



## **Ata da XI Reunião da Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão - CBAP**

**Local:** Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Brasília/DF – Edifício Sede, auditório do CNPA

**Horário:** 10:30 as 16:30 horas

**Data:** 28 de junho de 2016

---

### **Abertura:**

Às 10:30 horas do dia 28 de junho de 2016, no auditório do CNPA do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, deu-se início à décima primeira reunião da Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão – CBAP. A abertura foi realizada pelo professor Dr. José Paulo Molin, Presidente da Comissão.

### **Aprovação da minuta da ATA da X Reunião Ordinária:**

Ata da XI Reunião Ordinária aprovada por unanimidade do plenário.

### **Comunicação da Presidência e Secretaria:**

Palavra ao Fabricio Santos – Coordenador Geral de Qualidade, parabenizou os membros e realizou uma abordagem rápida sobre a situação geral da reestruturação do MAPA.

Iniciou seus esclarecimentos falando em nome do Dr. Pedro Alves Corrêa Neto, Secretário Substituto da SMC, ressaltou da importância da AP. Explicou que o MAPA está se adequando, que o tema não foi esquecido e que antes se tratava em uma Diretoria e no momento os assuntos estão a nível de Coordenação. Ressalta mais uma vez que mesmo com o antigo Departamento e a serviço de Agricultura de Precisão extinto o tema não será esquecido e que vai tentar preservar as metas do que estão sendo proposto. Comentou sobre os Termos de descentralização orçamentária – TEDS, em andamento e Fabrício, – Secretário da CBAP, informa que até o momento tem feito esforços, e que todos os TEDs tem sido aprovados.

Presidente - Molin, agradeceu os esclarecimentos, citou a importância do MAPA em realizar o levantamento estatístico do setor de Agricultura de Precisão e solicitou que levasse adiante haja vista que os trabalhos técnicos vêm sendo feitos. Fabrício Santos informou que o tema está sendo articulado com a CONJUR.

Presidente Molin, solicitou a necessidade da audiência ao Sr. Ministro da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, reforçou o convite para a participação na próxima reunião ordinária da CBAP. Parabenizou a UFSM, Campus Frederico Westphalen e o Prof. Antonio L. Santi, pela realização do II Workshop de AP LAPSul, ocorrido nos dias 08 e 09 de junho, informou sobre a realização do I Encontro Sul Brasileiro de AP em Maravilha, SC, organizado pela UNOESC, nos dias 10 e 11 de junho, informou a ausência já repetida de algumas das entidades com representação na CBAP e manifestou a necessidade de revisão da



composição da CBAP, a necessidade de participação dos setores como de insumos ainda não representados e expansão da representação do setor produtivo, informar sobre o apoio ao encaminhamento de ofício ao Ministro Chefe da Casa Civil da Presidência da República com o pedido de remoção do regime de urgência da tramitação da PL 5267/16 que trata da privacidade de dados.

Pedro Palatnik – ABRASEM, pede a palavra e questiona sobre uma audiência solicitada, sem sucesso, e pede orientação ao Fabrício Santos, que informa que é devido a agenda cheia e que em breve teremos a oportunidade e ressalta os esforços para resolver as demandas do setor, acredita que na próxima reunião o cenário poderá ser mais favorável. Santos agradece a todos e despede-se devido a sua convocação a outra reunião com a Secretaria Executiva do Mapa.

Presidente - Molin, agradece a participação dos convidados e apresenta ao novo membro da CBAP, Humberto Brandão, representando o Serviço Nacional de Pesquisa Agropecuária - SNPA.

Presidente - Molin, passa a palavra para o secretário Fabrício Juntolli, que agradece a presença de todos e solicita uma breve apresentação de todos os presentes, haja vista a presença de instituições convidadas.

Secretario - Fabrício, informou sobre as ações realizadas pelo MAPA e CBAP em relação ao setor de AP. demonstrou os termos de descentralização orçamentaria – TED, em andamento e os aprovados, como: Construção de Software para a avaliação automatizada do escore da condição corporal em vacas leiteiras, III Workshop de Agropecuária de Precisão dentro do Simpósio internacional Chip, Impressão de Livro – “ A Pecuaria de leite no Brasil: Cenário e Avanços Tecnológicos”, Panorama do ensino e pesquisa no tema AP, Realização do WS de Irrigação e Pecuária de Precisão em LEM, Congresso Brasileiro de Agricultura de Precisão entre outros. Reforçou a solicitação do Presidente - Molin, sobre as pendências na portaria da CBAP, sobre as entidades ausentes, e informou que a CBAP está chegando ao número máximo de entidades, pois em breve incorporará também a Associação Brasileira de Agricultura de Precisão – AsBraAP.

Sr. Leonardo – STAB, pede a palavra, e fala sobre necessidade da promoção de concursos para as universidades federais para ministrarem aulas sobre AP, comenta sobre a importâncias de aulas específicas sobre o tema. Sr. Antonio Santi - FOPROP, informa sobre a abertura de concurso para contratação de professor específico em AP pela Universidade Federal de Uberlândia. O Plenário fizeram uma conexão do assunto com a necessidade de uma legislação mais efetiva para a defesa do consumidor, a partir de quando teve início discussões em torno desse assunto, como:

- Necessidade da definição sobre, quais são os dados pessoal,
- Quais as autoridades competentes para a aplicação da lei,



- Flexibilidade para a transferência de dados, principalmente entre países, dentre outros.

O Sr. Herlon Schmeike da ABINC, levanta o tema privacidade dos dados e comenta sobre a necessidade do pedido da retirada do projeto..

### **Apresentação da Associação Brasileira das Empresas de Tecnologia da Informação e Comunicação**

Kátia Souza – BRASSCOM, agradece o convite e comenta sobre as oportunidades de Internet das Coisas, principalmente na vertical da Agricultura. Apresenta as empresas associadas, O setor de TIC - produção e relevância setorial, comenta sobre o crescimento e importância do setor de tecnologia da informação e comunicação, sobre a transformação digital e o impacto na competitividade do país, potencial do tema internet das coisas, informa através dos gráficos de crescimento no Brasil e no mundo. Cita os principais desafios para a implantação de IOT na agricultura.

Sr. Andriei Gutierrez - IBM, expõe sobre a proteção de dados pessoais e discutem na CBAP sobre a importância do tema e a respeito do legislador e da sociedade terem consciência. Comentam que o debate vai muito além dos dados pessoais.

Comenta a preocupação da BRASSCOM, que tenta conscientizar mais setores sobre o tema, Sr. Andriei comenta sobre os projetos de lei em discussão no CN, sobre a atuação do MJ, explica alguns significados e o escopo dos projetos. Informa sobre o consentimento da coleta dos dados pessoais. O plenário da CBAP conversam sobre os dados gerados pela agricultura no Brasil, que a princípio por serem dados da propriedade, não estariam no escopo da lei de dados pessoais, porém segundo a definição proposta pelo Projeto de Lei, dado pessoal é qualquer dado relacionado à pessoa natural identificada ou incluindo dados locais. Se os dados estão relacionados ao proprietário da terra, mesmo que indiretamente, são considerados dados pessoais e estão sujeitos a todas exigências propostas na lei.

Sra Kátia fala sobre a segurança jurídica em relação a esses dados. – Sr. Andriei cita o tratamento desses dados e a aplicação da lei, disserta sobre transferência dos dados para outros países e ressalta a importância do tema.

Sr. Andriei - IBM, sugere o site: [www.brasilpaisdigital.com.br](http://www.brasilpaisdigital.com.br) e fala sobre “Brasil é país digital”. Agradece e termina apresentação.

### **Apresentação da Associação Brasileira de Internet das Coisas – ABINC**

Sr. Flavio Maeda – ABINC, explica um pouco sobre a associação e realiza a apresentação com o tema, IOT – Agricultura e Pecuária.

Informa as grandes oportunidades e desafios sobre a internet das coisas, tecnologia habilitadoras, IOT para Agricultura de Precisão, big data, parceria Agrusdata IAPAR e comentou sobre as necessidades atuais para o IOT, realizou uma introdução sobre a



LoRa, Agtech's, LPWAN e alguns softwares, comentou sobre o curso gratuito sobre data Science.

### **Posicionamento do Grupo de Trabalho da CBAP sobre Confiabilidade dos Dados**

Sr. Pedro Palatnik, coordenador do grupo técnico, de trabalho da CBAP sobre Privacidade de Dados, que é composto pelos seguintes representantes com as respectivas instituições:

- Associação Brasileira de Sementes e Mudanças - ABRASEM - representado pelo Sr. Pedro Palatnik,
- Associação Nacional dos Fabricantes de veículos Automotores – ANFAVEA – Sr. Tiago Oliveira,
- Associação Brasileira de Máquinas e Equipamentos – ABIMAQ – Sr. Fabio P Torres,
- Associação Brasileira dos Prestadores de Serviços em AP – ABPSAP – Sr. Pedro H. B. Magalhães,
- Sociedade dos Técnicos Açucareiros e Alcooleiros do Brasil – STAB – Sr. Leonardo Afonso Angeli Menegatti,
- Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil - CNA - Sr. Rogério Nascimento de Avellar Fonseca,
- Fórum de Pró-Reitores de Pós-Graduação e Pesquisa – PRPGP - Sr. Antônio Luis Santi,
- Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária – SNPA- Ricardo Yassushi Inamasu,

Palatnik, informa sobre o PL 5276/16, faz alguns apontamentos sobre a lei e apresentou sugestões de alteração em alguns artigos e colocou-se à disposição para questionamentos.

Sr. Rouverson Pereira da Silva - ABEAG, se manifesta com a limitação do termo sobre dados pessoais para abranger o tema envolvendo dados agrícolas.

Flavio Maeda – ABINC, informa que dados de Pessoa jurídica – PJ, não é a questão, e que o projeto fala apenas de pessoa física.

Kátia – BRASSCOM, comenta que é difícil desvincular o dado da PJ do dado pessoal, informa também que, que a questão de dados pessoais não está ligada apenas ao consumidor, mas sim a qualquer tipo de setor/negócios que trabalhe com dados.

Palatnik, comenta que consultou advogados e que o assunto não deve ser confundido. O plenário da Comissão comentou que dados precisam de protegidos, ou ficarão à mercê dos compradores. Outra menção foi sobre a internet não ter limites de forma que todo tipo de dado pode ser compreendido como pessoal

Palatnik informa que o Projeto de Lei deixa espaço para regulamentação no futuro, e que a Comissão precisa se posicionar quanto ao tema. Em relação a outros países, se as normas para tratamento de dados não forem compatíveis, as empresas não poderão transferir as informações. Outro ponto ressaltado foi quanto a posse de dados. A Plenária entende que os dados brutos coletados são pertencentes aos agricultores ao passo que dados



processados seriam de posse do prestador de serviço. O que significa que em caso de mudança de prestador de serviço, somente os dados brutos é que precisarão ser disponibilizados para o novo prestador.

Humberto Brandão – SNPA, questiona sobre o **semovente** é dado pessoal? Comissão discute e resposta fica aberta. Comentam que se vincularem a uma pessoa, poderia ser.

Palatnik, pede documento compilado da CBAP se manifestando acerca da preocupação sobre o tema e os impactos no setor para serem levados às autoridades bem como realizada manifestação da CBAP na Consulta Pública disponibilizada pelo Dep. Alessandro Molon, relator do PL 5276 na Câmara antes do dia 30.06 - prazo final da consulta pública.

Secretario - Fabrício, informou que estará de viagem e que não terá tempo hábil e sugere ficar após a reunião, para resolver a situação do documento solicitado, que teve concordância do plenário para realizar a manifestação.

Presidente - Molin, solicita a correção do termo “subgrupo de trabalho de confiabilidade dos dados” para “grupo de trabalho” e adicionar nesta ata a composição dos membros do GT confiabilidade dos dados. Os quais foram adicionados acima. Palatnik solicitou que o nome confiabilidade de dados fosse substituído para Privacidade de Dados

### **Informação sobre a criação da Associação Brasileira de Agricultura de Precisão**

Presidente - Molin, informou que o texto do estatuto foi revisado com o apoio do jurídico da Abrasem e do Sindag. A ATA de fundação esta pronta, com encaminhamento para os aspectos cartoriais que em breve estará finalizando. A sede da AsBraAP ficara localizada no Instituto PESEGE vinculado a USP/ESALQ. Que proporciona outros serviços de: administração contábil e fiscal, marketing, produção e manutenção do site da AsBraAP, assessoria jurídica, entre outros serviços. Leonardo – STAB, informou que esta fundação tem a missão de apoiar novas associações para fazer o serviço administrativo. Pedro – ABPSAP solicitou esclarecimentos sobre o período do contrato, que foi informado pelo presidente que seria por tempo indeterminado e conforme a necessidade da associação. Foi informando os valores da anuidade para filiação de estudantes e empresas.

Marcio – Falker, informou que houve muita repercussão positiva na mídia sobre a criação da AsBraAP.

### **Organização do Congresso Brasileiro de Agricultura de Precisão – Membros da Comissão Organizadora do ConBAP 2016**

Sra. Débora WIN eventos, informou sobre as atividades e os esforços realizados. A Win vai encaminhar ao Secretário - Fabrício, a proposta comercial para repassar aos interessados. Comissão verificou a necessidade de atualização das listas das instituições e mais contatos da área de AP. Win demonstrou a previsão orçamentária e discutem sobre os valores do material de apoio.





Presidente - Molin, comentou sobre os arquivos e solicitou apoio aos membros em relação aos painéis.

Sugestões para o cartaz de divulgação do ConBAP foram realizadas pelos membros diretamente na versão do material disponibilizada.

Sugeriu-se que fosse refeita a planta dos stands para comportar mais participantes,

Secretario - Fabrício, reforçou a solicitação de disponibilização de um Stand para o MAPA

Presidente - Molin, apresentou a programação do evento e as conferências,

Pedro – ABPSAP, solicitou um espaço na programação para apresentação dos Prestadores de serviços em AP, com essa solicitação foi aprovado e deliberado um painel para a ABPSAP.

### **Informação referente a renovação da Presidência – Coordenador da CBAP**

Fabrício Juntolli, informou sobre o término do mandato do presidente. Conforme o Regimento Interno da CBAP, o mandato é de dois anos, podendo ser renovado por apenas mais um mandato, após o qual deverá ser realizada uma nova deliberação, preferencialmente por consenso. A indicação e encaminhamento para o Ministro da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, para aprovação e publicação em portaria do novo presidente. E conforme o Regimento os membros devem ficar cientes na reunião anterior da escolha do presidente.

### **Panorama dos avanços tecnológicos da Pecuária de Precisão no Brasil – Humberto Brandão – Embrapa Gado de Leite**

Humberto Brandão – SNPA, apresentou o tema: Panorama dos avanços tecnológicos da Pecuária de precisão no Brasil. Comenta sobre as oportunidades e projeções de exportação e produção até 2025, demonstra os principais desafios e comenta sobre a exclusão digital em relação ao campo, sustentabilidade e a pecuária de precisão no mundo. Apresenta o complexo multiusuário de Bioeficiência e sustentabilidade da pecuária da Embrapa Gado de Leite, cita alguns exemplos e gráficos dos avanços tecnológicos do setor. E finaliza a apresentação convidando o plenário para um desafio de startups “ideas for milk”. Presidente questiona se existe a necessidade de apoio da CBAP para o setor de Pecuária de Precisão, Humberto responde que é muito importante o apoio da CBAP para organizar o setor, e que existe uma forte demanda e crescimento do setor de Pecuária de Precisão.

Presidente - Molin, informou que a CBAP terá que retomar o assunto e pede que a comissão se organize sobre o que pode ser feito.

Fabrício Juntolli, informa que o MAPA realizou reuniões e eventos com o setor de Pecuária de Precisão, ficou responsável em organizar uma outra reunião técnica em curto prazo, com objetivo de identificar as principais autoridades e entidades envolvidas da cadeia produtiva, afim de formar um grupo técnico de trabalho, de forma a encaminhar via Dr. Humberto Brandão, sendo o interlocutor deste grupo, as demandas do setor para a CBAP.

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

Devido ao tempo, ficou postergado para a próxima reunião a atualização da Agenda Estratégica.



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



### **Outros assuntos**

A próxima Reunião da CBAP ficou agendada para o dia 06 de setembro de 2016, e Fabrício Juntolli, ressalta a importância da participação de todos os membros sobre a sugestão de pauta.

Reunião encerrada às 16:50

Relator:

Fabrício Vieira Juntolli

Coordenador da CBAP