



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA  
SECRETARIA NACIONAL DE MUDANÇA DO CLIMA  
DEPARTAMENTO DE POLÍTICAS DE MITIGAÇÃO E INSTRUMENTOS DE IMPLEMENTAÇÃO

**ATA DE REUNIÃO**

Grupo Técnico Temporário de Mitigação - GTT Mitigação, responsável por elaborar a proposta de Estratégia Nacional de Mitigação, dos Planos Setoriais de Mitigação e dos conteúdos relacionados à mitigação do inciso I do § 1º do art. 1º da Resolução nº 3/2023.

**8ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO GTT MITIGAÇÃO**

**Data:** 27 de fevereiro de 2025 - das 14h30min às 17h30min.

**Local:** Híbrido - Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, Bloco B, Sala de Situação.

**1 – Abertura dos trabalhos do GTT Mitigação**

Verificado o quórum e identificados os membros participantes, a coordenação deste Grupo Técnico Temporário iniciou a reunião apresentando a pauta a ser discutida:

- Informes e debates sobre Estratégia Nacional de Mitigação (ENM);
- Informes e debates sobre Planos Setoriais e sobre Estratégias Transversais para Ação Climática (ETACs) e seus eixos.

**2 – Início dos Trabalhos**

Fez-se uma breve contextualização dos trabalhos em andamento no âmbito do GTT Mitigação, destacando pontos chave do cronograma vigente do Plano Clima Mitigação, e listou-se os pontos focais dos ministérios setoriais, pontos focais da SMC e consultores responsáveis pelo acompanhamento, elaboração e revisão para cada um dos planos.

**3 – Discussões sobre ENM**

Foram apresentadas as principais alterações propostas pelos ministérios participantes do GTT-Mitigação para cada um dos capítulos da ENM, com o objetivo de trazer pontos de

discussão para definir os encaminhamentos para a consolidação da versão final do documento, conforme segue:

**No capítulo 1**, foi solicitada a substituição do termo “países emergentes” por “países em desenvolvimento” (págs. 4 e 16); a alteração da redação sobre o Acordo de Paris – 1,5°C “até o final do século” (págs. 7 e 16); e a inserção de parágrafo sobre “Federalismo Climático”. Como encaminhamentos, foi acordada a incorporação do parágrafo sobre Federalismo Climático, a manutenção da nomenclatura conforme a redação do Acordo de Paris, com a inclusão de nota de rodapé sobre a terminologia de referência utilizada, bem como a inclusão de texto/parágrafo no objetivo geral da contribuição do MPI.

**No capítulo 2**, em relação aos itens 2.1 a 2.3, foi solicitada a exclusão da menção à atualização da NDC de 2023 (págs. 16 e 17); a inclusão de parágrafo sobre a nova NDC/meta nacional agregada após o quadro histórico com as atualizações da NDC (pág. 17); e a inclusão de trecho sobre o histórico de emissões de HFCs (pág. 22). Em relação ao item 2.4, foram feitas ponderações sobre a alocação das emissões, como o caso do setor de energia, que deve compartilhar emissões não só com transportes e cidades, mas também com a “queima de combustíveis” na indústria, agropecuária, pesca e aquicultura, além das remoções relacionadas à produção primária de biocombustíveis. Também foi considerada necessária a revisão da alocação entre os setores de LULUCF e Agropecuária. A Tabela 2 de alocações foi reconfigurada (pág. 25). Foi sugerido que o MAPA, MDA e MIDC avaliem a proposta de compartilhamento de emissões entre os setores, mantendo emissões e remoções de LULUCF (áreas públicas), agricultura e pecuária (áreas privadas) ou cidades (assentamentos urbanos).

**No capítulo 3**, foi sugerida a incorporação da nova figura BLUES; inclusão do parágrafo sobre limitações dos IAMs (págs. 32-33); não incorporar o conceito de “orçamento remanescente de carbono” (pág. 33); suprimir “premissas da Indústria”; e incorporar parágrafo sobre a importância da trajetória de desmatamento (pág. 35).

Como encaminhamentos, ficou definido a necessidade de revisar a Tabela do Anexo III para indicar subcategorias compartilhadas; avaliar gráfico como alternativa à Figura 7 ou revisar para melhor indicar o compartilhamento de emissões entre setores; mencionar limitações dos IAMs no capítulo e levar informações mais detalhadas para a seção de anexo; retirar adjetivação de “solução”; substituir “confinamento” por “terminação intensiva”, visto que se tratam da mesma coisa e utilizar as duas geraria redundância; incluir alterações sobre conclusões (I e II) da modelagem referentes ao desmatamento (págs. 39-40); e alterar a redação sobre conclusões da modelagem com relação ao uso da terra, agropecuária e florestas (pág. 41).

**No capítulo 4**, quanto aos itens 4.1, 4.2 e 4.3, foram apresentadas diversas sugestões de alterações nas prioridades setoriais de todos os planos, além da revisão da tabela “objetivos

nacionais – planos setoriais – prioridades setoriais. Foi solicitada a inclusão de parágrafo sobre corresponsabilidades de entes subnacionais, setor privado e sociedade civil.

Para isso, acordou-se que os ministérios avaliem individualmente as alterações assinaladas na tabela enviada por e-mail, considerando-se a ausência de manifestação como anuência.

Como encaminhamentos, definiu-se: alterar o texto da conclusão VI para esclarecer que CCUS não remove emissões, apenas reduz; associar remoções apenas à BECCS; reformular linguagem sobre “desmatamento zero” para “desmatamento ilegal e legal zero”; ajustar a redação da prioridade 5.b para evitar hierarquia entre biocombustíveis e eletrificação; padronizar a lista de instrumentos de políticas públicas; incluir explicação sobre o objetivo da lista; acrescentar nova prioridade de transporte (4d) sobre controle da poluição veicular; revisar as prioridades de transporte,

Em relação ao item 4.4, foram mantidos os trechos sobre metas setoriais conforme a Resolução CIM nº 3 (“metas setoriais 2030 e 2035”), acrescentando referências a ações dos planos setoriais e suas metas físicas, quando pertinente. Acordou-se elaborar texto específico sobre metas setoriais para consulta pública.

**No capítulo 5**, foram inseridos parágrafos introdutórios sobre meios de implementação (seção 5.1) e reestruturados os parágrafos sobre M&A (seção 5.2). Como encaminhamentos, acordou-se a incorporação das alterações após a avaliação dos representantes dos ministérios presentes na reunião.

**Em relação aos Anexos**, foi proposta a supressão da análise histórica de emissões com base na métrica GTP, mantendo-se o texto e a tabela de referência (págs. 83 e 87), no Anexo I; a revisão do Anexo III, para esclarecer a alocação; e alterações pontuais no texto sobre as limitações do BLUES no Anexo IV. Como encaminhamentos, foi acordada a incorporação das alterações nos Anexos I e IV e a revisão do Anexo III.

Por fim, o DPMI se comprometeu a revisar as contribuições da SECD em todo o texto e as do MPI, especialmente no que se refere à adição de dois objetivos e prioridades setoriais de mitigação, para avaliar a possibilidade de inclusão.

#### **4 – Conclusão e próximos passos**

- Atualização sobre status de cada um dos planos setoriais no cronograma;
- Apresentação do calendário modelo que deverá ser publicado para dar visibilidade as agendas e etapas do processo de elaboração da ENM e Planos Setoriais;

- Solicitação aos coordenadores dos planos setoriais de envio de informações ao MMA (dpmi@mma.gov.br) para alimentar calendário e cronograma com eventos promovidos pelos setoriais que se relacionem de alguma forma com a construção dos Planos Setoriais do Plano Clima Mitigação, sem prazo específico, pois deve acontecer continuamente;
- Convite para a 1ª Oficina ETAC de Transição Justa, prevista para acontecer no dia 10/03/2025;
- Envio de convites para Oficinas de Participação Social deverá acontecer nos próximos dias com apoio da equipe da FGVces.
- Com os encaminhamentos definidos para cada capítulo, foi acordado uma versão consolidada da ENM no GTT-Mitigação que circulará entre os membros do Subcomitê-Executivo do Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima (Subex/CIM), que deverão se reunir até 13/03/2025 para deliberar e aprovar uma versão da ENM para consulta pública, prevista para 20/03/2025;
- A reunião foi encerrada às 17h23min.

**Lista de Participantes:**

| Órgão Público   | Representante                                   | Cargo  | Presencial | Online |
|---|---|--|------------|--------|
| Ministério do Trabalho e Emprego                              | Cristiana Kavalkievicz (Titular)                | Diretora de Qualificação Social e Profissional da Secretaria de Qualificação e Fomento à Geração de Emprego e Renda            |            |        |
|   | Danilo Ernesto Félix (Suplente)                 | Coordenador-Geral de Governo Digital   |            |        |
| Ministério das Relações Exteriores                            | Liliam Beatris Chagas de Moura (Titular)        | Diretora do Departamento de Clima/MRE  |            |        |
|   | Túlio César Mourthé de Alvim Andrade (Suplente) | Chefe da Divisão de Negociação Climática/MRE   |            |        |
| Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional        | Fernanda Ayres Jardim Elias (Titular)           | Diretora do Departamento de Recursos Hídricos e Revitalização de Bacias Hidrográficas  |            |        |
|   | Vicente Correia Lima Neto (Suplente)            | Diretor de Gestão da Informação, Monitoramento e Avaliação das Políticas de Desenvolvimento Regional e Ordenamento Territorial |            |        |
| Secretaria Geral da Presidência da República                  | Caroline Buosi Molina (Titular)                 | Coordenadora-Geral de Participação Social  |            |        |
|   | Thaís Feher (Suplente)                          | Coordenadora   |            |        |
| Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima                | Aloisio Lopes Pereira Melo (Titular)            | Diretor do Departamento de Políticas de Mitigação e Instrumentos de Implementação  | X          |        |
|   | Érico Rial Pinto da Rocha (Suplente)            | Coordenador-Geral de Instrumentos de Implementação   |            |        |
| Ministério dos Transportes                                    | George Yun (Titular)                            | Coordenador-Geral  |            | X      |
|   | Fani Mamede (Suplente)                          | Chefe de Serviço de Assessoria   |            |        |
| Ministério de Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços | João Francisco Paiva Avelino (Titular)          | Diretor  |            |        |
|   | Gustavo Saboia Fontenele e Silva (Suplente)     | Coordenador-Geral de Descarbonização   |            |        |
| Ministério de Planejamento e Orçamento                        | Fabiola Rocha Caires (Titular)                  | Coordenadora de Programas Especiais  |            | X      |
|   | Luciana Machado Teixeira Fabel (Suplente)       | DIATPS/Secretaria Nacional de Planejamento/MP  |            |        |
| Presidência da República - Casa Civil                         | Adriano Santhiago de Oliveira                   | Secretário Adjunto na Secretaria Adjunta IX da Secretaria Especial de Articulação e Monitoramento                              |            |        |
|   | Diogo Victor Santos (Suplente)                  | Assessor Técnico   |            | X      |
| Ministério da Saúde   | Agnes Soares da Silva (Titular)                 | Diretora Departamento de Vigilância em saúde ambiental e Saúde do Trabalhador, da Secretaria de Vigilância em Saúde            |            |        |

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
|  | Fábio David Reis (Suplente)                   | Coordenador Técnico e Determinantes Ambientais em Saúde- CODAS/CGVAM/DVSAT/SVSA  |   |   |
| Ministério do Desenvolvimento Agrário e Agricultura Familiar | Luciana Buainain Jacob                        | Coordenadora-Geral de Mecanização da Agricultura Familiar da Secretaria Executiva  |   |   |
|  | Vinicius Mello Teixeira de Freitas            | Analista   |   |   |
| Ministério da Fazenda  | José Pedro Bastos Neves (Titular)             | Coordenador-Geral de Estrutura Produtiva e Sustentável da Secretaria de Política Econômica   |   | X |
|  | Matias Rebello Cardomingo (Suplente)          | Coordenador-Geral de Impacto Social e Ambiental da Secretaria de Política Econômica  |   |   |
| Ministério da Agricultura e Pecuária                         | Jorge Caetano Junior (Titular)                | Coordenador-Geral de Mudanças do Clima e Desenvolvimento Sustentável   | X |   |
|  | Luis Eduardo Pacifici Rangel (Suplente)       | Auditor Fiscal Federal Agropecuário  | X |   |
| Ministério das Cidades                                       | Antonio Maria Espósito Neto (Titular)         | Coordenador-Geral de Regulação da Mobilidade Urbana  | X |   |
|  | Anamaria de Aragão Costa Martins (Suplente)   | Coordenadora Geral de Cooperação e Sustentabilidade  |   | X |
| Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação                 | Ricardo Vieira Araújo (Titular)               | Tecnologista   | X |   |
|  | Márcio Rojas da Cruz (Suplente)               | Coordenador-Geral de Ciência do Clima  |   |   |
| Ministério da Igualdade Racial                               | Wdson Lyncon Correia de Oliveira (Titular)    | Coordenador de Participação e Controle Social da Secretaria de Políticas para Quilombolas, Povos e Comunidades Tradicionais de Matriz Africana, Povos de Terreiros e Ciganos |   |   |
|  | Maria Dandara Gonçalves de Almeida (Suplente) | Chefe de Divisão   |   |   |
| Ministério de Minas e Energia                                | Thiago Vasconcellos Barral Ferreira (Titular) | Secretário Nacional de Transição Energética e Planejamento   |   |   |
|  | Sérgio Rodrigues Ayrimoraes Soares (Suplente) | Coordenador-Geral de Estudos Integrados do Departamento de Informações, Estudos e Eficiência Energética  | X |   |
| Ministério de Povos Indígenas                                | Miguel Gustavo Xavier (Titular)               | Servidor requisitado   |   |   |
|  | Ary Pankará (Suplente)                        | Coordenador-Geral de Promoção a Justiça Ambiental e Climática  | X |   |
| Ministério da Pesca e Aquicultura                            | Luciene Mignani (Titular)                     | Coordenadora-Geral de Desenvolvimento da Aquicultura   |   |   |
|  | Adayse Bossolani da Guarda (Suplente)         | Coordenadora-Geral de Gestão Participativa Costeiro-Marinha  |   |   |

|  |                                    |   |                   |               |
|--|------------------------------------|---|-------------------|---------------|
| Fórum Brasileiro de Mudança do Clima - FBMC                    | Sérgio Luiz de Carvalho Xavier     | Coordenador Executivo   |                   |               |
| Rede Brasileira sobre Mudanças Climáticas Globais - Rede Clima | Moacyr Cunha de Araújo Filho       | Pesquisador - Rede Clima  |                   |               |
|  | Jean Pierre Henry Balbaud Ometto   | Pesquisador - Rede Clima  |                   |               |
|  | Oswaldo Lucon                      | Coordenador da Câmara Temática de Mitigação e NDC do FBMC                           |                   |               |
|  | Andrea Santos                      | Pesquisador - Rede Clima  |                   | X             |
|  | Stoecio Malta Ferreira Maia        | Pesquisador - Rede Clima  |                   | X             |
| <b>CONVIDADOS</b>  |                                    |   |                   |               |
| <b>Órgão Público</b>   | <b>Representante</b>               | <b>Cargo</b>  | <b>Presencial</b> | <b>Online</b> |
| CASA CIVIL   | Ellen Lemos                        |   |                   | X             |
| CASA CIVIL   | Rafael Martins Dias                | Gerente de Projetos   | X                 |               |
| DGOV/SMC/MMA   | Ana Paula Cunha Machado Cavalcante | Diretora do Departamento de Governança e Articulação Climática                      | X                 |               |
| DGOV/SMC/MMA   | Marcela Aboim                      | Coordenadora Geral  |                   | X             |
| DGOV/SMC/MMA   | Stefanny Farias Faustina           | Analista Ambiental  | X                 |               |
| DPMI/SMC/MMA   | Álfe Boernergeres de O. Campos     | Analista Ambiental  | X                 |               |
| DPMI/SMC/MMA   | Ana Livia Kasseboehmer             | Analista Ambiental  | X                 |               |
| DPMI/SMC/MMA   | Klenize Chagas Fávero              | Especialista de Comércio Exterior   |                   | X             |
| DPMI/SMC/MMA   | Leandro Gomes Cardoso              | Especialista de Políticas Públicas e Gestão Governamental                           | X                 |               |
| EPE  | Bruno Scola Lopes da Cunha         | Analista de Pesquisa Energética, Superintendência de Estudos Econômicos-Energéticos |                   | X             |
| EPE  | Gabriela Nascimento da Silva       | Analista de Pesquisa Energética   |                   | X             |
| EPE  | Glauce Maria Lieggio               | Superintendente Adjunta de Meio Ambiente – DEA/SMA                                  |                   | X             |
| EPE  | Guilherme de Paula Salgado         | Analista de Pesquisa Energética   |                   | X             |
| EPE  | Leyla Adriana Ferreira da Silva    | Analista de Pesquisa Energética, Superintendência de Meio Ambiente                  |                   | X             |
| EPE  | Lucas Simões de Oliveira           | Analista de Pesquisa Energética   |                   | X             |
| EPE  | Mariana Lucas Barroso              | Analista de Pesquisa Energética   |                   | X             |
| GAB/SMC/MMA  | Juliana Sabino Rodrigues           | Analista Ambiental  |                   | X             |
| MCID   | Sylvia Vasconcelos                 | Assessora   | X                 |               |
| MDA  | Maurício Polidoro                  | Coordenador de Gestão de Informações  |                   | X             |
| MDIC   | Beatriz Soares da Silva            | Coordenadora-Geral de Finanças Verdes   |                   | X             |

|          |                                     |  |   |   |
|----------|-------------------------------------|--|---|---|
| MDIC     | Demétrio Florentino de Toledo Filho | Analista, Secretaria de Economia Verde                                 |   | X |
| MDIC     | José Ribamar Vieira de Araújo       | Analista de Comércio Exterior  | X |   |
| MDIC     | Larissa Carolina Loureiro Villaroel | Especialista em Políticas Públicas e Gestão Governamental              |   | X |
| MDIC     | Leonardo Bêlvino Póvoa              | Coordenar de Descarbonização, Secretaria de Economia Verde             | X |   |
| MDR      | Larissa Alves da Silva Rosa         | Analista Ambiental   |   | X |
| MPA      | Missileny Xavier                    | Chefe de Divisão   | X |   |
| MPI      | Dirlene Chagas do Carmo             | Coordenadora de Promoção de Iniciativas Indígenas                      |   | X |
| MPI      | Maike Fulnio                        | Coordenador  | X |   |
| MRE      | Bruno Carvalho Arruda               | Diplomata  |   | X |
| MTR      | Paloma Campos Nascimento            | Subsecretária de Sustentabilidade substituta Ministério de Transportes |   | X |
| SBIO/MMA | Vívian Maria de Faria Nasser Vilela | Analista Ambiental   | X |   |
| SECD/MMA | Antonio Sanches                     | Coordenador-Geral  |   | X |
| SECD/MMA | Roberta Zecchini Cantinho           | Diretora, Secretaria Extraordinária de Controle do Desmatamento        |   | X |
| SQA/MMA  | Alberto da Rocha Neto               | Coordenador-Geral  | X |   |
| SQA/MMA  | Daniel Felipe Rocha Melo            | Analista Ambiental   | X |   |
| SQA/MMA  | Luiz Gustavo Haisi Mandalho         | Analista Ambiental   |   | X |
| PNUMA    | Rosângela Silva                     | Consultora Plano Clima   |   | X |
| PNUMA    | Rebeca Orosco                       | Consultora Plano Clima   | X |   |
| PNUMA    | Eric Daza                           | Consultor Setorial de Energia  |   | X |
| PNUMA    | Selma Isa                           | Consultora Setorial de Transportes                                     |   | X |
| PNUMA    | Renata Barreto                      | Consultora Setorial de Agropecuária                                    |   | X |
| PNUMA    | Tamiris de Assis Marques            | Consultora Setorial de LULUCF  |   | X |
| PNUMA    | Maurício Meira                      | Consultor de MRV de LULUCF   |   | X |
| PNUMA    | Isabela Ribeiro de Castro           | Consultora Setorial de Cidades   |   | X |
| PNUMA    | Renato Boareto                      | Consultor de MRV de Cidades  |   | X |
| PNUMA    | Edenise Garcia                      | Consultora de M&E  |   | X |
| PNUMA    | Pedro Simpson                       | Consultor de Meios de Implementação                                    |   | X |