



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI
Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia - CCT

Ata da 2ª Reunião da Comissão Temática III

No vigésimo nono dia do mês de novembro de dois mil e vinte e quatro, por meio da plataforma Conferência *Web*, iniciou-se a Reunião da Comissão Temática III do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia - CCT, foi conduzida pelo Sr. **Rafael Lucchesi**, Coordenador da Comissão e representante dos produtores e dos usuários de ciência e tecnologia. Estavam presentes: Sra. **Aldenize Ruela Xavier**, representante dos produtores e dos usuários de ciência e tecnologia; Sr. **Alexandre Sérgio Piovesan**, representante do Ministério do Planejamento e Orçamento - MPO; Sr. **Alexsandro Lima**, representante do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República - GSI; Sr. **Cristiano A. Trein**, representante do Ministério de Minas e Energia - MME; Sra. **Cristiane Rauen**, representante do Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços - MDIC; Sra. **Denise Gregory**, assessora do Coordenador da Comissão (Rafael Lucchesi); Sr. **Eugênio Garcia**, representante do Ministério das Relações Exteriores; Sr. **Fabiano Petruceli**, representante do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República - GSI; Sr. **Jorge Bermudez**, Relator Substituto da Comissão e representante dos produtores e dos usuários de ciência e tecnologia; Sr. **Márcio Rojas da Cruz**, representante do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI; Sr. **Odir Dellagostin**, representante da Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa - CONFAP; Sr. **Rafael Aquino dos Santos**, representante do Ministério da Defesa - MD; Sr. **Rafael Lucchesi**, Coordenador da Comissão e representante dos produtores e dos usuários de ciência e tecnologia; Sra. **Sibelle de Andrade**, representante da Coordenadora Substituta da Comissão (Sílvia Maria Massruhá); Sr. Thiago Silva e Sra. Maria de Fátima, Equipe de apoio técnico. **ABERTURA:** O Sr. **Rafael Lucchesi**, Coordenador da Comissão e representante dos produtores e dos usuários de ciência e tecnologia, iniciou a reunião cumprimentando e agradecendo os partícipes. Seguidamente, a Sra. **Denise Aparecida Carvalho**, Chefe da Assessoria do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia - ASCCT, enfatizou que o objetivo da referida reunião é o debate das propostas que chegaram ao conselho, sendo que 13 documentos foram encaminhados à Comissão Temática III. Reforçou que os temas foram apresentados pelos participantes da comissão, e entre outras



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI
Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia - CCT

32 propostas estão os seguintes temas: Sobre transição energética global justa e inclusiva, e
33 das agendas fundamentais, que são de energias limpas e minerais críticos mitigação e
34 adaptação aos efeitos da mudança clima; sobre o enfrentamento às desigualdades e
35 promoção da equidade e resiliência em nove áreas prioritárias; sobre a transformação do
36 setor espacial em um vetor de inclusão e desenvolvimento sustentável no Brasil e também
37 para fortalecer a cadeia de produção do setor nuclear; sobre a questão dos pequenos
38 reatores modulares para transformar a indústria nuclear brasileira; sobre soberania
39 energética e tecnológica do país, segurança e desenvolvimento com foco nas áreas de
40 fronteira; sobre a necessidade de dominarmos as tecnologias de armazenamento de
41 energia, de materiais avançados, de reatores nucleares para promover o desenvolvimento
42 soberano do país; sobre a proposta de uma estratégia nacional para a transição energética;
43 sobre a referência ao submarino de propulsão nuclear; sobre a infraestrutura inovadora e
44 às emergências climáticas; sobre a questão da descarbonização produtiva da economia;
45 sobre a questão de um projeto de desenvolvimento para a Amazônia, ser tratado como um
46 projeto estratégico de Estado, um projeto nacional; sobre as questões relacionadas ao
47 desenvolvimento da saúde, das tecnologias na saúde, também como uma referência para
48 os nossos projetos estratégicos. Concluiu inferindo que o maior desafio, agora, é
49 transformar o leque de propostas agrupando para que se chegue a alguns temas prioritários
50 que serão debatidos com o Presidente da República em março de 2025. Após, o Sr. **Rafael**
51 **Lucchesi**, Coordenador da Comissão e representante dos produtores e dos usuários de
52 ciência e tecnologia, pontuou que quando observada a agenda da ciência e educação, há
53 uma conexão muito forte entre o desenvolvimento do conhecimento e isso se traduz no
54 desenvolvimento econômico e supremacia geopolítica do país. Diante disso, é necessário
55 pautar temas abrangentes, pensando em elementos que possam legitimar a agenda de
56 ciência e tecnologia no Brasil. Acerca da saúde, o Brasil tem um potencial para se manter
57 mais a frente, porém, devido uma série de situações, não protege seu mercado, nem o vê
58 como uma alavanca para melhorar o bem-estar. Ato contínuo, a Sra. **Sibelle de Andrade**,
59 assessora da Coordenadora Substituta da Comissão (Sílvia Maria Massruhá), inferiu que,
60 dentro dos temas que foram propostos, a Embrapa está contemplada, não só como
61 instituição, mas como ciência agropecuária tropical, um tema de grande relevância.
62 Concluiu enfatizando que é importante mostrar que a ciência agropecuária sustentável pode



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI
Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia - CCT

63 contribuir e deve ser priorizada para que se tenha a geração de tecnologias para chegar
64 com produtos de baixo carbono e mitigação de gases do efeito estufa. Posteriormente, o
65 Sr. **Jorge Bermudez**, Relator Substituto da Comissão e representante dos produtores e
66 dos usuários de ciência e tecnologia, pontuou que os debates devem colocar o Brasil no
67 melhor patamar possível, pois no país existe um sistema único de saúde, enorme, e que é
68 o maior do mundo no quesito de cobertura, sendo necessário observar tudo o que for
69 possível para que ele se aprimore mais. Adiante, o Sr. **Cristiano A. Trein**, representante
70 do Ministério de Minas e Energia - MME, reforçou, acerca da transição energética, que o
71 Brasil é líder na geração de energia renovável. Pontuou também que é necessário pensar
72 acerca do armazenamento de energia, já que o Brasil não possui essas estratégias.
73 Finalizou inferindo que o programa espacial brasileiro pode ser um grande aliado nos
74 processos de formação, para saber acerca das reservas de minerais. Seguidamente, a Sra.
75 **Cristiane Rauen**, representante do Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e
76 Serviços – MDIC, considerou que o primeiro trabalho a ser realizado deve ser pensar de
77 qual maneira as 22 cadeias produtivas que estão mobilizadas com foco em adensamento,
78 previsto no plano de ação da NIB, podem ser contempladas com ações específicas do CTI.
79 Ressaltou sobre a importância dos modelos de Inteligência Artificial e criação por
80 produtores brasileiros, porém falta um componente de dinamização e orquestração no
81 mercado brasileiro. Concluiu pontuando que as plataformas digitais são um tema
82 estratégico, para que não se perca a dinamização.

83 Após, o Sr. **Márcio Rojas da Cruz**, representante do Ministério da Ciência, Tecnologia e
84 Inovação, reforçou que o tema deve ser suficientemente agregador, mas que possa
85 direcionar algumas especificidades, pois caso isso não aconteça, será um documento
86 inócuo. Ato contínuo, o Sr. **Rafael Aquino dos Santos**, representante do Ministério da
87 Defesa, inferiu que não é possível focar na defesa apenas na proteção ao meio ambiente,
88 então, é importante pensar em como utilizar o meio ambiente a favor das atividades
89 desenvolvidas. Reforçou que é necessário um alinhamento das estruturas governamentais
90 com foco na sinergia, para um melhor desenvolvimento dos trabalhos que estão sendo
91 pautados. Posteriormente, o Sr. **Eugênio Garcia**, representante do Ministério das Relações
92 Exteriores, enfatizou que dia 28 de janeiro de 2025 será realizado um Seminário
93 Internacional sobre Mudança do Clima e a Inteligência Artificial, a fim de iniciar as



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI
Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia - CCT

94 preparações para a COP 30. Finalizou inferindo que os temas abordados são extremamente
95 pertinentes. Adiante, a Sra. **Sibelle de Andrade**, representante da Coordenadora
96 Substituta da Comissão (Sílvia Maria Massruhá), pontuou, a respeito do clima, que ele é
97 uma das grandes prioridades, principalmente nas questões agropecuárias, por ser um setor
98 que consegue fixar carbono no solo e que pode sofrer bastante se não houver ciências e
99 tecnologias para adaptação aos efeitos da mudança do clima. Seguidamente, foram
100 relacionadas as datas das próximas reuniões e de entrega do relatório e das contribuições.
101 **ENCERRAMENTO:** Finalizada as discussões, a Sra. **Denise Aparecida Carvalho**, Chefe
102 da Assessoria do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia - ASCCT, deu por encerrada,
103 no vigésimo nono dia de novembro de dois mil e vinte e quatro, a 2ª Reunião da Comissão
104 Temática III do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia - CCT.

105

106

107

Rafael Esmeraldo Lucchesi Ramacciotti

108

Conselheiro e Coordenador da Comissão Temática Setorial III –

109

Ciência, Tecnologia e Inovação para programas e projetos estratégicos nacionais