



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DO MERCADO DE CARBONO

**MEMÓRIA DE REUNIÃO**

2ª Reunião Ordinária do Conselho Técnico Consultivo Permanente do  
Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões - CTCPS/SBCE

**Data:** 19 de maio de 2026 - das 14h40 às 16:30h.

**Local:** Ministério da Fazenda, Bloco P, 6º andar, Esplanada dos Ministérios

<b>MEMBROS PRESENTES</b>			
<b>Nome</b>	<b>Cargo</b>	<b>Órgão / Empresa</b>	<b>Participação</b>
Cristina Fróes Reis	Secretária Extraordinária	Representante da União (Ministério da Fazenda – SEMC/MF)	Presencial
José Pedro Neves	Secretário-Adjunto da Secretaria Extraordinária do Mercado de Carbono	Representante da União (Ministério da Fazenda – SEMC/MF)	Presencial
Teresa Villac	Chefe da Procuradoria Nacional de Defesa do Clima e do Meio Ambiente	Representante da União (Advocacia – Geral da união - AGU)	Presencial
Rafael Martins dias	Gerente de projeto na Secretaria Adjunta III da Secretaria de Articulação e Monitoramento	Representante Casa Civil	Virtual
Artur Boaretto	Coordenador-Geral de Finanças Verdes (SEV)	Representante da União (Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços - MDIC)	Presencial

Aloisio Lopes Pereira de Melo	Secretário Nacional de Mudança do Clima	Representante da União (Ministério do Meio Ambiente - MMA)	Virtual
Yriz Soares da Silva	Assessora Técnica na Secretaria Adjunta III da Secretaria de Articulação e Monitoramento	Representante Casa Civil	Virtual
Sérgio Ayrimoraes	Coordenador-Geral de Estudos Integrados	Representante da União (Ministério de Minas e Energia - MME)	Presencial
Rosangela Finocket Pinna	Analista Superior	Representante da União (Ministério dos Transportes- MT)	Virtual
Camilo Licks Rostand	Conselheiro	Representante da União (Ministério das Relações Exteriores- MRE)	Virtual
Marlon Arraes Jardim Leal	Diretor do Departamento de Biocombustíveis da Secretaria Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis	Representante da União (Ministério de Minas e Energia - MME)	Virtual
Fani Mamede	Chefe de Assessoria de Participação Social e Diversidade, substituta	Representante da União (Ministério dos Transportes – MT)	Virtual
Rafaela Gomes de Souza e Silva	Coordenadora Geral de Sustentabilidade	Representante da União (Ministério de Portos e Aeroportos – MPOR)	Presencial
Elis do Nascimento Silva	Diretora do Departamento de Justiça Climática	Representante da União (Ministério dos Povos Indígenas - MPI)	Virtual
Moisés Savian	Secretário de Governança Fundiária, Desenvolvimento Territorial e Socioambiental	Representante da União (Ministério do Desenvolvimento Agrário e Agricultura Familiar – MDA)	Presencial
Marina Palma Copola	Diretora	Representante da União (Comissão de Valores Mobiliários - CVM)	Virtual
Leonardo das Neves Carvalho	Secretário de Estado do Meio Ambiente – SEMA/AC	Representante dos Estados e do DF (Consórcio Interestadual de Desenvolvimento Sustentável da Amazônia Legal)	Virtual

Juliana dos Reis	Coordenadora de Mudanças Climáticas - SEMA/ES	Representante dos Estados e do DF (Associação Brasileira de Entidades Estaduais de Meio Ambiente)	Virtual
Samanta Lacerda Simões	Chefe de Departamento de Gestão Ambiental e Ordenamento Territorial	Representante dos Estados e do Distrito Federal – SEMA/DEGAT	Virtual
Karen de Oliveira Silverwood	Diretora de Clima e Energia	Representante da Sociedade Civil (World Resources Institute Brasil – WRI Brasil)	Presencial
Tatiana Oliveira	Líder de Estratégia Internacional	Representante da sociedade civil (World Wide Fund for Nature – WWF-Brasil)	Presencial
Leonardo Azevedo Maués	Gerente de Mercado de Carbono - Petrobras	Representante dos operadores setoriais do Setor de Energia (Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás - IBP)	Virtual
Davi Bomtempo	Superintendente de Meio Ambiente e Sustentabilidade	Representante dos operadores setoriais do setor de indústria (Confederação Nacional da Indústria - CNI)	Presencial
Luciano Rodrigues	Diretor de Economia e Inteligência Setorial	Representante dos operadores setoriais do setor de Mobilidade Urbana (União da Agroindústria Canavieira e de Bioenergia do Brasil - UNICA)	Virtual
Renata Fernandes Camargo	Gerente de Sustentabilidade	Representante dos operadores setoriais do setor de Mobilidade Urbana (União da Agroindústria Canavieira e de Bioenergia do Brasil - UNICA)	Virtual
André Braga Silveira	Superintendente-Executivo	Representante dos operadores setoriais do setor de resíduos (Associação Brasileira de Resíduos e Meio Ambiente - ABREMA)	Presencial
Pedro Ronald Maranhão Braga Borges	Diretor Presidente	Representante dos operadores setoriais do setor de resíduos (Associação	Presencial

		Brasileira de Resíduos e Meio Ambiente - ABREMA)	
Danielle Silva Bernardes	Gerente Executiva Governamental	Representante dos operadores setoriais do setor de Transportes (Confederação Nacional do Transporte - CNT)	Virtual
Larissa Gomes Machado	Analista de Sustentabilidade	Representante dos operadores setoriais do Setor de Transportes (Confederação Nacional do Transporte - CNT)	Presencial
Amanda Roza	Assessora Técnica de Sustentabilidade	Representante dos setores de agricultura, pecuária, florestas e uso da terra (Confederação da Agricultura e Pecuária - CNA)	Presencial
Tatiana Itikawa	Superintendente de Representação de Mercados	Representante das instituições financeiras com atuação em mercados ambientais (Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais - ANBIMA)	Virtual
Amaury Martins	Diretor Executivo de Sustentabilidade, Cidadania Financeira, Relações com o Consumidor e Autorregulação	Representante das instituições financeiras com atuação em mercados ambientais (Federação Brasileira de Bancos - FEBRABAN)	Virtual
<b>SECRETARIA-EXECUTIVA/CTCP</b>			
<b>Nome</b>	<b>Cargo</b>	<b>Órgão / Empresa</b>	<b>Participação</b>
Teresa Melo	Diretora de Assuntos Estratégicos	Secretaria Executiva do CTCP (SEMC/MF)	Presencial
Luísa Panico	Coordenadora- Geral de Governança	Secretaria Executiva do CTCP (SEMC/MF)	Presencial
<b>SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DO MERCADO DE CARBONO – SEMC/MF</b>			

<b>Nome</b>	<b>Cargo</b>	<b>Órgão / Empresa</b>	<b>Participação</b>
Edna Brandão	Chefe de Gabinete	SEMC/MF	Presencial
Gabriel Carmona	Assistente	SEMC/MF	Presencial
Ana Paula Machado	Subsecretária de Regulação e Metodologias	SRM/SEMC/MF	Presencial
Thiago Barral	Subsecretário de Implementação	SIM/SEMC/MF	Presencial
Karin Vazquez	Coordenadora-Geral de Gestão de Emissões	SIM/SEMC/MF	Presencial
Henrique Paiva de Paula	Coordenador-Geral de Regulação	SRM/SEMC/MF	Presencial
Ana Luiza Oliveira Champloni	Coordenadora de Elaboração de Normas	SRM/SEMC/MF	Presencial
Luna Bouzada Flores Viana	Coordenadora de Registro Central	SIM/SEMC/MF	Presencial
Luan dos Santos	Coordenador de Estudos e Cenários	SEMC/SIM/MF	Presencial

## 1 - APRESENTAÇÃO

A segunda Reunião Ordinária do Comitê Técnico Consultivo Permanente (CTCP) do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE) iniciou-se com a verificação de quórum e abertura institucional conduzida pela Secretária Extraordinária do Mercado de Carbono (SEMC). A Secretária destacou os avanços dos trabalhos da Secretaria e o papel técnico-consultivo do CTCP no processo de construção e regulamentação do SBCE.

## 2 – PAUTA

A reunião apresentou os avanços relacionados à implementação do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE), incluindo atualizações sobre a Coalizão Aberta para Mercados Regulados de Carbono, os workshops técnicos de Monitoramento, Relato e Verificação (MRV) e os Grupos de Trabalho Temáticos (MRV, Metodologias e Financeiro). Os grupos atuarão em temas como medição e verificação de emissões, metodologias para créditos de carbono, integridade ambiental, negociação de ativos e infraestrutura de mercado.

Também foi apresentada a estrutura do Programa Brasileiro de Monitoramento, Relato e Verificação (PBMRV), contemplando cobertura setorial, planos de monitoramento, ciclos de relato e verificação, acreditação de verificadores e mecanismos de fiscalização. Foi destacado que os planos específicos de monitoramento serão construídos em conjunto com os setores econômicos e regulamentados pela SEMC.

Na sequência, foi debatida a proposta inicial de cobertura setorial do SBCE, com definição dos setores que poderão integrar o sistema. Foram apresentados os limites legais de emissões para obrigatoriedade de monitoramento e conciliação de obrigações, além dos critérios técnicos utilizados para definição da cobertura, como intensidade de emissões, estrutura de mercado e viabilidade do MRV.

A apresentação trouxe ainda os principais estudos e referências técnicas utilizados na construção da proposta, bem como exemplos de mercados internacionais de carbono, incluindo União Europeia, Califórnia, China e Coreia do Sul. Também foram apresentados dados sobre emissões setoriais no Brasil, com destaque para os setores de transporte rodoviário, siderurgia, cimento, refino de petróleo, indústria química e resíduos.

A proposta inicial do PBMRV foi organizada em três etapas de implementação. A Etapa 1 contempla os setores de papel e celulose, ferro e aço, cimento, alumínio primário, exploração e refino de petróleo e transporte aéreo. A Etapa 2 inclui mineração, setor elétrico, vidro, química, cerâmica, resíduos e alimentos e bebidas. Já a Etapa 3 abrange os setores de transporte rodoviário, aquaviário e ferroviário, permanecendo outros setores ainda em análise.

### 3 - DISCUSSÕES

A principal discussão da reunião concentrou-se na proposta inicial de cobertura setorial do SBCE, destacando que a definição da cobertura é uma etapa central do sistema, pois estabelecerá quais setores econômicos, atividades, instalações, fontes emissoras e gases de efeito estufa estarão sujeitos às obrigações regulatórias do mercado de carbono brasileiro, além de ser importante para a definição e instalação da Câmara de Assuntos Regulatórios - CAREG.

Foi esclarecido que a legislação estabelece limites de emissões para enquadramento dos operadores, sendo obrigados ao relato aqueles com emissões superiores a 10 mil toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente por ano e sujeitos às demais obrigações regulatórias aqueles acima de 25 mil toneladas anuais.

Durante a apresentação técnica, foram detalhados os critérios utilizados pela SEMC para construção da proposta de cobertura setorial, incluindo intensidade de emissões, viabilidade de implementação do MRV, estrutura e concentração de mercado, maturidade regulatória dos setores e exposição ao comércio internacional. A equipe técnica ressaltou que a proposta prevê implementação gradual, estruturada em etapas, permitindo adaptação progressiva dos setores aos requisitos de monitoramento e reporte de emissões.

Também foi explicado que o modelo prevê ciclos sucessivos de implementação, iniciando com elaboração de planos de monitoramento, monitoramento anual das emissões, verificação independente e, futuramente, processos de conciliação de obrigações. Foi reforçado ainda que a proposta apresentada possui caráter preliminar e seguirá para novas discussões no âmbito do CTCP e do GTT MRV, com posterior consulta pública para recebimento de contribuições dos setores envolvidos e da sociedade.

#### 4 – ENCAMINHAMENTOS

Ficou definido o prazo de trinta dias, até 19 de junho de 2026, para envio de contribuições técnicas à proposta de cobertura setorial do PBMRV pelos membros do CTCP. Também foi encaminhada a continuidade das discussões técnicas no âmbito dos GTTs e dos workshops setoriais, com objetivo de aprofundar as definições regulatórias do SBCE.

A SEMC informou que a proposta de Portaria de Cobertura Setorial será encaminhada para consulta pública em julho de 2026, precedida de webinar técnico de apresentação da proposta. Também foi confirmada a realização da próxima reunião do CTCP, com pauta voltada à CAREG e continuidade do processo de regulamentação do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões.

Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às 16h20, registrando-se os agradecimentos pela participação e colaboração de todos os presentes.