



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
COORDENAÇÃO-GERAL DE APOIO ÀS CÂMARAS SETORIAIS E TEMÁTICAS**

CÂMARA TEMÁTICA DE INOVAÇÃO AGRODIGITAL

MEMÓRIA DA 08ª REUNIÃO ORDINÁRIA

LOCAL: Térreo do Ed. Sede do MAPA, sala 07, Brasília-DF.

DATA: 26 de fevereiro de 2025

HORÁRIO: 09:00 às 12:00

PAUTA

1. 09:00 Abertura da Reunião – Presidente David Schmidt;
2. 09:10 Relato sobre Publicação da CTIAD – Leandro Lima (CGAC);
3. 09:20 PL 4635/2024 – Benefícios Fiscais para IoT – Alexandre Conceição (BRASSCOM);
4. 09:50 Iniciativas do Departamento de Apoio à Inovação para Agropecuária – Fábio Coelho (DIAGRO/SDI/MAPA);
5. 10:20 Inovação Aberta como Solução para o Setor Agropecuário – Paulo Sérgio Fresneda (DIAGRO/SDI/MAPA);
6. 10:40 Relato do Subgrupo Food Tech – Paulo Silveira;
7. 11:10 Atuação da EMBRAPII Nacional – José Menezes (EMBRAPII);
8. 11:20 Unidade EMBRAPII Inova Agro – Maurício de Oliveira (UFPel);
9. 11:30 Assuntos Gerais;
10. 11:55 Encerramento.

Observações

A 8ª Reunião Ordinária da Câmara Temática de Inovação Agrodigital foi aberta pelo Presidente David Marcelino Almeida Schmidt, que participou remotamente devido a compromissos externos. Após as boas-vindas aos novos participantes, Leandro Lima, Coordenador Geral de Apoio às Câmaras, apresentou Philippe André como o novo Supervisor da Câmara, responsável por auxiliar na coordenação das reuniões e atividades administrativas.

Durante os informes, Leandro destacou a publicação iminente do livro produzido pelos Grupos de Trabalho (GTs) da Câmara, atualmente em fase de diagramação pela equipe de Comunicação do MAPA. O livro registra as contribuições colaborativas feitas nos GTs e visa divulgar as iniciativas de inovação digital no agronegócio brasileiro.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO COORDENAÇÃO-GERAL DE APOIO ÀS CÂMARAS SETORIAIS E TEMÁTICAS

CÂMARA TEMÁTICA DE INOVAÇÃO AGRODIGITAL

Temas abordados

PL 4635/2024 - Prorroga até 2030 os benefícios fiscais para estações de telecomunicações com Internet das Coisas (IoT)

Alexandre Conceição, representante da Associação das Empresas de Tecnologia da Informação e Comunicação e de Tecnologias Digitais - BRASSCOM, apresentou o Projeto de Lei 4635/2024, que propõe a prorrogação, até 2030, dos benefícios fiscais para estações de telecomunicações com Internet das Coisas (IoT). Durante a apresentação, ele destacou a importância de manter esses incentivos para o crescimento do setor de IoT no Brasil, especialmente no agronegócio, onde tecnologias como sensores de umidade, drones e dispositivos de monitoramento são amplamente utilizados para aumentar a produtividade e a eficiência.

Alexandre explicou que, sem a prorrogação, os dispositivos IoT voltarão a recolher taxas significativas, o que pode inviabilizar a continuidade de investimentos no setor. Ele ressaltou que a isenção fiscal tem sido fundamental para o desenvolvimento de inovações tecnológicas no Brasil, citando o aumento expressivo no número de dispositivos conectados após a implementação das isenções anteriores. Ao final, foi solicitada à Câmara uma moção de apoio institucional ao PL 4635/2024, com o objetivo de fortalecer as articulações para aprovação do projeto no Congresso Nacional.

Iniciativas do Departamento de Apoio à Inovação para Agropecuária - DIAGRO - SDI/MAPA

O Departamento de Apoio à Inovação para Agropecuária (DIAGRO) apresentou as iniciativas voltadas à promoção da inovação digital no setor agropecuário. As ações focam na ampliação da conectividade no campo, capacitação digital dos produtores rurais e desenvolvimento de novas tecnologias para o agronegócio. Durante a apresentação, foi ressaltada a importância de fortalecer os ecossistemas regionais de inovação, promovendo parcerias estratégicas com startups e empresas de tecnologia.

O Programa Mapa Conecta foi destacado como um dos principais instrumentos para alcançar esses objetivos. Atualmente, já foram firmados 9 protocolos estaduais, com a meta de assinar 6 novos protocolos nos próximos seis meses. Além disso, foi apresentada uma parceria com a Fundação Wadhwani para capacitação profissional e empreendedorismo, utilizando a plataforma Mapa Conecta como suporte para mentoria. Outro ponto relevante foi a cooperação técnica com o Serviço Brasileiro de Apoio às Micros e Pequenas Empresas - SEBRAE, voltada ao fortalecimento dos ecossistemas de inovação do agronegócio, com foco na elaboração de indicadores, diagnósticos estaduais de inovação e capacitação de agentes estaduais.

Inovação aberta



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO COORDENAÇÃO-GERAL DE APOIO ÀS CÂMARAS SETORIAIS E TEMÁTICAS

CÂMARA TEMÁTICA DE INOVAÇÃO AGRODIGITAL

Paulo Sérgio Fresneda, membro da equipe da Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável e Irrigação (SDI), apresentou a estratégia de Inovação Aberta como uma abordagem essencial para solucionar desafios no setor agropecuário. Fresneda destacou que a inovação aberta permite conectar demandas reais do campo com soluções tecnológicas desenvolvidas por startups, empresas e centros de pesquisa, acelerando a criação de tecnologias aplicáveis ao agronegócio e promovendo maior competitividade e sustentabilidade no setor. Ele enfatizou ainda o papel dos ecossistemas de inovação colaborativa, onde empresas estabelecidas compartilham desafios estratégicos e co-desenvolvem soluções com startups e pesquisadores, fomentando um ambiente de inovação contínua e adaptável às mudanças do mercado agropecuário.

Relato trabalho dos Sub-Grupos do GTT FoodTech

O Subgrupo Food Tech, representado por Paulo Silveira, apresentou um panorama das iniciativas em andamento no GT 07, detalhando o modelo de trabalho adotado e o estágio atual dos projetos. Segundo Silveira, o grupo foi estruturado em cinco subgrupos temáticos: Mercado, Ciência e Tecnologia, Regulatório, Investimento e Pessoas, cada um liderado por um coordenador responsável pela organização das atividades.

Silveira destacou que o grupo está em fase de harmonização das contribuições em um documento único, com previsão de conclusão do primeiro rascunho até o final de março de 2025 e entrega final no início de maio. Ele mencionou os desafios impostos pela rápida mudança do mercado, citando como exemplo o crescimento da fermentação de precisão para a produção de proteínas. Além disso, ressaltou o distanciamento entre ciência e setor produtivo no Brasil, enfatizando a necessidade de fomentar investimentos em Food Tech, que atualmente são baixos quando comparados a outras verticais tecnológicas. Por fim, mencionou a publicação recente de um edital da Finep e do BNDES, que pode servir como base para o desenvolvimento de centros de ciência e tecnologia voltados à inovação na indústria alimentícia.

Apresentações da EMBRAPII

José Menezes, gerente de relações com o mercado da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - EMBRAPII, apresentou a atuação da instituição no apoio à inovação tecnológica no agronegócio, destacando a importância de parcerias com empresas, startups e centros de pesquisa para o desenvolvimento de soluções digitais aplicadas ao agro. Menezes explicou que a EMBRAPII é uma organização privada sem fins lucrativos, com 11 anos de existência, modelada para atuar com agilidade e flexibilidade na pesquisa aplicada. A estrutura da EMBRAPII é baseada em um modelo de



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO COORDENAÇÃO-GERAL DE APOIO ÀS CÂMARAS SETORIAIS E TEMÁTICAS

CÂMARA TEMÁTICA DE INOVAÇÃO AGRODIGITAL

co-investimento, no qual três partes contribuem financeiramente para cada projeto: a EMBRAPAII Central, as Unidades EMBRAPAII (centros de pesquisa credenciados) e as empresas parceiras.

A apresentação destacou a presença da EMBRAPAII no setor agro, com projetos voltados para inteligência artificial, visão computacional e blockchain aplicados à agricultura digital. Foram citados exemplos de sucesso, como o reconhecimento facial bovino desenvolvido com a startup Data Boi e o projeto de agricultura de precisão com a Bosch. Menezes mencionou ainda que o portfólio agro já é o maior da EMBRAPAII, superando o setor de saúde, e ressaltou a importância da descentralização das Unidades EMBRAPAII, presentes em várias regiões do Brasil. Ele também mencionou a necessidade de ampliar parcerias com o MAPA, convidando o Ministério a integrar o contrato de gestão da EMBRAPAII para fortalecer o apoio à inovação no agronegócio.

Em seguida, o Prof. Maurício de Oliveira, diretor da Unidade EMBRAPAII Inova Agro da Universidade Federal de Pelotas (UFPel), apresentou projetos desenvolvidos na área de agricultura digital e automação agrícola. Maurício destacou iniciativas como o uso de sensores inteligentes para monitoramento em tempo real de cultivos, tecnologias para proteção de cultivos e pós-colheita, além de máquinas agrícolas autônomas. Um exemplo relevante foi a fazenda modelo com 20 mil hectares conectados com tecnologia 4G e 5G, em parceria com a TIM, onde são testadas soluções digitais em escala real.

O Prof. Maurício também compartilhou cases de inovação envolvendo o uso de inteligência artificial para detecção de pragas e o desenvolvimento de máquinas agrícolas multipropósito, voltadas principalmente para pequenas propriedades. Ele destacou a flexibilidade do modelo EMBRAPAII, que permite a rápida formalização de parcerias e a participação de pesquisadores externos às universidades. A apresentação reforçou o papel da Unidade Inova Agro como um hub de inovação agrícola, conectando demandas do setor produtivo com soluções tecnológicas avançadas.



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
COORDENAÇÃO-GERAL DE APOIO ÀS CÂMARAS SETORIAIS E TEMÁTICAS**

CÂMARA TEMÁTICA DE INOVAÇÃO AGRODIGITAL

Encaminhamentos

Encaminhamentos	Órgão Demandado	Ação	Responsável	Prazo Esperado
Moção de apoio ao PL 4635/2024 para continuidade dos benefícios fiscais para IoT	MAPA e CGAC	Elaborar e submeter a moção de apoio institucional ao Projeto de Lei	BRASSCOM e CT Agrodigital	

As gravações 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>