



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

**MEMÓRIA 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.

**3ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO GTT MITIGAÇÃO**

**Data:** 05 de abril de 2024 - das 09h30min às 12h00min.

**Local:** Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, Bloco B, Sala 735.

**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:

- Apresentação, discussão e deliberação acerca das seções “Contexto e trajetória recente de emissões” e “Princípios, diretrizes e prioridades nacionais de mitigação” da Estratégia Nacional de Mitigação;
- Apresentação da metodologia e do cronograma de consulta ao setor privado e à sociedade civil elaborado pela Fundação Getúlio Vargas;
- Apresentação e validação do cronograma revisado do GTT Mitigação e definição dos pontos focais ministeriais para a elaboração dos Planos Setoriais;
- Informes acerca do trabalho de modelagem e estimativas da trajetória de emissões realizado pela equipe do CENERGIA/COPPE/UFRJ.

**2 – Apresentação da ENM**

Na introdução do primeiro item da pauta, foi apresentado um panorama do histórico brasileiro relacionado às políticas de clima, destacando-se os marcos principais no enfrentamento da mudança do clima e a evolução das emissões nacionais ao longo das últimas décadas. Essa contextualização teve por objetivo subsidiar a discussão sobre a trajetória recente de emissões e orientar a formulação das diretrizes da Estratégia Nacional de Mitigação.

Foram apresentadas, para análise e debate, as seções iniciais da minuta da Estratégia Nacional de Mitigação (ENM): “Contexto e trajetória recente de emissões” e “Princípios, diretrizes e prioridades nacionais de mitigação”. Nesse viés, a exposição destacou a evolução da política climática brasileira, o perfil setorial das emissões e o desempenho em relação às metas voluntárias. Também foi apresentada uma análise da contribuição dos diferentes setores à trajetória de emissões.

Na parte relativa aos princípios e diretrizes, foram abordadas as bases normativas e éticas da ENM, como o alinhamento à Constituição Federal do Brasil e aos preceitos da diplomacia brasileira oriundos dos princípios da Declaração do Rio sobre Meio Ambiente, além da apresentação das oito diretrizes que foram consolidadas a partir das contribuições ministeriais. Além disso, as prioridades setoriais preliminares também foram expostas e discutidas pelos representantes ministeriais. Nesse sentido, os membros consideraram adequada a estrutura proposta, tendo sido acordado o envio de sugestões por escrito, com a expectativa de aprovação dos capítulos revisados na próxima reunião.

### **3 – Apresentação da metodologia e do cronograma de consulta ao setor privado e à sociedade civil**

A equipe da Fundação Getúlio Vargas apresentou a proposta de metodologia e o cronograma das consultas públicas voltadas à construção da Estratégia Nacional de Mitigação. As consultas incluirão oficinas temáticas e reuniões com representantes de setores produtivos e da sociedade civil. A proposta foi bem recebida pelos membros do GTT, que reforçaram a importância de garantir ampla divulgação e diversidade regional nos processos participativos.

### **4 – Validação do cronograma revisado do GTT Mitigação e definição dos pontos focais ministeriais para os Planos Setoriais**

A coordenação apresentou o cronograma revisado das atividades do GTT Mitigação, que contempla as etapas previstas para a elaboração da Estratégia Nacional de Mitigação, dos Planos Setoriais e das estratégias transversais. O cronograma abrange desde a definição dos pontos focais ministeriais e a organização do trabalho setorial até a realização da consulta pública e a aprovação final da ENM no âmbito do Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima. Foram destacados os prazos de entrega de capítulos dos planos setoriais, o início das contribuições de consultores técnicos e a articulação entre modelagem, metas e financiamento. O cronograma foi validado pelos membros do GTT como base de referência para os próximos meses. Também foi iniciado o processo de definição dos pontos focais dos ministérios responsáveis pela elaboração dos Planos Setoriais, com previsão de envio das indicações em prazo acordado.

## **5 - Discussão o diálogo com a sociedade no dia 28**

A equipe do CENERGIA/COPPE/UFRJ apresentou os avanços na modelagem integrada do Plano Clima, desenvolvida com base no modelo BLUES (Brazilian Land Use and Energy System). Foram detalhadas as principais premissas assumidas para os diferentes setores, com destaque para as projeções compatíveis com o cumprimento da NDC brasileira e a meta de emissões líquidas zero de gases de efeito estufa até 2050.

A apresentação incluiu dados preliminares sobre os setores de energia, transportes, resíduos e uso da terra (AFOLU), incorporando políticas como o Plano ABC+, o PLANAVEG e obras do Novo PAC. A equipe também apresentou o cronograma das próximas etapas, que envolve oficinas técnicas com os ministérios, ajustes nas premissas e consolidação de resultados para embasar a definição de metas e ações da Estratégia Nacional de Mitigação e dos Planos Setoriais.

## **6 – Conclusão e próximos passos**

Nada mais havendo a tratar, a coordenação agradeceu a presença de todos e encerrou a 3ª Reunião Ordinária do GTT Mitigação, reforçando o compromisso com a continuidade dos trabalhos e o cumprimento dos prazos estabelecidos.

**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		X
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima	Aloisio Lopes Pereira Melo (Titular)	Diretor		
	Érico Rial Pinto da Rocha (Suplente)	Coordenador Geral de Mitigação		X
Ministério dos Transportes	George Yun (Titular)	Coordenador-Geral		X
	Fani Mamede (Suplente)	Chefe de Serviço de Assessoria		
Ministério de Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços	Gustavo Saboia Fontenele e Silva (Titular)	Coordenador-Geral de Descarbonização		
	(Suplente)			
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	Karen de Oliveira Silverwood-Cope (Titular)	Assessora na Secretaria Adjunta IV da Secretaria de Análise Governamental		X
	Diogo Victor Santos (Suplente)	Assessor Técnico		
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 Necanização da Agricultura Familiar da Secretaria Executiva		
	Vinicius Mello Teixeira de Freitas	Analista		X
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	Adriano Santhiago de Oliveira (Titular)	Coordenador-Geral de Mudanças Climáticas, Florestas Plantadas e Agropecuária Conservacionista		
	Luis Eduardo Pacifici Rangel (Suplente)	Auditor Fiscal Federal Agropecuário		
Ministério das Cidades	Martha Martorelli (Titular)	Assessora Técnica Especializada		X
	Antonio Maria Espósito Neto (Suplente)	Coordenador-Geral de Regulação da Mobilidade Urbana		
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação	Ricardo Vieira Araújo (Titular)	Tecnologista		
	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		X
	Maria Dandara Gonçalves de Almeida (Suplente)	Chefe de Divisão		X
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	Coordenador-Geral de Promoção a Justiça Ambiental e Climática		
	Adayse Bossolani da Guarda (Suplente)	Coordenadora-Geral de Gestão Participativa Costeiro-Marinha		
Fórum Brasileiro de Mudança do Clima - FBMC	Sérgio Luiz de Carvalho Xavier			
Rede Brasileira sobre Mudanças	Moacyr Cunha de Araújo Filho	Pesquisador - Rede Clima		

Climáticas Globais - 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
SECD/MMA	Antonio Sanches	Coordenador-Geral		X
SQA/MMA	Carlos Maurício da Fonseca Guerra	Diretor		X
DCOL/SMC/MMA	Thiago Longo Menezes	Coordenador-Geral de Governança Climática e Articulação		X
DCOL/SMC/MMA	Camila Neves Soares Oliveira	Coordenadora de Projeto		X
DPMA/SMC/MMA	Leandro Gomes Cardoso	Especialista de Políticas Públicas e Gestão Governamental		X
FGV	Guilherme Borba Lefevre			X
FGV	Marina Bortoletti			X
FGV	Layla Nunes Lambiasi			X
FGV	Gustavo Velloso Breviglieri			X
COPPE/UFRJ	Roberto Schaffer			X
COPPE/UFRJ	Willian Wills			X
COPPE/UFRJ	André Lucena			X
COPPE/UFRJ	Fabio A. Diuana			X
COPPE/UFRJ	Gerd Angelkorte			X
EPE	Glauce Maria Lieggio Botelho			X
EPE	Leyla Adriana Ferreira da Silva			X
EPE	Mariana Lucas Barroso			X
EPE	Glaysen de Mello Muller			X
EPE	Aline Maria dos Santos			X
EPE	Ana Dantas Mendez de Mattos			X
EPE	Marcos Ribeiro Conde			X
	Guarany Ipê do Sol Osório			X
	Fábio Teixeira F da Silva			X

FGV	Marina Bortoletti			X
SMC	Monique Sacardo Ferreira			X
	Guilherme Lima			X
MDIC	Demetrio Florentino de Toledo Filho			X
MDIC	Paulo Coelho Ávila			X
MDA	Alencar Kos Duarte Braga			X
MAPA	Luis Eduardo P. Rangel			X
Presidência da República - Casa Civil	Rafael Martins Dias			X
MDR	Atila de Azevedo Caparrosa			X
MIR	Isadora de Oliveira Silva			X
MTE	Vanessa Niccoli Barbur			X