



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA  
CONSELHO NACIONAL DE POLÍTICA AGRÍCOLA  
CÂMARA TEMÁTICA DE INOVAÇÃO AGRODIGITAL**

**MEMÓRIA DA 02ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA**

Data: 23/05/2024

Horário: 14:00 às 17:00 horas

Endereço (presencial): Esplanada dos Ministérios, Bloco “D”, Edifício Sede do MAPA, Térreo, Sala de Reuniões das Câmaras Setoriais e Temáticas

**PAUTA DA REUNIÃO**

1. 14:00 - Abertura da Reunião - Sr. David Schmidt, Presidente da Câmara 15 minutos.
2. 14:15 - Informes da Secretaria – Sra. Isabel Carneiro e Sr. Ayrton Ussami, Secretários da Câmara, 5 minutos.
  - Calendário de Reuniões 2024.
3. 14:20 – Panorama de Inovação Agropecuária – Sr. Alessandro Cruvinel, Diretor do Departamento de Apoio à Inovação Agropecuária (DIAGRO/SDI/MAPA), 15 minutos.
4. 14:35 – Proposta de Regulamentação de Produtos Vegetais Análogos a Produtos de Origem Animal – Sr. Hugo Caruso, Diretor do Departamento de Fiscalização de Produtos de Origem Vegetal (DIPOV/SDA/MAPA), 30 minutos.
5. 15:05 – Grupo Técnico de Trabalho 07 – FoodTech – Sistemas Alimentares e Ingredientes Contemporâneos – Sr. Paulo Silveira, Coordenador do GTT 7 da CTIAD e Representante do FOODTECHHUB LATAM, 30 minutos.
6. 15:35 – Apresentação do Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (InpEV), Sr. Marcelo Okamura, Diretor-Presidente do InpEV, 30 minutos.
7. 16:05 – Apresentação Crédito de Carbono – Carbono – Originação, Estruturação e Comercialização como mecanismo de Sustentabilidade, Sr Marcos Ferronato, Representante da NetWord, 20 minutos.
8. 16:25 – Deliberação Ingresso de Novos Membros do Grupo Técnico de Trabalho 07 – FoodTech, Sra. Isabel Carneiro, Secretária da CTIAD, 5 minutos.
9. 16:30 – Assuntos Gerais, 30 minutos.
10. 17:00 - Encerramento.

## **OBSERVAÇÕES:**

- As próximas reuniões do Colegiado, continuam agendadas conforme aprovado pelos membros das Câmaras, sendo realizadas em formato híbrido, na seguinte forma: 06ª RO – 10/07/2024 (quarta-feira); 07ª RO – 23/10/2024 (quarta-feira);
- O plenário da Câmara aprovou por unanimidade incluir entre seus membros as seguintes entidades:
  - *ABIA - Associação Brasileira da Indústria de Alimentos*
  - *ABIAM - Associação Brasileira da Indústria e Comércio de Ingredientes e Aditivos para Alimentos*
  - *ABIR - Associação Brasileira das Indústrias de Refrigerantes e de Bebidas não Alcoólicas*
  - *APTSJC - Associação Parque Tecnológico de São José dos Campos*
  - *BÜHLER GROUP - Value Nutrition Brasil*
  - *Duas Rodas*
  - *Embrapa Agroindústria de Alimentos*
  - *Foodtech hub latam*
  - *Givaudan do Brasil*
  - *Good Food Institute - GFI*
  - *MONDELEZ*
  - *NOVAPRON+JBS*
  - *SEGIB - Secretaria-Geral Ibero-Americana*
  - *SICT/RS - Secretaria de Inovação, Ciência e Tecnologia do RS*
  - *UFPR - Universidade Federal do Paraná*
  - *UFMS - Universidade Federal de Santa Maria*
  - *SERPRO*
  - *TELEBRAS.*

## **TEMAS ABORDADOS**

### **1. 1. Abertura da Reunião - Sr. David Schmidt, Presidente da Câmara.**

O presidente David Schmidt saudou a todos e proferiu relato sobre as visitas técnicas às instalações do SERPRO e TELEBRAS, em Brasília DF, no dia 18 de abril de 2024, organizadas pela Secretaria da CTIAD, como demanda da última reunião ordinária da câmara. Se mostrou impressionado pela excelência dos serviços e das prestado pelas empresas, que se colocaram à disposição para prestar serviços de nuvens e data centers. Observando que a operação, segurança e gestão são nacionais, hospedando serviços não só governamentais, mas privados também.

### **2. INFORMES DA SECRETARIA.**

Na apresentação, a Sra. Isabel Carneiro, Secretária da Câmara Temática, colocou para aprovação a realização no ano de 2025 o evento Brazilian Innovation Agro Week - BIAW, que tem por objetivo ampliar e dar maior visibilidade aos benefícios advindos da transformação digital da atividade agropecuária sustentável que, pode dar maiores saltos qualitativos e quantitativos fortalecendo e potencializando a competitividade nacional e comprovando ao mundo o protagonismo do país como um dos principais players globais na produção de alimentos. Igual sentido, reforça-se ao público em geral, que todavia desconhece as ações de inovação voltadas a atividade agropecuária, fortalecendo a posição de vanguarda em áreas como inovação, tecnologias e pesquisas aplicadas, estas consideradas as maiores indutoras em elevar cada vez mais o patamar de excelência dos produtos nacionais agropecuários, solidificando o papel de destaque brasileiro na Agenda 2030 - ONU em contribuir com a segurança alimentar no mundo. A proposta teve aprovação unânime.

Também foi informado as datas das próximas reuniões ordinárias da CTIAD esse ano, dias 10/07 e 23/10, das 09 às 12 horas.

Sidnei Batistella da Abrint e Rogério Brasil da SICT/RS agradeceram as manifestações de apoio à causa das enchentes no Estado RS.

Sobre as demandas da reunião anterior, a cargo da Secretaria da Câmara, o sr. Ayrton J. Ussami informou que as 4 demandas foram encaminhadas ao Gabinete do Ministro do MAPA, através da Coordenação-Geral de Apoio às Câmaras Setoriais e Temáticas - CGAC.

A primeira é uma Moção para propor novas habilitações profissionais no contexto da agropecuária digital ao Ministério de Educação, no sentido de promover a atualização das habilitações profissionais, contribuindo para o desenvolvimento sustentável de inovador da agricultura digital. A segunda Moção é para o estabelecimento de Fórum permanente de discussão de ações de fortalecimento dos Ecossistemas de Inovação para a Agropecuária. A sra. Isabel Carneiro informou que fez a interlocução necessária com a Secretaria de Política Agrícola e aguarda retorno do Coordenador da CGAC.

A terceira Moção solicita apoio à Política Nacional de Compartilhamento de Postes - PNCP, instituída pela Portaria Interministerial MCOM e MME Nº 10.563/2023. O documento foi encaminhado à Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável, Irrigação e Cooperativismo-SDI/MAPA, que através do Coordenador de Conectividade Rural e Mecanização, emitiu Despacho favorável ao pleito, salientando que a demanda se torna um elemento impulsionador da expansão de redes de telecomunicações e conectividade para o meio rural, e a atuação política do dirigente do MAPA junto à ANATEL E ANEEL será de importante valia.

A quarta e última é em relação ao apoio ao PL 1303/2022 com vistas à assegurar a prestação dos serviços de telecomunicações pelas cooperativas. O Gabinete do Ministro do MAPA respondeu que foi formalizado no sistema Eletrônico de Acompanhamento Legislativo da Presidência da República o posicionamento favorável da Pasta e que atuará para a aprovação do citado Projeto de Lei.

### **3. Panorama de Inovação Agropecuária** – Sr. Alessandro Cruvinel, Diretor do Departamento de Apoio à Inovação Agropecuária - DIAGRO/SDI/MAPA.

Sr. Alessandro Cruvinel discorreu acerca do panorama da Inovação Agropecuária com enfoque especial aos processos, produtos e ingredientes com alto valor nutricional funcional e sustentáveis com a aplicação de adensamento tecnológico e pesquisa na área de ingredientes contemporâneos, adjuvantes de formulação e em tecnologias de embalagens e refrigeração.

Falou sobre a Parceria com Serpro, onde a pretensão é desenvolver uma plataforma virtual “puro-sangue brasileira”, que seja uma referência global, trazendo a iniciativa privada, startups, investidores e demais atores do ecossistema agropecuário nacional, para fazer com que a inovação aconteça de uma maneira mais célere.

Quanto à Conectividade, informou que o MAPA abrirá uma linha de financiamento exclusiva para conectividade rural e povoados e lugarejos através de projetos com o Fundo de Universalização dos Serviços de Telecomunicações - FUST .

Falou que o MAPA tem assento no Conselho Nacional de Desenvolvimento Industrial e uma das missões é a agregação de valor dos alimentos, e o ministério lançará um edital, com vistas à Inovação para Novos Ingredientes.

Terminou sua fala afirmando que o Ministro do MAPA anunciou uma novidade sobre o Açaí em pó para mercado chinês, alertando para o potencial para o Brasil para o mercado mundial.

### **4. Proposta de Regulamentação de Produtos Vegetais Análogos a Produtos de Origem Animal** – Sr. Hugo Caruso, Diretor do Departamento de Fiscalização de Produtos de Origem Vegetal - DIPOV/SDA/MAPA.

O Sr. Hugo Caruso, Diretor do DIPOV/SDA/MAPA abordou a proposta de regulamentação de Produtos Vegetais análogos a Produtos de Origem Animal, incluindo os resultados da Consulta Pública que contou com mais de 1.300 contribuições.

Indagou por que que o Brasil, que é o grande exportador de alimentos, não pode ser o grande supermercado do mundo ?

Falou sobre as oportunidades e o estado da arte dos plant based do Brasil, gerando uma grande

oportunidade de crescimento do setor para o país, tais como: abundância de matéria-prima, grande biodiversidade, expertise no agronegócio, indústria alimentícia desenvolvida, canais de exportação e instituições de pesquisa.

Inseriu nas discussões o termo “flexitariano” que refere-se a uma dieta flexível, que combina elementos de uma alimentação vegetariana com a inclusão ocasional de carne ou outros produtos de origem animal. Afirmou que há espaço para a coexistência dos mercados de plant based e da proteína animal.

Informou sobre a Portaria SDA/MAPA nº 831/2023, que trata dos produtos análogos de base vegetal. Esses produtos são formulados com matéria-prima de origem vegetal e buscam se assemelhar a produtos tradicionais de origem animal, como carne, ovos, leite e derivados. A proposta dessa portaria é estabelecer requisitos mínimos de identidade, qualidade e regras de rotulagem para esses produtos. Produtos a base de fungos e algas também estão nessa norma.

Por fim, Hugo pediu apoio a proposição e trabalhos do DIPOV em relação ao tema.

#### **5. Grupo Técnico de Trabalho 07 – FoodTech – Sistemas Alimentares e Ingredientes Contemporâneos – Sr. Paulo Silveira, Coordenador do GTT 7 da CTIAD e Representante do FOODTECHHUB LATAM.**

O Sr. Paulo Silveira do FoodTech Hub Latam, apresentou aos membros da CTIAD um cenário do Mercado de Ingredientes, os ingredientes atualmente importados pela indústria brasileira, os principais entraves para a produção dos ingredientes no país tais como preços estrangeiros mais competitivos, falta de equipamentos, falta de produção de matéria prima, financiamento para pesquisas direcionadas ao aproveitamento da biodiversidade, possibilidades de agregação de valor às cadeias produtivas brasileiras como café, soja, milho, feijão e pulses, a indicação da América Latina, EUA, China e Singapura como os mercados com maior potencial para destinação dos produtos brasileiros encerrando com dados econômicos da indústria brasileira.

#### **6. Apresentação do Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias (InpEV) - Sra. Marilene Iamauti. Representante do InpEV.**

A Sra. Marilene Iamauti fez uma apresentação sobre o Sistema Campo Limpo que é o programa brasileiro de logística reversa de embalagens vazias de defensivos e sobras pós-consumo de defensivos agrícolas, gerido pelo InpEV, que já recolheu 750 mil toneladas de embalagens vazias nos últimos 20 anos,

Também apresentou o Programa de Educação Ambiental - PEA Campo Limpo, que há 15 anos leva educação ambiental de qualidade à escolas de todo o Brasil, onde a empresa se dedica à formação escolar de alunos do 4 e 5º anos do Ensino Fundamental I, tendo capacitado 2,5 milhões de alunos desde 2010, com a participação de escolas rurais e urbanas das comunidades do entorno das unidades de recebimento de resíduos do sistema campo Limpo. O Programa tem o reconhecimento pela ONU como boa prática de disseminação dos ODSs.

#### **7. Apresentação Crédito de Carbono – Carbono – Originação, Estruturação e Comercialização como mecanismo de Sustentabilidade - Sr Marcos Ferronato, Representante da NetWord.**

O Sr. Marcos Ferronato, expôs acerca da Originação, Estruturação e Comercialização como mecanismo de Sustentabilidade – Crédito de Carbono relatando sobre a Lei da União Europeia, a Lei do Reino Unido e o PL nº 2.148/2015 que trata do Mercado regulado de Carbono do Brasil e o mercado voluntário dessas localidades. Destacou que no crédito de carbono certificado há 2 categorias subprime carbono credits e green carbono credits, e que o mercado de carbono possui impacto em 12 dos 17 ODSs.

#### **8. Deliberação Ingresso de Novos Membros do Grupo Técnico de Trabalho 07 – FoodTech - Sra. Isabel Carneiro, Secretária da CTIAD.**

A Sra. Isabel Carneiro apresentou ao colegiado, a proposta de aprovação de ingresso de 17 novos membros na composição da Câmara. A proposta foi aprovada por unanimidade

## ENCAMINHAMENTOS

<b>Encaminhamentos</b>	<b>Órgão Demandado</b>	<b>Ação</b>	<b>Responsável</b>	<b>Prazo</b>
1. Moção de apoio à realização do evento Brazilian Innovation Agro Week- BIAW	<b>Gabinete do Ministro – GM/MAPA</b>	Encaminhar Moção da Câmara Temática, ao Gabinete do Ministro	Secretaria da Câmara	<b>15 dias</b>

As gravações dos áudios das reuniões ficam arquivadas nesta Coordenação-Geral e poderão ser disponibilizadas a qualquer momento, quando solicitado, para membros das câmaras.

As apresentações feitas na reunião, que forem disponibilizadas pelos palestrantes, serão publicadas no site das Câmaras: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/camaras-setoriais-tematicas>