



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

Câmara Agro 4.0

MEMÓRIA DE REUNIÃO

1. Assunto

Reunião da Câmara Agro 4.0.

2. Organização

**Local:** Videoconferência.

**Data:** 06 de dezembro de 2021.

**Pauta:** [Reunião de Encerramento do Exercício de 2021 \(Anexo 1\)](#).

3. Participantes

#	Participante	Instituição
1	Alexandre Krammel	
2	Ana Helena Correa de Andrade	
3	Ana Sofia Peixoto	
4	Artur Milanez	
5	Carina Ferreira Gomes Rufino	
6	Carlos Alberto Pereira Leonel Marsiglia	
7	Caroline Pereira	CGEE
8	Celso Antonio Ruiz	
9	César Carmo	MCTI
10	Cezar Luciano	MCTI
11	Cleber Soares	MAPA
12	Cristiane Biz	Furukawa
13	Daniel Augusto Guerra da Costa	
14	Daniel Estima	Skydrones
15	Daniel Trento do Nascimento	Embrapa
16	Daniele Cadête	CONAB
17	Diego Duque	BNDES
18	Edson Bolfe	Embrapa
19	Eduarda Lee Ferreira Lima	
20	Eliana Emediato	MCTI
21	Evandro Chartuni Mantovani	
22	Everton Goursand de Freitas	MCTI
23	Fabiano Mariath	
24	Fábio Carneiro	
25	Fabricio Lira	CPqD
26	Felipe Bellucci	MCTI
27	Felipe Carvalho	Bayer
28	Gabriel Trivelino	OCB
29	George Hiraiwa	
30	Gizele Ingrid Gadotti	ABEAG/UFPeI



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

**Câmara Agro 4.0**

31	Glauco Bertoldo	SDA/MAPA
32	Guilherme Corrêa	MCTI
33	Gustavo Correa Lima	CPqD
34	Gustavo Faulin	
35	Haihani Passos	
36	Hélio Fonseca	MCom
37	Isabel Regina Flores Carneiro	MAPA
38	Isabela Gaya	ABDI
39	João de Mendonca Naime	
40	Joel Risso	ACATE
41	José Angelo Amado	
42	José Marcos Brito	
43	José Menezes	Embrapii
44	José Ronaldo Rocha	
45	Judson Müller Oliveira Espindula	
46	Kaiury Córdova dos Santos	
47	Karina Domingues Bressan Vidal	MCTI
48	Karine Zachow	
49	Kelly Caporalli	ABINEE
50	Kenny Moreira	CONAB
51	Larissa Jales	TIM Brasil
52	Leandro Guerra	
53	Leonardo Nascimento	
54	Luis Rogério Gomes de Almeida	
55	Luiz Donati	
56	Luiz Eduardo Bueno Borges	
57	Maciel Silva	CNA
58	Marcio Portocarrero	ABRAPA
59	Marco Morato	OCB
60	Marcondes Moreira de Araujo	
61	Marcos N. Ferraz	AsBraAP
62	Marcus Hoffmann	
63	Marlene Sabino Pontes	
64	Marta Pudwell	PUC/Rio
65	Matheus Ferreira	CNA
66	Nelio Resende	Instituto Eldorado
67	Paulo Alvim	MCTI
68	Pedro Estevão Bastos de Oliveira	
69	Renato Teixeira	
70	Ricardo Fonseca Araujo	
71	Roberto Barbieri	ABINEE
72	Roberto T. Araki	
73	Rodrigo Maule	Esalq/USP
74	Rouverson Pereira da Silva	
75	Sibelle Silva	MAPA



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

Câmara Agro 4.0

76	Soeli Fiorini	
77	Ulf Bogdawa	Skydrones
78	Victor Ferreira	SEBRAE
79	Werter Padilha	ABES
80	Xisto Alves de Souza Junior	

#### 4. Síntese da Reunião

#	Principais Assuntos Abordados, Comentados ou Debatidos
1	A reunião foi iniciada com a palavra do Secretário da SEMPI/MCTI (Paulo Alvim), que destacou conquistas da Câmara Agro 4.0 em 2021 e a importante parceria com o MAPA, sem o qual seria impossível este trabalho.
2	A Coordenadora-Geral da CGTR/DECTI/SEMPI/MCTI (Eliana Emediato), no papel de moderadora, em razão da ausência momentânea do Secretário Adjunto de Inovação, Desenvolvimento Sustentável e Irrigação do MAPA (Cleber Soares), inverteu a programação da reunião e passou a palavra para Diretora do MAPA (Sibelle Silva), a qual comentou que devido à Conferência do Clima COP-26, o tópico de carbono na atmosfera vai liderar a agenda do agronegócio para 2022, trazendo outros temas como energia, recuperação da terra e monitoramento ambiental, para mitigação do desmatamento.
3	Em sequência, a moderadora (Eliana Emediato) passou a palavra para a Coordenadora do GT3 da Câmara (Isabel Regina Flores Carneiro), a qual realizou apresentação comentando principalmente o conteúdo da publicação institucional de “Potencialidades e Desafios Agro 4.0”, a qual reproduz o objeto das ações do GT3 e será lançado dia 8 de dezembro próximo (Anexo 2).
4	Retornando à programação, seguiu-se a apresentação do Secretário Adjunto do MAPA (Cleber Soares), que discorreu sobre a temática de descarbonização da agropecuária, indicado como tema prioritário para o próximo ano (Anexo 3).
5	Comentando as apresentações anteriores, o representante do MAPA (Daniel Trento do Nascimento) lembrou trazer a agenda de transformação digital da Câmara Agro 4.0 a processos que são oportunidades para o setor produtivo, sugerindo realizar apresentações na Câmara sobre estes processos que orientem suas ações e iniciativas.
6	Seguindo a programação, o Diretor do Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Vegetal da SDA/MAPA (Glauco Bertoldo) realizou apresentação sobre o Projeto Autocontrole da SDA/MAPA, cujo modelo pretende delegar ao agente regulado sua capacidade de gerir procedimentos, processos de produção e distribuição de insumos agropecuários, alimentos e produtos de origem animal ou vegetal, em benefício de sua inocuidade, identidade, qualidade e segurança (Anexo 4).
7	Aberta pela moderadora da reunião a oportunidade para perguntas e manifestações, o representante do SEBRAE (Victor Ferreira) comentou a apresentação do Diretor da SDA/MAPA, lembrando dificuldades que os pequenos produtores rurais podem encontrar para utilizar o sistema SDA Digital de Autocontrole, em razão de limitações de conhecimento digital ou de acesso a infraestrutura digital.
8	Também, o representante da Skydrones (Ulf Bogdawa) alertou sobre a importação de tecnologias digitais, como <i>drones</i> importados, que podem conter meios para capturar informações sensíveis de processos produtivos nacionais.
9	Em continuidade à pauta seguiu-se a apresentação do representante da ABRAPA (Marcio Portocarrero), que discorreu sobre Gargalos e Desafios das Cadeias Produtivas, lembrando que a imagem do agronegócio brasileiro somente será melhorada no exterior quando pudermos comprovar a qualidade de nossos produtos e processos, por dados técnicos e científicos que confirmem a proteção do meio ambiente e a certificação de nossos produtos e processos (Anexo 5).



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

Câmara Agro 4.0

10	A seguir, o coordenador do GT4 da Câmara (Hélio Fonseca) realizou apresentação comentando as ações e iniciativas para estimular a internet das coisas (IoT) para aplicações no meio rural, com destaque para o trabalho da Esalq/USP, que poderá servir de referência para continuidade das atividades do GT4 (Anexo 6).
11	Na apresentação do GT1 da Câmara, seu coordenador (Guilherme Corrêa) comentou resultados das ações previstas no Plano de Ação 2021-2024, declarando que poucas reuniões do GT ocorridas durante 2021 contribuíram para poucos avanços.
12	A apresentação do GT2 da Câmara foi realizada por representante do MAPA (Daniel Trento do Nascimento), uma vez que o coordenador do GT estava de férias. Na apresentação foram comentados resultados obtidos pelo GT, informando que para o próximo ano a agenda será expandida para colaboração internacional, tendo mencionado eventos com a China e Japão.
13	Concluídas as apresentações, a moderadora (Eliana Emediato) agradeceu aos presentes e encerrou as atividades pelo adiantado da hora, destacando as ricas contribuições que podem servir de orientações para as atividades da Câmara no próximo ano, passando a seguir a palavra para o representante do MAPA (Daniel Trento do Nascimento), para seus comentários finais.
14	O representante do MAPA (Daniel Trento do Nascimento) parabenizou e agradeceu aos membros dos GTs por suas contribuições nos trabalhos da Câmara em 2021 e comentou que o primeiro trabalho para 2022 será elaborar a Agenda de Trabalho, bem como destacou os Editais da ABDI e Finep de interesse ao agronegócio que terão desdobramentos no próximo ano.

#### 5. Decisões e Encaminhamentos

#	Descrição da Ação
1	Elaboração da Agenda de Trabalho da Câmara Agro 4.0 para 2022.

#### 6. Anexos

#	Assunto
1	<a href="#">Programação da Reunião da Câmara Agro 4.0.</a>
2	<a href="#">GT3 – Cadeias Produtivas e Desenvolvimento de Fornecedores</a>
3	<a href="#">Agricultura Descarbonizante - MAPA</a>
4	<a href="#">Projeto Autocontrole – MAPA</a>
5	<a href="#">Gargalos e Desafios das Cadeias Produtivas - ABRAPA</a>
6	<a href="#">GT4 – Conectividade no Campo</a>

Memória de Reunião – Agro 4.0-06dez2021