



**Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA**

**Câmara Agro 4.0**

**MEMÓRIA DE REUNIÃO**

**1. Data/Hora**

03 de novembro de 2020 - 10:00 horas (Videoconferência - Plataforma Google Meet)

**2. Assunto**

Definição das Ações do Grupo de Trabalho Desenvolvimento, Tecnologia e Inovação (GT-1)

**3. Participantes**

| <b>Nome</b>                        | <b>Instituição</b>   |
|------------------------------------|--|
| Alaércio Londe da Silva            | Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA |
| Alexandre da Costa Marques         | Companhia Nacional de Abastecimento - CONAB                |
| Antonio Eduardo Mendes da Silva    | BSA - The Software Alliance                                |
| Bruno Luiz Hahn Barreto dos Santos | Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA |
| Bruno Nunes                        | Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI       |
| Carina Gomes Rufino                | Agro Valley / Londrina                                     |
| Carlos Augusto Rocha               | Instituto Nacional de Telecomunicações - INATEL            |
| César Augusto Rodrigues do Carmo   | Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI       |
| Daniel Costa                       | Instituto Eldorado   |
| Daniel Trento do Nascimento        | Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA |
| Eliana Cardoso Emediato Azambuja   | Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI       |
| Emily Yamaguti                     | P&D Brasil   |
| Everton Goursand                   | Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI       |
| Gabriel Ribeiro Trivelino          | Organização das Cooperativas Brasileiras - OCB             |
| George Hiraiwa                     | Agro Valley / Londrina                                     |
| Guilherme de Paula Corrêa          | Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI       |
| Henry Douglas Rodrigues            | Instituto Nacional de Telecomunicações - INATEL            |
| Isabel Roxo                        | Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA |



**Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA**

**Câmara Agro 4.0**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Isabela Mendes Gaya Lopes dos Santos | Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial - ABDI                                    |
| Israel Guratti                       | Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica - ABINEE                          |
| José Eduardo Bertuzzo                | Instituto Eldorado   |
| José Paulo de Almeida                | Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA                                 |
| Kelly Caporalli                      | Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica - ABINEE                          |
| Ketty Lins                           | P&D Brasil   |
| Kleverson Manoel Marques Gontijo     | Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI                                       |
| Márcio Albuquerque                   | Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica - ABINEE                          |
| Marcondes M. de Araújo               | Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI                                       |
| Marcos Nascimento Ferraz             | Associação Brasileira de Agricultura de Precisão - AsBraAP                                 |
| Marta Pudwell Chaves de Almeida      | Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio                               |
| Pedro Palatnik                       | Associação Brasileira de Sementes e Mudas - ABRASEM  |
| Ricardo Pereira Trefiglio            | Programa Nacional de inovação Terra 2 Inova - PNIT2I                                       |
| Roberto Barbieri                     | Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica - ABINEE                          |
| Rosilda Prates                       | P&D Brasil   |
| Sérgio Begliomini Zieltec            | Associação Brasileira de Empresas de Soluções de Telecomunicações e Informática - ABEPREST |
| Sued Wilma Caldas Melo               | Companhia Nacional de Abastecimento - CONAB  |
| Valdênio Araújo                      | Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial - ABDI                                    |

#### **4. Síntese da Reunião**

Guilherme de Paula Correa, Coordenador do GT-1, da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (SEMPI/MCTI), deu boas-vindas a todos e fez uma explanação acerca dos trabalhos que serão desenvolvidos, os quais foram apresentados na reunião geral, com o Conselho Superior e Grupos de Trabalho, ocorrida em 27 de outubro passado. Assim, cabe ao GT-1, definir três ações principais e suas respectivas iniciativas que constarão do Plano de Ação a ser elaborado oportunamente. O Coordenador do GT-1 sugeriu o a realização de um levantamento de todos os ambientes de inovação no País, voltados à agropecuária.



**Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA**

**Câmara Agro 4.0**

Daniel Trento do Nascimento, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), acrescentou que já há iniciativas nesse sentido e deu exemplos de ambientes inovadores em Londrina e Piracicaba, e que estas ações estão estritamente alinhadas às estratégias daquele órgão. Seria oportuno o mapeamento desses ambientes e determinar suas maturidades, propor a melhoria e indução da criação de novos ambientes e estabelecer os mecanismos de apoio, acrescentou.

George Hiraiwa, da AgroValley, de Londrina/PR, informou que dispõe de material sobre algumas iniciativas em sua região e que tem muitas contribuições a fazer ao GT-1 e se colocou à disposição.

Márcio Albuquerque, da Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (ABINEE), questionou se o GT-1 vai trabalhar nessa e em outras tecnologias 4.0, e se antes do mapeamento, devem ser definidos os tipos de iniciativas. Na visão da ABINEE, a categorização de inovação deve ser ampla o suficiente para que as diversas empresas, cooperativas que já trabalham na inovação, não sejam excluídas pelos critérios de categorias estabelecidos nos grupos ou peneiras.

Daniel Trento do Nascimento respondeu que o importante é mapear os ambientes de inovação sem haver uma peneira de restrição, captando o máximo deste ambiente de inovação, sem categorizar neste momento, ou restringir por Hubs de inovação ou outros tipos de nomenclatura ou restringir por tipo de aplicação de tecnologia.

Eliana Cardoso Emediato Azambuja, da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação (SEMPI/MCTI), sugeriu Márcio Albuquerque e George Hiraiwa como responsáveis pela iniciativa. O último argumentou que não conta com estrutura adequada e tempo para dedicação aos trabalhos.

Marcos Nascimento Ferraz, da Associação Brasileira de Agricultura de Precisão (AsBraAP), enfatizou a importância das ações a serem estabelecidas atendam todos os atores do sistema, desde o pequeno produtor a grandes empresas.

Rosilda Prates, Presidente da P&D Brasil, pontuou que a entidade já está trabalhando em um levantamento entre as associadas, quanto às soluções ou tecnologias que as empresas possuem voltadas ao agronegócio, além de identificar os institutos de pesquisas que possuem algum tipo de agenda para o Agro. Destacou também a importância de interação das empresas com os órgãos do segmento, como por exemplo a Embrapa, no sentido de identificar os gargalos do setor para que se possa orientar e direcionar o desenvolvimento tecnológico dentro das indústrias.



**Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA**

**Câmara Agro 4.0**

Isabela Mendes Gaya Lopes dos Santos, da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), informou, também, que a instituição está desenvolvendo uma plataforma piloto de programas e iniciativas para a agro.

Gabriel Ribeiro Trivelino, da Organização das Cooperativas Brasileiras (OCB), informou que o GT-4 Conectividade no Campo tem uma ação que trata do financiamento para a agro e que esta poderia ser utilizada pela Câmara como um todo, evitando, assim, o retrabalho.

Guilherme Correa ficou de se reunir nos próximos dias com os representantes das instituições que já tem algum trabalho mapeado, fará o compartilhamento dos estudos às pessoas do grupo para avançar nos estudos de mapeamento.

Após as discussões conclui-se, que o GT-1 tem três importantes iniciativas para compor o Plano de Ação da Câmara Agro: I - conhecer os ambientes de inovação (mapeamento). Definir categorias e critérios do que é um ambiente inovador, avaliar grau de maturidade, identificar os ambientes existentes, definir mecanismos para trabalhar em rede; II - mapear os instrumentos de fomento e financiamento; e III - mapear soluções tecnológicas (setor produtivo). É importante que sejam utilizados e consolidados os levantamentos já realizados.

O MAPA informou que está trabalhando na construção de um site para divulgação das atividades. O objetivo é conhecer o que já foi mapeado e servir como referência para os próximos trabalhos, que serão consolidadas e submetidas aos demais membros do GT-1.

Nada mais a ser tratado, o Coordenador do GT-1 agradeceu a participação e colaboração de todos e deu por encerrada a reunião às 11:30 minutos.

## 5. Próximas Ações

| <b>Descrição da Ação</b>  | <b>Responsável</b> | <b>Data Limite</b> |
|---|--------------------|--------------------|
| Criação dos Subgrupos de Trabalho para definir as iniciativas referentes a:<br><br>I - mapear os ambientes de inovação;<br><br>II - mapear os instrumentos de fomento e financiamento; e<br><br>III - mapear soluções tecnológicas (setor produtivo). | Guilherme Corrêa   |                    |



**Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA**

**Câmara Agro 4.0**

Apresentar os resultados ao GT-1.

Guilherme Corrêa