu muito bem a reunião, e como diz o Orsini, 'competência  
756 não se discute'. Era isso que eu queria dizer, obrigada". Presidente Yuri



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

757 Rafael de Oliveira Trovão: “Muito obrigado pelos elogios, Maria Eugênia,  
758 estendendo à toda equipe da Suppri e do Núcleo dos Órgãos Colegiados,  
759 que nos auxilia”. Conselheiro Valter Vilela Cunha (Abes-MG): “Bom dia,  
760 Senhores. Como sabem, a Abes-MG votou contrária a aprovação deste  
761 licenciamento. No entanto, não concordo de modo algum, como estão  
762 sendo tratados e expostos os conselheiros que votaram a favor. Os votos  
763 das entidades devem ser respeitados e entendidos como uma posição  
764 tomada frente aos estudos e projetos apresentados, bem como  
765 considerando o parecer emitido pela Suppri. Eu acho que passou muito dos  
766 limites. Os nossos conselheiros estão expostos nas redes sociais, as suas  
767 fotografias, os seus currículos. Isso acho que não agrega nada. Obrigado”.

768 Conselheiro Carlos Eduardo Orsini Nunes de Lima (SME): “Presidente,  
769 realmente essa reunião tem sido muito interessante sobre aspectos de  
770 reflexões. Eu vejo que talvez, no andar da carruagem, a gente precisava  
771 realmente ter esse momento, se fosse presencial seria melhor, mas  
772 virtualmente é muito interessante. Eu vejo que todas as palavras que foram  
773 aqui feitas e colocadas, o Paganini, sempre consciente nas suas ações, o  
774 Pedro vem de uma forma muito conciliadora, o Francisco Lafetá, que não  
775 expressou porque não participou da reunião, mas ele também é uma  
776 pessoa que coloca sempre muito bem as coisas, a Mariana, a Verônica...  
777 Bom, todos. Mas, especialmente o Tobias, que primeiramente eu queria  
778 dizer, Tobias, como é bom você continuar junto a nós. Segundo, isso que  
779 você sempre falou de convergência, uma palavra muito importante. E ainda  
780 complemento, ainda dentro dessas palavras do Tobias, do Pedro, da Maria  
781 Eugênia, recentemente fiz uma palestra na Secretaria de Meio Ambiente da  
782 Bahia, na pessoa da Secretária Márcia Telles, que é uma pessoa  
783 maravilhosa, acho que inclusive muito conhecida da nossa Secretária



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

784 Marília, eu comentava a respeito de um assunto que eu queria passar a  
785 vocês. O Meio Ambiente deve trabalhar, não é só na mineração, em  
786 qualquer atividade, isso faz parte da vida, com o que nós chamamos, eu  
787 queria gravar 2 palavras aqui: flexibilidade responsável. Isso é muito  
788 importante. Então, a gente tem que ter flexibilidade, temos que ter a  
789 flexibilidade dentro da nossa maneira de ser, do nosso relacionamento,  
790 porque nós encontramos sempre impactos pela frente. Então, isso é muito  
791 importante, eu vejo nas palavras do próprio Valtinho, meu grande amigo,  
792 companheiro de muitos anos, essa dedicação. O Valtinho, até em um  
793 determinado momento disse, 'eu acho que eu vou sair fora desse negócio  
794 de Copam'. E eu falei, não Valter, não saia, você também é uma pessoa de  
795 equilíbrio, de experiência que deve ficar. Mais uma vez, eu queria colocar  
796 vocês, que sempre que começo as nossas reuniões, eu fico com 2 livros  
797 aqui. São 2 livros que me acompanham, um deles é esse aqui: Muitas vidas,  
798 muitos mestres. E eu vou fazer questão de ler novamente, só um parágrafo,  
799 bem pequenininho aqui: 'A sabedoria se alcança de forma muito lenta, isso  
800 porque o conhecimento intelectual que é facilmente adquirido, deve ser  
801 transformado em conhecimento emocional ou subconsciente. O poder  
802 dessa transformação se fixa para sempre. O exercício comportamental é o  
803 catalisador necessário para que possa haver essa reação do consciente com  
804 o subconsciente. Sem ação, o conceito minguia e desaparece.  
805 Conhecimento teórico, sem aplicação prática', e aí eu vejo a questão toda  
806 que o Tobias coloca, que o Pedro coloca, que a sociedade civil coloca, que  
807 é o envolvimento da comunidade, o envolvimento das vizinhanças. Então,  
808 'esse conhecimento teórico, sem aplicação prática não basta'. Esse é um  
809 livrinho que eu sigo aqui e o segundo livro também, que é esse aqui: 'The  
810 Natural Step'. Eu conheci esse livro em função da minha aproximação com



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

811 esse senhor chamado Karl-Henrik Robert. Ele é um médico oncologista da  
812 Universidade de Gothenburg. Eu tive a oportunidade, quando morei um  
813 ano na Suécia, e trabalhando próximo a Universidade de Gothenburg, isso  
814 já faz anos, o Yuri não era nascido ainda, então eu tive a oportunidade de  
815 conhecer essa pessoa, porque eu trabalhava dentro de uma unidade  
816 industrial da SKF Produtora de Rolamentos, e lá eu tive a ocasião de ir uma  
817 vez na Universidade e esse senhor, médico oncologista, virou o papa da  
818 sustentabilidade. Esse é um livro que eu aconselho a todos 'The Natural  
819 Step', está escrito em português. Ele é uma enciclopédia da  
820 sustentabilidade. Então, quando eu digo aqui que eu falo em mineração  
821 sustentável, eu estou sempre me baseando em conceitos que vêm da  
822 conformação colocada por Robert em seu livro e de uma forma muito  
823 interessante, porque ele vem do câncer. Ele vem da base do sofrimento das  
824 pessoas. Então, daí ele criou todo elemento que nós podemos chamar da  
825 sustentabilidade, que envolve qualidade de vida. Então, eu trabalho dentro  
826 da visão, por ser Engenheiro de Minas e Metalurgista. E por isso que eu me  
827 congratulo com meu colega Paulo Almeida, porque o Paulinho, você é o  
828 nosso caminho para a CBMM, você é o nosso caminho de valorização  
829 também através dos trabalhos maravilhosos que a Codemig tem feito, no  
830 sentido de fazer com que haja a integração: Mineração, metalurgia. Fazer  
831 com que haja agregação do produto nosso, aqui na nossa terra. Valoração  
832 do produto, valoração do mineral. Então, isso tudo eu deixo, aproveitando  
833 essa oportunidade, presidente Yuri de poder nesse contexto, que eu sei que  
834 é um contexto hoje de harmonia, de voltar a realidade, do nosso diálogo  
835 construtivo. Então, fico aqui muito feliz de estar com vocês. Muito  
836 obrigado". Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: "Agradeço a  
837 manifestação do Orsini. Nós agradecemos a continuidade do senhor aqui



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

838 conosco pela sabedoria e experiência que o senhor tem. Só esclarecer para  
839 os senhores conselheiros que, na realidade, para este ponto de pauta,  
840 segundo o regimento, nós temos 30 minutos. Divididos entre conselheiros  
841 e não conselheiros, mas em virtude da reunião passada, considerando que  
842 muitos aqui queriam se manifestar, mas dado ao tempo, que foi aquela  
843 reunião, eu estou dando um tempo maior aqui neste ponto de pauta, até  
844 mesmo porque nós temos uma pauta mais leve hoje. Nós temos a  
845 tranquilidade para podermos debater neste item 3". Conselheiro Luiz  
846 Henrique Passos Rezende (ANM): "Eu tinha Combinado comigo mesmo de  
847 não me manifestar, mas é difícil num não manifestar. Então, acabei  
848 rompendo com esse combinado. Primeiro, queria dizer que eu me sinto,  
849 uma criança, antes de virar adolescente no meio de gigantes assim, de  
850 pessoas muito bem qualificadas nesse conselho. E eu aprendo muito só por  
851 estar aqui. Eu estou representando a ANM e nesse dia queria me mostrar  
852 solidário com todos os conselheiros, porque de fato a exposição de todos  
853 foi desproporcional ao que eles representam, dentro dos currículos  
854 individuais, de cada um. Eu sou solidário a eles, principalmente pelo que a  
855 Verônica, falou. Mas também não deixa de caber elogios a todos vocês  
856 individualmente. Dr. Carlos Orsini, Paganini, Verônica, Maria Eugênia, todo  
857 mundo que está aqui. Valter Vilela, que eu já conheço há muitos anos,  
858 talvez ele não se lembre. Mas, eu queria trazer uma questão muito  
859 importante para a gente entender, que a minera para nós, para todo  
860 mundo. Para essas pessoas que se manifestaram, isso vai acontecer sempre  
861 e eles têm o direito de participar, mas não da forma como foi orquestrada,  
862 não é o objetivo da coisa. E foi falado muito bem que ainda falta muito, tem  
863 muito aprendizado para acontecer. Isso foi uma coisa dolorosa para todos,  
864 mas é um momento também de reflexão. Assim como nós, a população tem



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

865 que fazer essa reflexão. Para entendermos: se a gente quer minerar? Como  
866 é que a gente vai minerar? Como que essa coisa tem que se dar? E existe  
867 sim, é necessário sentar numa mesa, reunir todos os interessados e a gente  
868 julgar, vou insistir naquela expressão 'jogo de cartas'. Na qual não tem que  
869 ter um vencedor. Tem que ter um empate, ninguém tem que sair ganhando.  
870 Então, todo mundo tem que ter um ganha de todos os lados, para a  
871 sociedade como um todo. E, infelizmente caminhou por um processo que  
872 acabou atingindo as pessoas com as quais eu aprendi a valorizar, e isso não  
873 foi bom. E eu gostaria de dizer que fica no ar, assim, há a necessidade de se  
874 fazer mais no setor de mineração, para trazer mais a comunidade para  
875 dentro do debate, para que ela possa entender o que é a mineração de fato.  
876 E esse é um papel que precisa ser muito mais esclarecido dentro desse  
877 processo, e a mineração precisa perceber que também precisa abrir mão  
878 de algumas coisas. E a gente construir uma sociedade mais justa e mais  
879 igualitária em todos os processos. E trazer a mineração e os recursos para  
880 dentro de nós mesmos, dentro do nosso bem-estar. Eu deixo aqui a minha  
881 solidariedade a todos vocês, ao Claudinei, meu amigo. E também gostaria  
882 de parabenizar o Tobias, porque a gente vai percebendo a postura de vocês,  
883 assim, essa volta, essa reconsideração é muito importante. Porque leva a  
884 gente a ter uma reflexão sincera das coisas e que nada é definitivo, nem é  
885 para sempre. A gente pode reconsiderar, no calor das emoções a gente  
886 toma algumas atitudes que são necessárias naquele momento, mas que  
887 podem ser revistas. E o papel da Promutuca tem me surpreendido, no viés  
888 de abrir o debate. Assim como uma pessoa que eu admiro muito, o Júlio  
889 Grilo, quando ele fala, eu respeito muito o posicionamento e o respeito,  
890 com que ele trata todos nós. Bom, eu deixo aqui a minha solidariedade a  
891 todos vocês. Eu fui igualmente atingido, todos nós fomos atingidos por esse



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

892 processo, como um todo. Mas é, como se foi dito aqui, um grande  
893 aprendizado. Obrigado pela oportunidade de poder falar, um abraço a  
894 todos”. Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Eu agradeço a  
895 manifestação do Luiz Henrique. Eu fico citando aqui os pensadores e mais  
896 uma citação, esta do Pascal: ‘Eu não me envergonho de mudar de  
897 opinião, porque não me envergonho de pensar’, então, penso que é assim  
898 que a gente deve viver”. Conselheira Joana Moraes Rebelo Horta Lopes  
899 (Sedese): “Bom dia a todos e a todas. Então, como representante da  
900 Sedese, queria dizer, primeiro que eu estou muito contemplada com a fala  
901 da Verônica e com a fala da Maria Eugênia. Eu queria dizer que eu acredito  
902 muito no poder de manifestação, de fala da sociedade civil, só agrega às  
903 nossas interpretações, às nossas análises. Ao contrário do que foi veiculado  
904 nas matérias de jornal de grande circulação, matérias virtuais, eu estou na  
905 Sedese desde 2013, eu não entrei na Sedese em 2019. Eu passei por uma  
906 experiência de 6 anos dentro de uma assessoria jurídica e fiz questão de ler  
907 o parecer, todas as 260 folhas do parecer técnico emitido pela Semad,  
908 principalmente quanto à questão da legalidade, é algo que eu tenho como  
909 princípio basilar, até mesmo por ser advogada, por atuar no ramo do  
910 direito. E o que eu queria dizer que apesar da manifestação da sociedade  
911 civil, ela é legítima, mas desde que feita de forma ética e de forma  
912 responsável. O que a gente não viu nesse caso aqui feito no chat e nas  
913 manifestações de redes sociais, que tem caráter de calúnia, tem caráter de  
914 difamação, que inclusive vale destacar que esse mundo virtual não é uma  
915 terra sem lei. Existem pessoas por trás disso, que estão atuando ali, de  
916 forma institucional. Então eu queria falar também, inclusive, dessa questão  
917 da participação, que foi falado que não houve participação da sociedade  
918 civil. Eu participo de conselhos desde 2015, representando a Sedese,



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

919 CEAS/MG, Comissão Intergestores bipartite, eu tenho uma experiência  
920 grande em participação de conselhos e acompanhar conselhos. E eu nunca  
921 havia visto, como eu vi nessa reunião, chamar 283 participantes da  
922 sociedade civil que foram inscritos e chamá-los novamente, sendo que a  
923 participação da Sociedade Civil iniciou à tarde e ela terminou às 3 horas da  
924 manhã, porque foram chamados todos os participantes 2 vezes. Então,  
925 particularmente, eu nunca vi essa forma de chamar essa participação de  
926 forma tão democrática, como aconteceu dentro dessa reunião do conselho,  
927 por ter experiências inclusive em outros conselhos e sempre é dada a fala  
928 sim, aos participantes, pois a manifestação é importantíssima, para nós,  
929 para a nossa análise. E é isso, eu só queria agregar essa fala às falas da Maria  
930 Eugênia e da Verônica, que eu senti bem contemplada e infelizmente,  
931 deixar aqui minha indignação da forma que tudo veio sendo conduzido em  
932 redes sociais, por parlamentares e como Verônica mesmo falou, nós  
933 estamos no Executivo, executar o que está dentro da Lei, dentro da  
934 legalidade. Até mesmo os recursos que foram interpostos, vários recursos,  
935 várias ações ao judiciário, que é competente para parar o processo caso ele  
936 tenha alguma ilegalidade e eles não foram deferidos. Então, a gente tem  
937 que atender aos princípios da legalidade, aos princípios da moralidade e  
938 isso tudo foi feito de forma muito correta, pelo menos falo por mim como  
939 conselheira e representante da Sedese. Obrigada”. Presidente Yuri Rafael  
940 de Oliveira Trovão: “Eu agradeço a manifestação da Joana. E se os senhores  
941 me permitem, 283 inscritos foram só no item da Tâmis. Só para os  
942 senhores terem uma ideia, no item 6.1 do empreendimento Prosper, nós  
943 gastamos 1 hora e 5 minutos, no item 7.1 do empreendimento Pedreira  
944 Valemix, 2 horas e 9 minutos, no item 8.1, 25 minutos, no item 9.1, 30  
945 minutos. E no item da CSN, que tinha um retorno de vistas, nós gastamos 2



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

946 horas e 20 minutos, mas vamos, lá. Nos itens 6.1, 7.1, 8.1 e 9.1 da reunião  
947 passada, nós gastamos cerca de 4 horas. Não teve um questionamento dos  
948 senhores conselheiros, nenhum destaque. Quem se manifestou nesses  
949 itens, se manifestou em relação ao processo da Tâmisia. Só teve um  
950 questionamento, em um dos processos salvo engano, foi do  
951 empreendimento Prosper que uma pessoa falou, depois de informar que  
952 não leu o parecer, disse: eu queria saber isso, somente uma vez. Ou seja,  
953 nesses itens, as mesmas pessoas falaram por 4 horas e falaram novamente  
954 no processo da Tâmisia. Ou seja, nesses itens 7.1, 8.1, 9.1 e 6.1., como não  
955 houve destaque e não tinha ponto afeto, nós iríamos colocar em bloco. E  
956 qual era o tempo para estimado para a gente votar em bloco?  
957 Aproximadamente 10 minutos, e nós gastamos 4 horas. E então assim,  
958 falaram que a reunião foi para a calada da noite, sendo que o tempo todo  
959 eu alertei que se não houvesse atenção para o item de pauta, nós iríamos  
960 continuar a reunião até o entardecer. E como não foi respeitado e eu segui,  
961 aquilo que eu prometi no início, que eu iria ouvir todos e assim eu cumpri e  
962 ouvi todos. Lembrando que após, eu questionei aos senhores se nós  
963 estaríamos aptos a continuar com a reunião. Então, o tempo de reunião  
964 mesmo, do ponto de pauta que era da Tâmisia, foram 12 horas. Longo  
965 tempo, mas tempo que nós já passamos aqui em outros momentos. Então,  
966 se os senhores colocarem aí, se fosse obedecido o que está no regimento,  
967 4 horas que foi a parte da manhã e se a gente gastasse 15 minutos, que  
968 seria o tempo para colocar e julgar os processos em bloco, a gente teria  
969 julgado o processo da Tâmisia tranquilamente, sem adentrar a madrugada”.

970 Conselheiro Tobias Tiago Pinto Vieira (ProMutuca): “Bom senhor  
971 Presidente, muito rapidamente findo esse assunto, só agradecer ao apoio  
972 dos demais conselheiros. Eu gostaria de trazer alguns informes aqui que,



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

973 Paracatu em Minas Gerais, que é a minha cidade, eu sou Presidente de uma  
974 instituição que é a Movimento Verde, é uma ONG ambientalista que  
975 desenvolve ações na gestão de recursos hídricos, proteção dos animais e  
976 projetos sociais. Nós estamos inaugurando um novo espaço do projeto  
977 social nosso, no qual onde eu ensino jiu-jitsu para a comunidade carente,  
978 comunidade de uma escola pública municipal aqui, então, a nossa  
979 inauguração será no próximo sábado, às 11:00. Nós faremos um breve café  
980 da manhã e o meu professor virá nos prestigiar, fazendo uma grande aula  
981 com todo mundo. Breve, até meados do dia 15 de junho, estaremos  
982 também iniciando e inaugurando um novo centro de acolhimento dos  
983 animais aqui em Paracatu e na nossa terceira frente de atuação, que é no  
984 apoio à gestão de recursos hídricos, o Tonhão, que é o meu pai, ele é  
985 Presidente do Comitê de Bacias Hidrográficas do Paracatu, onde eu sou  
986 Coordenador da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança e nesta semana,  
987 fizemos uma expedição ao Rio Paracatu, que saiu às 2 horas da manhã da  
988 BR 040, no Rio Paracatu, aqui, próximo à Paracatu e foi até São Romão,  
989 onde hoje eles estão chegando a São Romão, foram fazendo paradas  
990 estratégicas ao longo do rio, né? Dá mais de 450 km de rio chegando na Foz  
991 do São Francisco, onde hoje eles voltam e eu acabei de receber o vídeo  
992 deles chegando lá e gostaria de compartilhar com vocês. É um vídeo muito  
993 simples que o Tonhão gravou dentro do barco, depois gravou na beira do  
994 barranco, que eu acho que mostra a grandiosidade dos nossos rios, para  
995 onde a gente tem que lutar e para onde a gente tem que convergir para  
996 preservar. São 2 vídeos bem curtinhos, mas só para vocês terem um  
997 pouquinho da experiência do que é essa expedição, feita já há 10 anos.  
998 Então, eu vou pedir para que o pessoal me autorize a compartilhar, para  
999 que eu possa mostrar bem rapidamente. *\*\*Áudio do 1º vídeo: 'Estamos*



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1000 aqui agora na Foz do Paracatu com São Francisco, hoje, dia 27 de maio de  
1001 2022, às 9h50 min. É isso aí. Estamos chegando'. *Áudio do 2º vídeo*: 'Hoje,  
1002 27 de maio de 2022, às 10h, expedição ao Rio Paracatu, acabou de chegar  
1003 no encontro do São Francisco com o rio Paracatu. Uma expedição muito  
1004 bem-sucedida, muito tranquila, aqui o pessoal, do lado esquerdo a gente vê  
1005 o rio Paracatu e em frente o rio São Francisco e aqui na margem direita do  
1006 Paracatu, é onde o São Francisco encontra com o Paracatu'\*\*. Então, meus  
1007 amigos, esses breves vídeos, bem amador, do nosso companheiro Tonhão,  
1008 a gente consegue ver a imensidão de água que nós temos, imensidão essa  
1009 que muitas vezes é impactada ao ponto de aparecer bancos de areia nos  
1010 rios e a gente não conseguir navegar. Esse ano nós conseguimos navegar  
1011 em maio, porque choveu um pouco mais, mas nos anos anteriores, em maio  
1012 e junho, nós já tínhamos bancos de areia e não conseguimos passar com os  
1013 barcos. Barcos pequenos, mas mesmo assim tinha muita dificuldade. Então,  
1014 era só para trazer esse informe mesmo, mostrar que a luta continua mesmo  
1015 que com dificuldade até de navegar. Um abraço, obrigado". Conselheiro  
1016 Paulo Eugênio de Oliveira (Codemig): "Nós estávamos justamente  
1017 conversando sobre essa questão dos inscritos se manifestarem em pontos  
1018 errados, pontos diversos. Então eu pergunto se não há como adotar um  
1019 procedimento, por exemplo se o inscrito começou a falar da Tâmisia em um  
1020 processo que não é da Tâmisia, o Presidente interrompe, alertando 'para se  
1021 ater a falar do assunto em pauta. E se ele iniciar novamente fora do  
1022 contexto, corta, muta ele e chama o próximo. Você pode ter que fazer isso  
1023 com todos os inscritos, mas eu te garanto que vai cair bastante o tempo da  
1024 reunião". Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: "Conselheiro Paulo, eu  
1025 fui inclusive cobrado quanto a isso, no momento da reunião. Alguns  
1026 conselheiros me mandaram WhatsApp durante a reunião, dizendo: Yuri,



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1027 você tem o Regimento Interno que te dá essa possibilidade. Sim, eu posso.  
1028 O Presidente pode cercear a palavra quando a matéria discutida, debatida  
1029 não for afeta àquele ponto de pauta. Eu posso fazer isso? Posso! Eu poderia  
1030 ter feito isso, só que aí a discussão seria outra. Seria que eu impedi a pessoa  
1031 de manifestar, que eu cerceei a palavra, que eu cerceei a manifestação”.  
1032 Conselheiro Paulo Eugênio de Oliveira (Codemig): “Eu entendo, mas  
1033 permitindo a fala fora do contexto, criou-se outro prejuízo porque,  
1034 estendendo a reunião, eles falaram que a reunião foi esvaziada”. Presidente  
1035 Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Mas, a razão da reunião durar até tarde  
1036 ficou muito clara e evidente. Eu até gostaria de ter o poder da onisciência,  
1037 porque ele pode começar a falar do processo X e depois voltar para o ponto  
1038 de pauta, como foi feito. Um inscrito fez isso, ele começou a falar de um  
1039 processo X e no finalzinho ele falou, agora desse processo, eu quero saber  
1040 isso. É um liame, uma coisa muito subjetiva que para a gente que preside  
1041 uma reunião é muito complicado, no que tange a cercear a palavra. Eu  
1042 preferi pecar por deixar a pessoa se manifestar, embora o que o senhor está  
1043 propondo aqui me foi cobrado no momento da reunião. Poder eu posso?  
1044 Posso! O Regimento me franquia essa possibilidade, mas eu preferi alertar,  
1045 como alertei em vários pontos, alertei por diversas vezes e deixei a pessoa  
1046 falar pelo menos 5 minutos, que o Regimento prevê até mesmo porque, em  
1047 algum momento da fala do inscrito, ele pode alternar entre os pontos de  
1048 pauta. Eu vou experimentar já que nós tivemos a oportunidade de tomar  
1049 uma decisão de uma forma, mas podemos tomar outra decisão em uma  
1050 próxima”. Conselheiro Paulo Eugênio de Oliveira (Codemig): “Eu queria te  
1051 falar o seguinte, você agindo dessa forma, você teria uma regra clara para  
1052 seguir. Conforme o item tal do regimento, eu vou mutar a sua palavra pois  
1053 você não está se referindo ao assunto em pauta, entendeu? Você já tomou



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1054 tantas decisões com base no Regimento, que acho que seria mais uma. E  
1055 você não tomando, no meu entendimento, o prejuízo foi maior. Claro,  
1056 reconhecendo que o seu trabalho é muito bem executado. Eu tenho  
1057 elogiado poucas pessoas porque eu me atrapalho para falar. Então, eu não  
1058 costumo falar tudo que eu gostaria. E um dos assuntos que eu gostaria de  
1059 destacar é o trabalho do pessoal da Semad, que realmente é muito, muito  
1060 bem feito”. Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Como eu disse,  
1061 Conselheiro, existe essa possibilidade, eu poderia ter tomado essa decisão,  
1062 no momento. Ponderando agora, talvez não tenha sido a mais acertada, a  
1063 gente poderia ter realmente de cerceado a palavra, mas como disse, aquele  
1064 momento foi o que eu entendi melhor. Entendi que deixar a pessoa se  
1065 manifestar, alertando, até mesmo considerando que após o alerta, a pessoa  
1066 pode alterar o ponto, conforme aconteceu na reunião. Mas, teho essa  
1067 possibilidade. Na próxima reunião ou em um outro momento, dependendo  
1068 da situação, a gente pode tomar uma atitude diferente”. Conselheiro Paulo  
1069 Eugênio de Oliveira (Codemig): “Outra questão também, eu acho que nós  
1070 poderíamos ter pedido vistas para os outros processos, entendeu? E  
1071 também teve uma pessoa que sugeriu que quando a Anglo American entrar,  
1072 coloca só ela na pauta, entendeu? A gente sabe que vai dar problema, em  
1073 decorrência de ser complexo, então pode-se diminuir a pauta”. Presidente  
1074 Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Eu vou esclarecer para os senhores, aqueles  
1075 que nos acompanham pelo Youtube: como que é feita uma pauta? Na  
1076 realidade, nem a Secretária, nem a Secretária Executiva do Copam e nem  
1077 eu que aprovo a pauta da CMI, antes, de uns 10 ou 15 dias, nós não temos  
1078 ideia de quantos processos virão na pauta, nós não temos essa noção.  
1079 Então, cerca de uns 10 dias, 15 dias, a equipe do Núcleo dos Órgãos  
1080 Colegiados, na pessoa da Vânia Sarmiento começa a disparar e-mails,



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1081 porque nós temos um prazo regimental de disponibilizar os pareceres 10  
1082 dias antes. Então, a Vânia começa a cobrar de todas as Superintendências,  
1083 todas! No e-mail enviado às Suprams e Suppri, vai o prazo regimental. Por  
1084 exemplo no caso da CMI, na mensagem informa o dia limite para envio da  
1085 pauta e pergunta: alguém tem parecer pronto para ser encaminhado?  
1086 Então, antecipando uns 14 dias, a Vânia manda de novo e vai cobrando das  
1087 Superintendências até o 12º dia que antecede a reunião, previamente  
1088 agendada. E as Superintendências vão fechando os processos e  
1089 encaminhando os pareceres. Por exemplo, a Supram Norte de Minas,  
1090 responde ao e-mail: nós temos um processo para a CAP, CID e CMI. E todas  
1091 as Suprams vão informando em quais as Câmaras têm pareceres prontos e  
1092 a equipe da Vânia vai consolidando as pautas de acordo com os pareceres  
1093 recebidos. Então, por respeito ao trabalho que é desenvolvido pelas  
1094 Superintendências, e até mesmo pelo empreendedor, porque vamos supor,  
1095 você tem um processo polêmico, talvez numa pauta X, mas tem um  
1096 empreendedor que tem um empreendimento pequeno que também tem  
1097 urgência e ele teve o processo analisado e o parecer fechado. Por que tenho  
1098 que priorizar o processo X e não o Y? Todos têm o mesmo direito de ter o  
1099 seu processo examinado e julgado na mesma pauta. É o princípio da  
1100 eficiência, princípio da equidade e da isonomia. Então, nós carregamos às  
1101 vezes uma pauta, hoje, por exemplo, nós não tivemos processo para essa  
1102 pauta. Provavelmente na próxima reunião os senhores terão a pauta  
1103 pesada, no sentido de ter vários processos. Mas isso não é porque a  
1104 Secretária de Meio Ambiente deseja. Isso não é porque a Secretária  
1105 Executiva, a Valéria, deseja isso. É uma demanda de análise por  
1106 Superintendência. Então, a gente não tem de antemão, 15 ou 12 dias antes  
1107 da reunião, como saber qual é a pauta porque muitas vezes, nem a própria



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1108 Superintendência sabe, porque ela depende de informações de  
1109 empreendedores, para estar fechando os pareceres. Pode estar  
1110 dependendo de uma análise técnica ou jurídica para fechar um parecer. E  
1111 pode acontecer do analista estar no último momento para fechar o parecer  
1112 e verifica que o empreendedor não prestou informação satisfatória e o  
1113 processo não vai para a pauta. Então, esse é o trâmite, esse é o andar do  
1114 procedimento e como ele é pautado. É por isso que nós temos uma  
1115 divergência nas pautas, as vezes uma pauta é muito cheia, outras como essa  
1116 não há processo. Não é porque foi desejo da Secretária de Meio Ambiente,  
1117 da Secretária Executiva do Copam, não! Não foi, não! É porque as  
1118 Superintendências que são os órgãos encarregados da análise do processo,  
1119 não analisaram ou não concluíram nenhum processo para levar para a  
1120 pauta, naquele momento. Então, esse é o trâmite e não tem como a gente  
1121 pesar. Eu sou até da seguinte opinião, quando tem processos mais  
1122 polêmicos, que se faça uma reunião extraordinária. Mas, que não impeça  
1123 aquele empreendedor que tenha um processo menos impactante de ter o  
1124 seu processo julgado na mesma reunião. Porque do mesmo jeito que  
1125 aquele processo que tem grande impacto, aquele outro empreendedor  
1126 também tem pressa naquilo que lhe é de direito. Então, é por isso que a  
1127 gente tem aí essas questões na pauta. Mas, que tudo sirva de lição. Pedido  
1128 de vistas é prerrogativa dos conselheiros. Quem imaginaria, por exemplo,  
1129 uma situação que ocorreu, que em 4 ou 5 processos que não houve  
1130 destaque nenhum por parte dos conselheiros que poderíamos ter julgado  
1131 em bloco, que demoraríamos 4 horas? Qual foi a vez que isso aconteceu  
1132 aqui no conselho? Serviu de lição”. Conselheiro Carlos Eduardo Orsini  
1133 Nunes de Lima (SME): “Gostaria de mandar um abraço para o Tonhão, um  
1134 grande amigo nosso e também pedir para me incluir na próxima missão, no



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1135 rio Paracatu”. Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Quando eu for em  
1136 Paracatu Tobias, vou levar o *kimono*. Senhores conselheiros, mais alguns  
1137 destaques? Não havendo nós passamos para o próximo item da nossa  
1138 pauta. Peço desculpas aos conselheiros pelo tempo em relação a esse  
1139 item3, que são de 30 minutos, entre conselheiros e não conselheiros, mas,  
1140 eu acho que foi profícua aqui as manifestações”. **4. Exame das Atas da 85ª**  
1141 **RO de 25/03/2022 e da 86ª RO de 29/04/2022.** Aprovadas com onze votos  
1142 favoráveis e uma abstenção, as Atas da 85ª reunião ordinária de 25 de  
1143 março de 2022 e da 86ª reunião ordinária de 29 de abril de 2022 com  
1144 alterações. Votos Favoráveis: Segov, Sede, Sedese, Codemig, Sindiextra,  
1145 Fiemg, Relictos, Promutuca, SME e Abes. Abstenção ANM. Justificativa  
1146 Conselheiro Luiz Henrique Passos Rezende “A minha abstenção se justifica  
1147 pelo fato de não ter participado das reuniões, 85ª RO de 25/03/20022 e 86ª  
1148 RO ded 29/04/2022. Destaques relacionados à ata da 85ª RO de  
1149 25/03/2022: Conselheira Verônica Ildfonso Cunha Coutinho (Segov):  
1150 “Primeiro eu gostaria de pedir desculpas pelo meu gatinho. Eu acho que ele  
1151 fez muito barulho durante a minha fala e ficaram uns miadinhos no fundo,  
1152 me desculpem. A primeira alteração, é na linha 1.224, para tirar ‘demandas’  
1153 e ‘nas’ e colocar um ponto final, depois do públicas. Na linha 1.235, trocar  
1154 ‘opções’ por ‘rotas’. Colocar uma vírgula após acesso, e complementa na  
1155 1.236, com ‘não tendo tido demanda’ e substituir ‘o que me parece cumprir  
1156 com os presentes legais’, por ‘o que me parece cumprir com as exigências  
1157 legais’. Na 1.238, onde se lê ‘o mundo de hoje possui’, leia-se ‘no mundo de  
1158 hoje possuem’. Na 1.241, onde se lê ‘inscritos expertos’, leia-se ‘inscritos  
1159 expertos’. E esse ‘a’ não tem crase. Na 1.243, onde se lê ‘de forma técnica  
1160 sem perder a cordialidade e’, leia-se ‘de forma técnica, sem perder a  
1161 cordialidade,’. Na 1.246, onde se lê ‘coagulo”, leia-se ‘coaduno’. Na 1.257,



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1162 o 'a', antes de finalidade, é 'à'. Na 1.276, onde se lê 'desviam do foco do  
1163 que realmente importante', leia-se 'desviam do foco do que realmente  
1164 importa'. Na 1.277, onde se lê 'Então, pelo bem até mesmo da maior  
1165 interessada aqui', leia-se, 'Então, pelo bem da maior interessada aqui'. É  
1166 isso. Obrigada'. Conselheiro José Ângelo Paganini (Relictos): "Na linha 830,  
1167 onde se lê 'Relictus', leia-se 'Relictos'. E essa forma de escrita se reproduz  
1168 em vários pontos do texto, se possível corrigi-los todos, para não precisar  
1169 ficar repetindo toda hora. Na linha 971, onde se lê: 'como todos sabemos  
1170 as atividades produtivas foram executadas no território com a anuência dos  
1171 seus ocupantes', leia-se: 'como todos nós sabemos as atividades produtivas  
1172 só podem ser executadas no território com a anuência dos seus ocupantes'.  
1173 Na linha 1.332, onde se lê: 'Ninguém no meu parecer", leia-se "no meu  
1174 parecer'. Na linha 1.335, onde se lê: 'Agora, que é necessária', leia-se:  
1175 'Agora, é necessária'. Na linha 1.336, onde se lê: 'comunidade, é.', leia-se:  
1176 'comunidade'. Na linha 1.338, onde se lê: 'impõem lá fazer', leia-se:  
1177 'impõem fazer'. Na linha 1.344, onde se lê: 'eu só acho que nós devemos  
1178 pensar no que dono da concessão', leia-se: 'eu acho que devemos pensar  
1179 em quem é o dono da concessão'. Na linha 1.347, onde se lê: 'que a  
1180 sociedade seja ignorada', leia-se: "que a sociedade não pode ser ignorada".  
1181 Na linha 1.467, onde se lê: 'da sociedade civil até', leia-se: 'da sociedade  
1182 civil representada'. Na linha 1.472, onde se lê: 'motivos que o pessoal está  
1183 ausente', leia-se: 'motivos para que o pessoal esteja ausente'. Na linha  
1184 3.913, onde se lê: 'curso d'água, escorregamento de pilhas, lavagem em  
1185 áreas não licenciadas', leia-se: 'curso d'água, escorregamento de pilhas,  
1186 lavagem em áreas não licenciadas'. Na linha 3.916, onde se lê: 'seja um  
1187 encerramento específico', leia-se: 'seja um específico'. Seria somente isso".  
1188 Conselheira Mariana Renan (Fiemg): Na linha 1.759, onde se lê: 'parecer



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1189 técnica', leia-se: 'parecer técnico'". **Destques relacionados à ata da 86ª**  
1190 **RO de 29/04/2022: Conselheiro José Ângelo Paganini:** "Na linha 3.616,  
1191 onde se lê: 'o dossiê do IEF', leia-se 'o dossiê do Iepha'. Na linha 3.623, onde  
1192 se lê: 'relevância até a TAQ 15', leia-se: 'relevância TAQ 15'. Na linha 3.634,  
1193 onde se lê: 'no EIA nem no DAIA', leia-se: 'no EIA nem no AIA'. Na linha  
1194 3.643, onde se lê: 'cavidades na rede', leia-se: 'cavidades na região'. Na  
1195 linha 3.655, onde se lê: 'e fauna, a Fazenda', leia-se: 'a Fazenda'. E mais no  
1196 final da mesma linha, onde se lê: 'o projeto da mesa', leia-se: 'o projeto se  
1197 localiza. Na linha 3.668, onde se lê: 'e não se darão se o empreendimento',  
1198 leia-se: 'e não se o empreendimento'. Na linha 3.690, onde se lê: 'danos no  
1199 entorno imediato do empreendimento, mas considerar que', leia-se:  
1200 'desvalorização dos imóveis no entorno imediato do empreendimento,  
1201 considerar que'. Na linha 3.691, onde se lê: 'considerar que dos bairros',  
1202 leia-se: 'as comunidades dos bairros' Na linha 3.703, onde se lê: 'IEF', leia-  
1203 se: 'Iepha'. Na linha 3.705, onde se lê: 'IEF', leia-se: 'Iepha'. Na linha 3.708,  
1204 onde se lê: 'IEF', leia-se: 'Iepha'. Na linha 3.714, onde se lê: 'Aumento do',  
1205 leia-se: 'Anuência de'. Na linha 3.705, onde se lê: 'áudio ruim', leia-se:  
1206 'unidades'. Na linha 3.719, onde se lê: 'constituídos', leia-se: 'consultivos'.  
1207 Na linha 3.721, onde se lê: 'Verdes da cidade', leia-se: 'Biodiversidade'. Na  
1208 linha 3.723, excluir a frase: 'Atividade com diversas áreas protegidas'. Na  
1209 linha 3.728, onde se lê: 'do estabelecimento, uma coletividade compacta  
1210 e', leia-se: 'estabelecendo uma conectividade com o parque florestal'. Na  
1211 linha 3.733, onde se lê: 'Feixe', leia-se: 'Fechos'. Na linha 11.273, onde se  
1212 lê: '(trecho incompreensível)', leia-se: 'encaminhados de forma  
1213 equivocada'. **Conselheiro Valter Vilela Cunha (Abes):** Na linha 11.322, onde  
1214 se lê: 'baseado', leia-se: 'com base'. Na linha 11.324, onde se lê: '23 de  
1215 março', leia-se: '23 de março de 2022'. Na linha 11.325, onde se lê: '19 de



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1216 abril', leia-se: '19 de abril de 2022'. Na sequência o presidente Yuri Rafael  
1217 de Oliveira Trovão para o item **5. Aspectos de espeleologia no**  
1218 **Licenciamento Ambiental. Apresentação: Semad. Fernando Baliani da Silva**  
1219 **- Superintendência de Apoio à Regularização Ambiental/Suram/Semad:**  
1220 "Bom dia, Presidente. Bom dia, Conselheiros e demais colegas o Sisema que  
1221 nos acompanham pelo YouTube. Nós faremos aqui uma primeira  
1222 apresentação de várias outras, em atendimento a uma solicitação da  
1223 Secretaria Executiva do Copam no sentido de trazer e compartilhar com  
1224 todos que participam da reunião, informações em relação apenas que  
1225 geralmente estão aí acessórios ao licenciamento ambiental de  
1226 empreendimentos minerários no sentido de oportunizar o debate, o  
1227 conhecimento, o compartilhamento de conhecimento de experiências, em  
1228 especial da equipe técnica dos analistas que atuam no dia-a-dia dos  
1229 processos de licenciamento ambiental. Então, eu passo a palavra ao senhor  
1230 Presidente e já agradeço aqui de antemão essa oportunidade e também à  
1231 Isabel por estar realizando essa apresentação. A Isabel é uma técnica que  
1232 conhece muito do tema e vocês vão poder entender melhor assim que ela  
1233 iniciar a fala. É uma oportunidade única e eu acredito que vai agregar muito  
1234 para os Conselheiros e para todos aqueles que acompanham as reuniões da  
1235 Câmara Técnica de Mineração. Presidente Yuri Trovão: "Agradeço em nome  
1236 da CMI, a disponibilidade para realizar a apresentação e já antecipo meus  
1237 agradecimentos a Isabel. Isabel Pires M. Ribeiro de Oliveira (DRRA/Supram  
1238 CM): "Bom dia a todos. Vou compartilhar a tela com vocês. A pedido do  
1239 Superintendente de Apoio à Regularização Ambiental, Fernando Baliani,  
1240 vou fazer essa apresentação, que será a primeira de um ciclo de palestras  
1241 que são do interesse dos Conselheiros dessa Câmara e da Sociedade como  
1242 um todo, principalmente porque trata de temas bastante polêmicos, por



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1243 vezes controversos e importantes do licenciamento ambiental,  
1244 notadamente do ponto de vista dos empreendimentos minerários, por isso  
1245 estamos realizando essa apresentação aqui na CMI. Eu sou geógrafa, tenho  
1246 mestrado pela Universidade Federal de Lavras em espeleologia e atuo nessa  
1247 área há algum tempo e trabalho como servidora da Supram Central  
1248 Metropolitana, especialmente nos aspectos associados a espeleologia. Vou  
1249 tentar fazer um alinhamento geral, quando a gente fala em caverna, gruta,  
1250 lapa, toca, esses vários nomes que a gente encontra aí, esses regionalismos,  
1251 vem sempre a cabeça de cada um, uma imagem diferente do que é caverna,  
1252 mas quando a gente trata de regularização ambiental temos que nos ater a  
1253 qual que é essa definição legal. E a definição legal aqui é que é um espaço  
1254 subterrâneo acessível pelo homem. Então, temos um conceito, uma visão  
1255 antropocêntrica. Então, o homem precisa conseguir adentrar esse espaço  
1256 para ele ser considerado caverna, com ou sem abertura identificada.  
1257 Conseguimos ver à direita no slide, um exemplo de uma caverna que foi  
1258 encontrada a medida que a frente de lavra foi avançando no maciço,  
1259 conformação por processos naturais, então essas galerias de sondagem  
1260 ainda que muito antigas, elas não entram dentro da definição,  
1261 independente das dimensões, podendo ser cavernas pequenas ou grandes,  
1262 e também, independentemente do tipo de rocha encaixante, a gente tem  
1263 cavidades desenvolvidas em minério de ferro, rochas carbonáticas, que são  
1264 as mais clássicas, siliciclásticas e outras litologias e as cavidades detêm uma  
1265 proteção legal, porque elas tem uma importância diferenciada dentro de  
1266 outros aspectos do meio ambiente. Por que isso? Porque elas são  
1267 ambientes únicos, muitos distintos daqueles ambientes que estão os  
1268 ambientes externos, que estamos acostumados. E esses ambientes únicos,  
1269 eles permitem a formação de um aspecto climático, de toda uma ambiência



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1270 que faz com que haja conservação de alguns elementos, que faz com que  
1271 haja a especialização de organismos. Então, temos a formação de  
1272 espeleotemas de minerais raros que a gente encontra só dentro de  
1273 cavernas, escritos só dentro de cavernas. A gente tem registro  
1274 paleoclimático, conforme a imagem da estalagmite da toca da Boa Vista,  
1275 onde cada linha dessa tem o registro que pode ser datado de uma fase  
1276 climática. Então, conseguimos ter o registro paleoambiental muito  
1277 interessante dentro das cavernas. A preservação de fósseis, ela ocorre  
1278 dentro da caverna exatamente por essa característica que simula um  
1279 soterramento e também a conservação de materiais arqueológicos, como  
1280 exemplo, do fóssil de Luzia, que foi encontrado dentro de cavernas, e  
1281 também, a exemplo essa imagem da Gruta do Ballet, internacionalmente  
1282 conhecida de uma pintura rupestre, que é um rito de acasalamento e  
1283 nascimento. A ocorrência também de espécies restritas ao ambiente  
1284 subterrâneos, que são capazes apenas de viver naquele ambiente, então  
1285 elas são inviáveis fora das cavernas é o que a gente chama de troglóbios,  
1286 são espécies que ao longo da evolução, elas desenvolveram características  
1287 específicas que as diferenciaram dos grupos que vivem em ambientes  
1288 externos e assim elas são encontradas somente dentro das cavernas e  
1289 somente são viáveis lá dentro. Há ainda, também, o uso turístico, esportivo,  
1290 contemplativo dessas cavidades, temos fotos da visita à Gruta da  
1291 Lapinha, da Gruta do Janelão no Vale do Peruaçu, que é uma caverna  
1292 maravilhosa, quem não teve a oportunidade de conhecer, eu recomendo  
1293 fortemente, um dos lugares mais bonitos do mundo. E o uso por  
1294 manifestações culturais e sociais, há registro de cavernas como a Gruta da  
1295 Conchinha, que a comunidade Quilombola faz manifestações culturais,  
1296 Guardas de Congados vão para dentro dessa Caverna de São Bento. Há



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1297 registros de cavidades que tem dentro do seu ambiente interno, igrejas  
1298 como em Ouro Preto, na Lapa de Antônio Pereira, a Gruta da Macumba,  
1299 também, aqui na região do lado da Gruta da Lapinha. Então, essas  
1300 manifestações religiosas ocorrendo dentro de cavidades. Então, a gente  
1301 também tem essa questão socioambiental associada às cavidades,  
1302 exatamente, por serem esses ambientes únicos. E as cavernas são  
1303 consideradas diante de toda essa singularidade, bens da união e são  
1304 patrimônio ambiental de Minas Gerais pela Constituição do Estado, elas  
1305 detêm proteção legal desde 1990, quando houve a publicação do Decreto  
1306 Federal nº 9.956, de 2019. Desde 2004, existe a obrigatoriedade do  
1307 licenciamento para todo empreendimento ou atividade com potencial de  
1308 impacto às cavernas ou a sua área de influência e desde 2008 passou-se  
1309 então, com a publicação da alteração do Decreto nº 9.956, de 2019 admitir  
1310 impacto negativo irreversível em cavidades mediante licenciamento  
1311 ambiental. Contudo, uma cavidade que ainda não houve a relevância  
1312 definida ela tem como premissa ser de máximo grau de relevância até que  
1313 estudos sejam elaborados e a definição seja então chancelada pelo órgão  
1314 ambiental. Até dezembro de 2010, somente o Ibama tinha competência  
1315 para legislar em matéria de espeleologia e desde dezembro de 2010, a  
1316 competência foi repassada aos órgãos ambientais responsáveis pelo  
1317 licenciamento daquele empreendimento específico. Então, nós aqui no  
1318 Estado quando vamos licenciar empreendimentos que são da competência  
1319 da Semad, somos nós que trabalhamos a temática espeleologia. E desde  
1320 então quando essa competência foi repassada à Semad, a gente viu que a  
1321 Secretaria procurou se organizar para atender essa demanda e hoje temos  
1322 muita tranquilidade em falar que a Semad está na vanguarda do  
1323 licenciamento espeleológico e é uma referência do País sendo procurada



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1324 por outros órgãos ambientais para dar treinamento e para tirar dúvidas. E  
1325 a Semad, nesse sentido ela teve um programa amplo de contratação de  
1326 técnicos especializados em espeleologia e dentro da Supram Central temos  
1327 pelo menos três pessoas que trabalham exclusivamente com cavernas e  
1328 que tem os seus mestrados, suas especializações, suas dedicações prévias  
1329 no campo da espeleologia. Então, ouve todo um fomento à participação de  
1330 analistas em eventos e estudos científicos, a formação de novos analistas e  
1331 também, uma prática de apoio entre as Suprams e a Suppri para que os  
1332 processos estejam corretamente analisados quando uma Supram ou outra,  
1333 especificamente, tem uma demanda em espeleologia e não é uma Supram  
1334 que tem recorrentemente essa demanda e, portanto, não tem um corpo  
1335 técnico específico, existe essa prática de apoio. A publicação, também, de  
1336 algumas normativas que foi feita pela Semad, exatamente para tentar  
1337 organizar o licenciamento do Estado, em matéria de espeleologia. A própria  
1338 Deliberação Normativa Copam passou a adotar como critério locacional o  
1339 potencial espeleológico, publicou-se uma Instrução de Serviço específica  
1340 sobre espeleologia nº 08, de 2017. Há um Decreto de danos que é o único  
1341 do País que trata sobre danos ao patrimônio espeleológico, que é um  
1342 Decreto Estadual, houve também a criação de um grupo interdisciplinar  
1343 exatamente para tentar discutir, definir procedimentos e dirimir as dúvidas  
1344 e orientar os processos. Então, toda essa tentativa, essa atuação da Semad,  
1345 no sentido de se organizar para conseguir trabalhar a temática  
1346 espeleologia, ela tem sido muito positiva no sentido de termos segurança,  
1347 atualmente, em julgar processos que tratam de uma temática de tamanha  
1348 responsabilidade e a atuação da Semad também passa pela destinação de  
1349 compensações espeleológicas, a promoção de eventos para tentar  
1350 trabalhar temas específicos da espeleologia, o apoio a pesquisa, incentiva



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1351 publicações E chegando aqui na parte de regularização ambiental, sempre  
1352 recebemos a pergunta: Mas qual que é o empreendimento que é obrigado  
1353 a fazer espeleologia? É todo empreendimento potencialmente causador de  
1354 impacto negativo sobre o patrimônio espeleológico. Assim, de forma a  
1355 orientar, nós temos o critério locacional da Deliberação Normativa Copam  
1356 nº 217 que é a localização prevista em área de alto ou muito alto grau de  
1357 potencialidade para a ocorrência de cavernas e tem um termo de referência  
1358 específico para isso. E isso é uma primeira orientação, então onde que a  
1359 gente olha? Dentro do IDE-Sisema, na camada restrição ambiental você tem  
1360 disponível um mapa onde o empreendedor vai ver se o empreendimento,  
1361 e o analista obviamente, se o empreendimento incide no critério locacional  
1362 de cavidades, ou não. Para todos os que incidem é obrigatório apresentar  
1363 o rito disponível na instrução de serviço que são os documentos necessários  
1364 ao licenciamento, exceto para aqueles que entrarem em processo de  
1365 dispensa. Então, a gente tem como exemplo, a APA Carste, um local de  
1366 muito alto grau de potencialidade para ocorrência de cavernas e  
1367 conseguimos ver ligando a camada, a ocorrência de cavidades associado ao  
1368 potencial, que é uma área que, realmente assim, a quantidade de cavidades  
1369 já registradas é gigantesco e processos de licenciamento dentro dessas  
1370 áreas são extremamente sensíveis e realmente requer a dedicação de uma  
1371 equipe exclusiva para espeleologia. Também é obrigatório, até espeleologia  
1372 processos que não estão em áreas de alto e muito alto potencial, mas que  
1373 também podem ser ocasionadores de impactos negativos ao patrimônio  
1374 espeleológico. Então, não são só aqueles processos que incide o critério  
1375 locacional. E coloquei aqui, como exemplo, essa área que no IDE/Sisema  
1376 tem baixo potencial espeleológico porque o mapa do Cecav foi feito numa  
1377 escala continental de 'um para dois milhões e meio'. Então, existem erros



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1378 associados à ocorrência de cavernas, obviamente, que ele resolve muitos  
1379 problemas, mas não todos, então, em havendo potencial de gerar impactos  
1380 ao patrimônio espeleológico deve-se proceder sim, com a análise de  
1381 espeleologia. E também a renovação de licenças, aquelas que não  
1382 houveram uma análise de espeleologia anteriormente, mas que também  
1383 tem impactos previstos ao patrimônio espeleológico. Em Minas Gerais,  
1384 como eu disse, há uma referência que é a Instrução de Serviço nº 08, de  
1385 2017, que define procedimentos de análise e tem um fluxograma no Anexo  
1386 1, exatamente igual ao fluxograma do licenciamento. Ela define algumas  
1387 condicionantes necessárias à licença e trazem importantes termos de  
1388 referência que devem ser usados nos estudos. Vou colocar aqui o passo-a-  
1389 passo sobre como acontece os estudos e o processo de análise e julgamento  
1390 para que fique claro. Uma primeira etapa que eu acho mais importante do  
1391 processo de licenciamento é a etapa que é desenvolvida pela equipe de  
1392 auditoria contratada que é a de prospecção espeleológica que se dá na ADA  
1393 do empreendimento, no entorno dos 250 metros, podendo inclusive  
1394 expandir caso haja uma motivação do órgão ambiental, pode-se expandir  
1395 essa área que precisa ser feito os estudos. Mas essa etapa é essencial  
1396 porque se não se faz uma boa prospecção espeleológica, não se encontra  
1397 caverna e se não se encontra caverna, ela não é estudada, ela não é  
1398 monitorada, ela não é compensada e possivelmente ela vai ser impactada  
1399 sem sequer sabermos que aquela caverna existia. Então, nessa etapa é feito  
1400 o encaminhamento, uma malha amostral que depende obviamente do  
1401 potencial local. Então, em áreas como nessa imagem onde se encontra  
1402 espaços, onde não tem afloramentos rochosos, a amostragem é mais  
1403 passada e em contrapartida áreas com afloramentos rochosos, áreas com  
1404 quebras de relevo, áreas de drenagem, elas precisam ser melhor verificadas



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1405 e estamos falando muitas vezes de cavidades em que se tem a entrada  
1406 disponível muito pequena, cavidades que você tem entradas muito  
1407 restritas, mas que elas se desenvolvem lá dentro. Então, a amostragem  
1408 precisa estar muito bem-feita para que possamos saber onde estão essas  
1409 cavidades e depois estudá-las. Nesta etapa, são feitos também os mapas  
1410 topográficos georreferenciados das cavidades com precisão 4C ou 5D.  
1411 Então, na primeira etapa, descobrimos onde estão essas cavernas, a  
1412 segunda etapa dos estudos é você saber quais são os impactos ambientais  
1413 que haverá da atividade do empreendimento sobre o patrimônio  
1414 espeleológico. Então, a gente tem alguns critérios estabelecidos pela  
1415 Resolução Conama e precisamos saber a intensidade desses impactos, a  
1416 sinergia, a temporalidade, a reversibilidade e isso impacta negativa ou  
1417 positivamente, obviamente. E essa avaliação de impactos deve ser feito por  
1418 cavidade ou grupo de cavidade porque não adianta eu fazer uma avaliação  
1419 de impacto ampla, geral, sendo que cada cavidade tem sua especificidade  
1420 e está localizada numa área diferente em relação a ADA do  
1421 empreendimento. Eu posso ter uma caverna mais próxima ao  
1422 empreendimento que não sofrerá impactos, por exemplo, de uma  
1423 detonação porque ela está próxima da ADA associada a pilha, mas posso ter  
1424 cavernas mais distantes que podem vir a sofrer impactos associados a  
1425 vibração uma vez que está na proximidade da cava. Então, essas cavidades  
1426 elas precisam ser devidamente estudadas do ponto de vista da avaliação de  
1427 impacto ambiental e precisamos saber se o impacto são reversíveis ou  
1428 irreversíveis. A legislação protege a cavidade como uma unidade, então  
1429 essa avaliação de impacto precisa considerar a unidade da caverna, aonde  
1430 ela está localizada e quais são as características daquela cavidade. A gente  
1431 indica algumas bibliografias que já foram desenvolvidas, algumas delas



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1432 exclusivas, direcionadas à questão de avaliação de impactos pra cavidades.  
1433 Então, o que vai acontecer na etapa seguinte, depende necessariamente da  
1434 avaliação de impacto, porque um empreendimento pode vir a ter apenas  
1435 impactos, por exemplo, reversíveis nas cavidades e aí são necessárias  
1436 somente a proposição de medidas, como por exemplo, instalar placa  
1437 indicativa de proibição de acesso num caso, por exemplo, de um  
1438 empreendimento que não vai ter impacto a cavidade ou a área de  
1439 influência, mas que é um empreendimento que vai ter uma movimentação  
1440 de pessoal muito grande e as pessoas tem curiosidade de conhecer as  
1441 cavidades. Então, pode haver impacto associado à visita indevida, o que  
1442 a gente pode mitigar com a implantação de placas de proibição de acessos  
1443 com o desenvolvimento de programas de educação ambiental, pode haver  
1444 necessidade de implementação de medidas de controle, por exemplo,  
1445 aspersão de vias, mapeamento estrutural das cavidades ou necessidade de  
1446 medidas de monitoramento para saber se as medidas anteriores estão  
1447 sendo ou não eficazes para manter a integridade dessas cavernas. A  
1448 depender também do que foi avaliado na avaliação de impacto, a gente vai  
1449 saber se vai ser necessária a definição de áreas de influência das cavidades.  
1450 A área de influência das cavidades, de forma preliminar a gente coloca que  
1451 é um raio de entorno de 250 metros, à medida que são desenvolvidos  
1452 estudos específicos e a análise do órgão ambiental, essa área de influência  
1453 passa a ter uma outra formatação que não é na forma de raio e sim respeita  
1454 o limite de bacia hidrográfica, o limite de área de vida de animais, e aí a  
1455 gente depende obviamente de como a cavidade se insere dentro da  
1456 paisagem. E essas cavidades que a área de entorno vai sofrer impactos, mas  
1457 que elas não serão suprimidas elas precisam que haja um estudo de áreas  
1458 de influência. Assim como cavidades também que vão ser entregues como



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1459 compensação que viraram cavidades testemunho. O grau de relevância  
1460 também é muito importante a gente colocar aqui, porque nem sempre vai  
1461 ser necessário fazer estudos de avaliação de grau de relevância das  
1462 cavidades. O empreendimento que não tem potencial de gerar impactos  
1463 irreversíveis às cavernas ele não tem necessidade de avançar para estudos  
1464 de relevância. Então, quando a avaliação de impacto indica que vai haver a  
1465 ocorrência de impactos irreversíveis ou supressão de cavernas se procede,  
1466 então, com os estudos de relevância. Nesse momento, estamos em uma  
1467 transição de um decreto para outro, muito recentemente em janeiro de  
1468 2022 foi revogado o Decreto nº 99.556, de 1990 que havia sido alterado  
1469 pelo meu Decreto nº 6.640, de 2008 e foi substituído por um novo decreto.  
1470 Contudo, todos os processos que já estão protocoladas e com estudo já  
1471 protocolados e temos um grande passivo de processos ainda não avaliados,  
1472 eles estão nesse Decreto antigo e a menos que o empreendedor opte por  
1473 mudar para o decreto novo, seguiremos a avaliação conforme disposto no  
1474 decreto antigo e na base metodológica da Instrução Normativa do MMA nº  
1475 02, de 2017. Contudo, temos que falar que existe esse novo Decreto Federal  
1476 nº 10.935, de 2022 que é o Decreto que está válido, é um Decreto que  
1477 revogou o anterior, mas que ainda estamos no limbo metodológico  
1478 digamos assim, porque ainda não temos uma base metodológica definida  
1479 para definição de relevância de cavidades, estamos aguardando um ato  
1480 conjunto que é previsto neste novo Decreto do Ministério do Meio  
1481 Ambiente, Ministério das Minas Energia e Ministério de Infraestrutura, que  
1482 deve definir uma nova instrução normativa que vai vir a ser a base  
1483 metodológica para os novos Decretos. Então, é preciso falar que, não existe  
1484 cavidade irrelevante, a cavidade tem relevância baixa, média, alta ou  
1485 máxima, é importante colocar isso para que se entenda que toda cavidade



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1486 precisa de ser estudada para depois ser classificada, ainda que seja uma  
1487 cavidade muito pequena, com menos de 5 (cinco) metros por exemplo se é  
1488 definida como cavidade, conforme aquele conceito legal que coloquei no  
1489 início da apresentação, ela tem uma relevância e precisa ser estudada. As  
1490 cavidades de baixo, médio e alto grau, podem sofrer impactos negativos  
1491 irreversíveis mediante licenciamento ambiental, sendo que as de médio e  
1492 alto grau de relevância, precisam de compensações espeleológica e a de  
1493 baixo grau de relevância, não. As cavidades de máximo grau de relevância,  
1494 até o momento, são vetadas qualquer tipo de impacto negativo/reversível,  
1495 vou falar no próximo slide o “por quê” do “até o momento”. Como eu disse,  
1496 estamos na transição entre esses dois Decretos, a principal mudança que  
1497 foi feita no Decreto nº 10.935, de 2022 ao revogar o Decreto anterior, foi  
1498 que, ele revogou inviabilidade das cavernas com máximo grau de relevância  
1499 e ele também prevê a possibilidade de instalação e operação de  
1500 empreendimentos dentro de área de influência de cavidade, independente  
1501 da relevância, esses dois artigos foram considerados, por uma ação, uma  
1502 arguição de descumprimento de preceito fundamental levado ao STF, o  
1503 Ministro Ricardo Lewandowski acatou isso de forma cautelar, então há  
1504 suspensão desses dois artigos de forma cautelar, e a decisão depende do  
1505 plenário do STF, assim, ainda não sabemos a manifestação, se vai passar a  
1506 ser possível realizar impactos em cavidades de máxima relevância ou não,  
1507 ainda são “cenas dos próximos capítulos”. Então, vou me ater a falar aqui  
1508 da compensação espeleológica associada as cavidades de médio grau de  
1509 relevância e de alto grau de relevância, uma vez que as de baixo grau de  
1510 relevância não tem necessidade de ter compensação devida e as de máximo  
1511 grau, ainda estamos na expectativa de que haja uma manifestação do STF.  
1512 Bom, a compensação então, para cavidades definidas como de médio grau



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1513 de relevância, medidas e ações são necessárias, as cavidades de médio grau  
1514 de relevância não precisam que o empreendedor proceda com a entrega  
1515 de uma outra cavidade, pode acontecer isso? Pode, mas não é um requisito  
1516 legal. O requisito legal é que seja patrocinado, incentivado, financiado  
1517 medidas e ações que levem a proteção do patrimônio espeleológico. Isto  
1518 posto, dentro desse conceito de necessidades de financiamento de  
1519 medidas e ações para conservação de proteção do patrimônio  
1520 espeleológico, a Semad buscou a Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE)  
1521 e, provocou essa sociedade mediante ofício que fosse realizado um banco  
1522 de projetos de compensação espeleológica, no qual busca ser como uma  
1523 estante de projetos que toda a sociedade que trabalha com espeleologia,  
1524 ou seja, grupos de espeleologia, instituições de pesquisa, pesquisadores  
1525 independentes que eles possam levar ao conhecimento dos órgãos  
1526 ambientais que tem a prerrogativa de definir essas compensações  
1527 espeleológicas em coerência com o processo de licenciamento e em acordo  
1528 com o empreendedor, para que o órgão ambiental possa conhecer outros  
1529 projetos e assim podermos democratizar então o financiamento de  
1530 projetos e outros que não somente aqueles que chegam até nós mediante  
1531 apresentação de proposta do empreendedor. Dessa forma, foi muito  
1532 bacana a forma como a Sociedade Brasileira de Espeleologia aceitou esse  
1533 desafio, rapidamente – acho que menos de 12 meses – ela já lançou o  
1534 banco de projetos, já existem 16 projetos colocados dentro da plataforma  
1535 que estão disponíveis para que os empreendedores conheçam e busquem  
1536 destinara essas verbas de compensação à financiamento desses projetos.  
1537 Então, são projetos de grupo de espeleologia, projetos de pesquisadores de  
1538 Universidades, projetos de aquisição de material para ações de  
1539 espeleorresgate, desse modo, vale a pena visitar o site, estou



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1540 disponibilizando o link, já as cavernas de alto grau de relevância, não  
1541 existem ações e medidas, existe a necessidade de um empreendedor  
1542 compensar com outras cavernas. Assim, tive que separar a forma como o  
1543 Decreto antigo coloca a compensação dessas cavidades de alto grau de  
1544 relevância e o Decreto novo. O Decreto antigo é o que chamamos de  
1545 modalidade 2 para 1, para cada 1 (uma) caverna suprimida você tem que  
1546 oferecer 2 (duas) cavernas de alta similaridade e de mesma litologia ou  
1547 envia outras formas de compensação dentro de uma instrução do ICMBio  
1548 e, no Decreto novo, você pode ainda fazer essa forma da modalidade 2 para  
1549 1 ou 1 (uma) cavidade mais (1) uma cavidade definida pelo ICMBio ou 1  
1550 (uma) cavidade mais outras formas via ICMBio ou simplesmente outras  
1551 formas via ICMBio. Então, o Decreto novo ampliou as formas de  
1552 compensação quando há supressão de cavidade de alto grau de relevância,  
1553 é importante colocar que todas as cavidades entregues como compensação  
1554 espeleológica, entram como cavidade testemunho e passam a ter máxima  
1555 relevância. Um outro passo que é importante colocar é que existe uma  
1556 compensação ambiental necessária e que foi colocada tanto pelo Decreto  
1557 nº 99.556 quanto mantida pelo novo Decreto nº 10.935, de 2022, que a  
1558 compensação ambiental do SNUC, aquela compensação ambiental que já  
1559 conhecemos do Sistema Nacional de Unidade de Conservação, quando há  
1560 impacto negativo e reversível ou uma supressão de uma cavidade dentro  
1561 de um processo de licenciamento, é desejável que essa compensação  
1562 colocada lá pelo artigo 36 do SNUC que ela se destine à criação e à  
1563 implementação de unidades de conservação que tenha interesse  
1564 espeleológico e, é importante colocar aqui que, isso independe da  
1565 relevância da gravidade ou de quantas cavidades for suprimida, o que quero  
1566 dizer com isso? Se um empreendimento tiver apenas uma e somente uma



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1567 cavidade de baixo grau de relevância sendo impactada, é desejável que essa  
1568 compensação ambiental do SNUC ocorra. Sendo assim, em um momento  
1569 de passo a passo final é a análise por parte do órgão ambiental e a votação  
1570 por parte do Copam ou no caso o deferimento/indeferimento pela  
1571 Superintendência a depender da classe do empreendimento. Nessa etapa,  
1572 é que os analistas passam a fazer uma análise técnica jurídica do órgão  
1573 ambiental, incluindo etapas de vistoria, incluindo etapas de informação  
1574 complementar, posteriormente a elaboração de um parecer único, no  
1575 qual deve necessariamente ter amostra das cavidades, quais são as  
1576 cavidades que estamos falando, com as coordenadas delas e, a depender  
1577 do que a avaliação de impacto colocou, a definição da área de influência, a  
1578 definição do grau de relevância, a compensação espeleológica,  
1579 monitoramento e condicionantes da licença, após a elaboração desse  
1580 parecer único, existe o momento de definição de deferimento ou  
1581 indeferimento da licença pela Superintendência ou pelo Copam e  
1582 posteriormente a esse deferimento, caso haja então a compensação  
1583 espeleológica devida, procede-se com o Termo de Compromisso de  
1584 Compensação Espeleológica que chamamos de TCCE. Dito isso, esse é o rito  
1585 da regularização ambiental dentro de processo de licenciamento, desse  
1586 modo, temos que citar uma outra questão, que é do dano e cavidades, por  
1587 vezes ocorre de depararmos com danos ocorridos que não foram  
1588 autorizados, é importante colocar aqui dando é diferente de impacto e  
1589 impacto é algo que você prever, você solicita a autorização, você compensa  
1590 se for devida a compensação e o dano não, o dano ocorre por algum motivo  
1591 e para isso, temos auto de infração que deve ser lavrado e isso na esfera  
1592 administrativa e na esfera cível, a aplicação do Decreto de danos ao  
1593 patrimônio espeleológico, é um Decreto Estadual nº 47.041, de 2016 que



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1594 está em revisão mas que segue valendo e define a cobrança de indenização  
1595 e de compensação por danos não autorizados, ele tem dois anexos, o valor  
1596 da indenização depende da caverna ter ou não relevância definida e o  
1597 pagamento é feito mediante Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) e  
1598 isso independe de licenciamento, ele ocorre na esfera cível e não  
1599 administrativo. Por fim, como o conselheiro Francisco colocou “aí”, gostaria  
1600 de prestar uma homenagem, no começo de maio a espeleologia ficou de  
1601 luto e ainda está, porque perdemos uma figura importantíssima, o Luís  
1602 Beethoven Piló, quem teve o privilégio prazer de conhecê-lo pessoalmente,  
1603 não teve como não se consternar com a notícia, o Piló era geógrafo,  
1604 espeleólogo, pesquisador e consultor do carste desde a década de 80, um  
1605 apaixonado pela vida, pelo carste, pelas cavernas e por tudo aquilo que se  
1606 associa a espeleologia. Ele foi um precursor nos estudos de impacto  
1607 ambiental dentro da espeleologia, a ele devemos e muito, tudo que  
1608 conhecemos hoje de caverna de minério de ferro, ele foi um dos primeiros  
1609 que lá na época de Capão Xavier se dedicou a conhecer, nunca parou de  
1610 estudar, nunca parou de pesquisar, nunca parou de incentivar pessoas a  
1611 conhecerem essas maravilhas do nosso carste, ele formou direta e  
1612 indiretamente, incentivou uma legião de profissionais dentro da  
1613 espeleologia brasileira, todos os profissionais que trabalham com  
1614 espeleologia no Estado de Minas Gerais hoje, de alguma forma foram  
1615 incentivados e formados pelo Piló, os profissionais de dentro das Suprams,  
1616 de dentro da Suppri, todos eles tiveram contato direto com Piló, na escrita  
1617 de livro, ministrando cursos de espeleologia junto ao Cecav, ele foi um dos  
1618 responsáveis por apoiar Walter Neves no projeto sobre a evolução humana  
1619 no continente, um projeto tão importante, sem o apoio dele, Walter Neves  
1620 não teria levado à frente todo o projeto e por fim, ele foi Conselheiro nesse



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1621 Copam na década de 1990 ocupando a cadeira do Iepha-MG, no qual serviu  
1622 durante alguns anos e era um ser humano fantástico, sempre atento as  
1623 pessoas, atento ao carste, atento as questões ambientais e um artista, “esse  
1624 aqui” é um auto retrato que ele mesmo fez e, aqui prestamos nossa  
1625 homenagem, é um prazer falar do Piló, um prazer ter conhecido e ter sido  
1626 formada por ele. Então, deixo aqui uma homenagem que é o mínimo que  
1627 nós como Suprams, esse Conselho, nós como Semad podemos fazer para  
1628 uma pessoa tão especial. Desculpa a emoção, gostaria de agradecer, deixo  
1629 “aqui” meu contato e estou à disposição”. Presidente Yuri Rafael de Oliveira  
1630 Trovão: “Agradeço, Isabel e parabenizo pela brilhante apresentação. Coloco  
1631 agora à disposição dos Senhores para alguma dúvida. Orsini, o Senhor  
1632 levantou a mão, pois não? “ Carlos Eduardo Orsini (SME): “Muito  
1633 importante as declarações da Isabel, congratulo com a sua emoção. Porque  
1634 eu também conhecia Piló, uma das figuras mais importantes desse cenário  
1635 do carste mineiro e brasileiro e por que não dizer até internacional? Acho  
1636 que é uma figura que tem que ser lembrada, tem que ser relevada, e a  
1637 sua homenagem é muito justificável e parabenizo você, não só pela  
1638 apresentação muito consistente, como também por isso que você agora  
1639 apresenta com relação ao nosso querido Piló. Também gostaria de  
1640 parabenizar o Fernando Baliani, meu amigo lá de Varginha, Fernando  
1641 Baliani pela condução que você vem tendo junto ao pessoal, vejo que você  
1642 está trazendo bons exemplos também, do nosso de sul de Minas para o  
1643 centro de Minas. Então, a minha posição é essa e congratular com vocês e,  
1644 principalmente, com essa homenagem que a Isabel fez com muita  
1645 competência. Isabel, você é uma pessoa extremamente competente dessa  
1646 área, aqui vai meus parabéns, e pedir que, se puder disponibilizar a sua  
1647 apresentação para os conselheiros. Muito obrigado”. Presidente Yuri Rafael



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1648 de Oliveira Trovão: “Agradeço, Dr. Orsini. A apresentação já está no site.  
1649 Pois não, Francisco”. Francisco de Assis Lafetá Couto (Sindiextra): “Boa  
1650 tarde novamente, Conselheiros. Parabéns Isabel pela apresentação, muito  
1651 boa, muito didática, muito relevante para a mineração como um todo.  
1652 Gostaria de informar aos Conselheiros que, um dos últimos trabalhos do  
1653 Piló, foi como consultor da empresa onde eu trabalho, que foi realizar um  
1654 livro sobre o carste de Doresópolis e Pains, esse livro já está sendo  
1655 impresso, é uma condicionante de um processo nosso de suspensão de  
1656 cavidade, junto com o Cecav que também prevê a construção de uma RPPN  
1657 nessa área e, gostaria que assim que esse livro for lançado, vou enviar um  
1658 convite para todos os conselheiros para participarem desse lançamento,  
1659 que talvez vai ser o último trabalho do Piló. Obrigado”. Presidente Yuri  
1660 Rafael de Oliveira Trovão: “Nós que agradecemos, Francisco. Ainda com o  
1661 conselho. Sem manifestações, então Senhores Conselheiros, a Isabel até  
1662 colocou para os senhores em relação ao trabalho feito, em relação as  
1663 instruções de serviços, todos os senhores têm noção, já verificaram no  
1664 processo, no site da Semad as instruções de serviço, a padronização, os  
1665 senhores já têm essa familiaridade com o nosso site? Por favor Sabrina,  
1666 coloca para a gente aí, só para deixar mais claro aqui, não só para os  
1667 conselheiros, mas também para aqueles que nos acompanham, “esse” é o  
1668 site da Semad, os senhores têm a padronização de procedimentos – pode  
1669 clicar, por favor, Sabrina – os Senhores têm as orientações Sisema e  
1670 instruções de serviço – cliquem em instrução de serviço – vai cair em todas  
1671 as instruções de serviço que o Estado faz publicidade, todos esses ele está  
1672 dando publicidade e uma delas – entra na nº 08, de 2017 – e lá tem a  
1673 instrução de serviço feita pelo Estado, que dispõe sobre os procedimentos  
1674 para instrução de processos de licenciamento ambiental e



## CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS

### Transcrição da 87ª Reunião Ordinária, realizada em 27 de maio de 2022

1675 empreendimentos de efetiva e potencialmente capaz de causar impacto  
1676 sobre cavidades naturais subterrâneas em suas áreas de influência. Foi um  
1677 trabalho desenvolvido pelo grupo de cavidade que tem no Estado, do qual  
1678 a Isabel faz parte. Era isso, obrigado Sabrina. Bom, senhores conselheiros,  
1679 não tendo nenhum questionamento para Isabel – agradeço a Isabel, mais  
1680 uma vez a disponibilidade e parabenizo pela apresentação. **5.**  
1681 **Encerramento.** Presidente Yuri Rafael de Oliveira Trovão: “Sendo assim  
1682 senhores Conselheiros, nós vencemos a pauta de hoje, e não havendo  
1683 outros assuntos a serem tratados, agradeço imensamente a presença de  
1684 todos, desejo uma boa tarde e um bom final de semana, que Deus abençoe  
1685 a todos. Declaro encerrada a sessão às 12h19. Muito obrigado pela  
1686 participação”. ----- [FIM DA TRANSCRIÇÃO]-----

1687

1688

---

### APROVAÇÃO DA TRANSCRIÇÃO

1689

1690

1691

**Yuri Rafael de Oliveira Trovão**

1692

Presidente da Câmara de Atividades Minerárias

1693