



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Departamento de Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Rural
Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão

Minuta de Ata XIII Reunião da Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão - CBAP

Abertura

Às 9:30 (nove horas e trinta minutos) do dia 09 de novembro de 2016, Laboratório Nacional Agropecuário em Campinas – Lanagro - SP, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento-MAPA, deu-se início à 13ª (décima terceira) reunião da Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão – CBAP. A abertura foi realizada pelo professor Dr. José Paulo Molin, Presidente da Comissão que passou a palavra para o Sr. Carlos Eduardo Marchi, Chefe da Seção Laboratorial Avançada - SLAV Jundiaí, que deu as boas-vindas, fez uma breve explanação do Lanagro e ficou à disposição da CBAP.

Aprovação da minuta da ATA da XII Reunião Ordinária

A ATA foi aprovada com seguinte ressalva no item de pauta: Discussão sobre Privacidade de Dados no Legislativo: Impactos para a Agricultura de Precisão - ... atualmente é possível efetuar atualização dos módulos eletrônicos das máquinas agrícolas de forma remota (distância), em máquinas dotadas de telemetria com comunicação WI-FI ou GPRS. Existem nestes casos a possibilidade de hackers captarem informações dos equipamentos ou alterarem o desempenho das máquinas, se não estiverem devidamente protegidas contra este tipo de invasão..., realizada pelo representante da Abimaq – Fabio Torres,

Comunicações da Presidência e da Secretaria

A presidência agradeceu ao apoio do Coordenador do Laboratório Nacional Agropecuário - LANAGRO-SP – CGAL - André de Oliveira Mendonça e ao Carlos Eduardo Marchi, Chefe da Seção Laboratorial Avançada - SLAV Jundiaí em viabilizar a reunião da CBAP no auditório do Lanagro. Informou sobre os resultados do Congresso Brasileiro de Agricultura de Precisão e sobre o evento II Diálogo Brasil e EUA realizado pela CNA, do qual a CBAP participou com a abordagem do tema Big Data e a Nova Revolução Tecnológica, citou a palestra da Diretora Sênior da American Farm Bureau Federation – Sra. Mary Kay Thatcher, do CEO da Agrotech – Fernando Martins e do líder Comercial para a América do Sul da Climate Corp, Mateus Barros. Anunciou também a realização do AgTech Forum, em São Paulo, no final de novembro, como exemplo de mais um evento de cunho empresarial para o setor.

A secretaria realizou uma explanação, demonstrando o organograma do MAPA e a área em que a comissão está situada, comunicou sobre o Fórum Internet das Coisas e Modelos de Negócios ocorrido de 20 a 23/09/2016, sobre a Câmara IoT, com objetivos de promover, acompanhar e desenvolver as soluções de Comunicação Máquina a Máquina (M2M) e da Internet das Coisas (IoT) para o mercado brasileiro. Informou sobre a ausência de alguns membros nas reuniões e tais motivos que os levaram a não comparecer. Mostrou as principais ações da Divisão de Agricultura de Precisão do MAPA, como os termos de descentralização orçamentária em prol do setor realizados e os que estão em andamento, os apoios realizados e as participações em eventos do setor. Comentou sobre a participação do II Diálogo Brasil & EUA - Promovido pela CNA, a parceria realizada com a



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Departamento de Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Rural
Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão

Universidade Tecnológica Federal do Paraná, dentre outros. Comentou sobre a necessidade da realização do levantamento estatístico das Universidades brasileiras, de forma a mapear as que possuem a temática de Agricultura de Precisão na grade curricular, como também, a realização do levantamento estatístico de nível nacional sobre o setor.

Sr. Luis Canto – MCTIC informou sobre a possibilidade de parceria no suporte científico e tecnológico aos trabalhos do laboratório Lanagro e as ações da CBAP, comentou que o setor deveria elaborar algo mais estruturado para a realização de um edital ou chamamento público para o desenvolvimento de projetos. Um exemplo seria, com foco em internet das coisas, utilização de dados e desenvolvimento de tecnologia digital no campo. Citou o exemplo do setor da Saúde, onde já é um tema normal e domesticado. Molin, informou que não tem verificado muita movimentação no tema big data no setor agro, que ainda não possui uma massa crítica. Principalmente os produtores, os principais envolvidos.

Sugestão do novo Presidente da CBAP

O Coordenador Fabrício Vieira Juntolli informou que o senhor Jose Paulo Molin, não poderá reconduzir ao encargo de Presidente, por mais 02 (dois) anos, em conformidade os normativos vigentes. Frisou que plenário foi informado na reunião anterior sobre a necessidade de renovação da presidência. Neste sentido a Comissão sugeriu por unanimidade o nome do representante da Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica - ABINEE, o Sr. Marcio Albuquerque – O coordenador informou que o Excelentíssimo Ministro da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, será consultado, uma vez que, a Comissão é de ordem ministerial. Caso não tenhamos nenhuma restrição, a formalização oficial será com a publicação no DOU, da nova portaria da CBAP.

Atualização da Agenda Estratégica do Setor de Agricultura de Precisão e priorização das ações para o setor de AP em 2017

O coordenador – Fabrício Juntolli - realizou uma explanação sobre as principais áreas estratégicas do setor e suas prioridades. Esclareceu a necessidade da CBAP em potencializar esforços em proposições de curto prazo de modo, que, resolva as dificuldades significativas para o setor. Informou a necessidade de um plano de trabalho para alcançar os principais objetivos e ações da Agenda Estratégica. Informou sobre as ações já concretizadas, as que estão em andamento, e outras que necessitam de maior atenção, que dependem da mobilização e interação do setor com o governo.

Atualização do Tema sobre Privacidade de Dados no Legislativo – PLS 330

O Sr Pedro Palatnik, representante da Abrasem, realizou uma explanação, onde informou a origem das discussões sobre a privacidade dos dados no Brasil, citou o marco civil, CPI dos crimes cibernéticos, os três projetos de leis que tramitam na Câmara. Informou o Status da discussão no congresso Nacional. Comentou como o assunto foi trazido para esta Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão – CBAP, exemplificou os



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Departamento de Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Rural
Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão

procedimentos que foram tomados até o momento pela CBAP e salientou a importância da comissão com o tema em questão. Sugeriu para a CBAP os seguintes procedimentos:

Monitorar andamento dos debates nas duas Casas (Câmara e Senado); continuar discutindo o assunto no âmbito da CBAP para que possamos manter um discurso alinhado entre todos os elos da cadeia de AP; realizar ajustes na proposta de recomendações aperfeiçoamento dos projetos de leis no senado - PLs, na medida em que o debate for sendo aprofundado; manter o posicionamento da CBAP perante os diversos atores governamentais (congresso e executivo), no sentido de mostrar que os debates podem influenciar negativamente no desenvolvimento do setor de Agricultura de Precisão, ampliar a discussão dentro do Ministério da Agricultura a fim de dar maior visibilidade para o Serviço de AP no âmbito da respectiva pasta; solicitar audiências com os Secretários e autoridades do MAPA e finalmente com o Ministro; procurar o IBGE para tentar acrescentar perguntas sobre AP no Censo Agrícola que poderá ser realizado já em 2017.

Dentro deste tema, o Sr. Luis Canto solicitou que a sugestão da CBAP de apoio a PLS 330, seja encaminhado à consultoria jurídica do MAPA para um posicionamento, antes que seja apresentada aos deputados e senadores.

O representante da CNA – Rogerio Avelar, pronunciou a necessidade de prosseguir aos tramites institucionais.

O Coordenador da CBAP informou ao plenário que a sugestão da CBAP aprovado no plenário, será colocado em texto padrão e técnico com apoio da ABRASEM, após seria encaminhado a consultoria jurídica do MAPA, em forma de processo para manifestação e conforme o posicionamento da jurídica, o MAPA através da CBAP e de outras instâncias do mesmo, poderá manifestar oficialmente.

Congresso Brasileiro de Agricultura de Precisão – ConBAP

- **Avaliação e Balanço do ConBAP 2016**

Foi demonstrado o relatório financeiro do ConBAP 2016, o qual foi positivo, porém ainda está em fase de finalização. Foi constado o aumento significativo de participantes em comparação aos anteriores (mais de quinhentos) e também aumento de empresas participantes. Luis Canto sugeriu para o próximo ConBAP a possibilidade do repasse do recurso seja feito pelo CNPQ.

- **Próximos passos para o ConBAP 2018**

Foi discutido sobre locais (cidades e regiões no Brasil) para a realização do próximo ConBAP, como principais critérios em relação a acessibilidade, potencial de produtores, parceiros para o evento, rede hoteleira, estrutura do local de eventos com possibilidade de mais de novecentas pessoas, com salas de eventos técnicos e estandes. A data do próximo ConBAP ficou definida para 02 a 04 de outubro de 2018, com possibilidade de visitas técnicas nas vizinhanças.

- **Deliberação para a formação da nova equipe que trabalhará em 2017/18 para o próximo ConBAP**

Esse tema foi postergado para as próximas reuniões.

Atualização sobre a Associação Brasileira de Agricultura de Precisão - AsBraAP e próximos passos



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Departamento de Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Rural
Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão

Dr. Jose Paulo Molin realizou um histórico dos tramites, pendências e dificuldades ocorridas, informou que a documentação no momento está atualizada, sem pendências em fase final de concretização no cartório.

Ausência de representantes e sugestão de novas Instituições na CBAP

O Secretario demonstrou em gráfico as presenças e ausências dos representantes, informou que conforme o regimento interno iria comunicar as entidades que estão com mais de três ausências consecutivas. O objetivo é verificar o motivo da ausência e se possuem interesse em continuar com a representação e /ou indicar novos representantes.

Informou a necessidade de atualização da portaria, citou casos específicos a necessidade de incluir (convidar) novas instituições importantes do setor.

O plenário concordou em realizar os convites para determinadas representações, e o desligamento de representações que não estão ativas, como o caso do convidado especial, de forma a realizar uma reestruturação na composição e representantes.

Outros Assuntos

Sr. Luis Canto – MCTIC informou que o tema Big Data, IOT e outros são dialogados constantemente com EUA, sendo que nos EUA, os lobby é uma atividade regulamentada, em que discutem assuntos importantes sobre big data e outros. E que o Brasil poderia pensar em algo mais estruturado para a realização do edital ou chamada pública. Na saúde o tema é normal, possui mais de duas parcerias com a Embrapa (Agropensa).

Presidente – Molin, comentou que não tem visto movimentação do tema Big Data no setor Agro (produtores), e falta de uma massa crítica.

Sr. Luis Canto, falou sobre:

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), fundação do Ministério da Educação (MEC), desempenha papel fundamental na expansão e consolidação da pós-graduação stricto sensu (mestrado e doutorado) em todos os estados da Federação.

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), agência do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), que tem como principais atribuições fomentar a pesquisa científica, tecnológica, incentivar a formação de pesquisadores brasileiros que possui a função de fomentar a Ciência, Tecnologia e Inovação e atuar na formulação de suas políticas, contribuindo para o avanço das fronteiras do conhecimento, desenvolvimento sustentável e a soberania nacional , dentre outros, que podem e devem ser utilizados pelo setor.

Sr. Ricardo Inamasu – SNPA, comentou que o tema Big Dada, IOT tem sido trabalhado e muito procurado pela sociedade (It – M2M). A respeito dos processos de conexões, a EMBRAPA tem se especificado neste tema, muitas indústrias estão verificando um novo mercado e com isso muitos eventos de grande porte estão ocorrendo e com diversas oportunidades. Salientou que a sociedade não está muito ciente dos problemas que precisam ser resolvidos com as tecnologias disponíveis no mercado.

Sr. Pedro – ABRASEM, informou que o acesso a alguns bancos de dados é muito complicado e burocrático além de restritivo. Que no momento as empresas preferem investir em outros países. Citou o exemplo do banco de dados climatológicos do Brasil, que



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Departamento de Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Rural
Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão

é impossível conseguir as informações, sendo mais fácil e barato o acesso aos dados dos EUA.

A XIII reunião foi encerrada as 17:00 horas

Relator:

Fabício Vieira Juntolli

Coordenador da CBAP