



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
CONVIDADOS				
Órgão Público	Representante	Cargo	Presencial	Online
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	Álife Boernergeres de O. Campos	Analista Ambiental	X	
DPMI/SMC/MMA	Ana Lívia 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 Bélvino 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	Tamíris 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