



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão e Digital - CBAPD

Brasília, 19 de abril de 2022.

Ao Excelentíssimo Senhor
SENADOR RODRIGO PACHECO
Presidente do Senado Federal do Brasil e do Congresso Nacional do Brasil
BRASÍLIA – DF

Referência: Manifestação conjunta das Associações e Entidades representadas na COMISSÃO BRASILEIRA DE AGRICULTURA DE PRECISÃO E DIGITAL (CBAPD) ao Projeto de Lei nº 149, de 2019 – Institui a Política Nacional de Agricultura e Pecuária de Precisão, para sua apreciação.

Senhor Presidente,

A Comissão Brasileira de Agricultura de Precisão e Digital (CBAPD) vem mui respeitosamente à presença de V. Exa. apresentar considerações a respeito do Projeto de Lei 149/2019, que **institui a Política Nacional de Agricultura e Pecuária de Precisão, com finalidade de solicitar a retomada célere de sua apreciação pelo Senado Federal do Brasil.**

A CBAPD é um colegiado de caráter consultivo ligado ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), com o objetivo de promover e fomentar o desenvolvimento da Agricultura de Precisão e Digital no país. Fazem parte desta Comissão representantes do próprio MAPA, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), de instituições do setor agropecuário e de áreas ligadas à tecnologia, pesquisa agropecuária, assistência técnica, informática, indústria de máquinas e equipamentos agrícolas, eletrônica e de insumos, produtores rurais, empresas de prestação de serviços e cooperativas, todas estas signatárias do presente documento e nominalmente listadas ao seu final. Destacamos que o encaminhamento da presente manifestação foi aprovado, por unanimidade, na 30ª. Reunião Ordinária da CBAPD, realizada em 30 de março de 2022.

A Agricultura de Precisão e a Agricultura Digital se constituem em ferramentas e estratégias para otimizar e agilizar a gestão da tomada de decisão e da produção agrícola em todas as suas etapas, utilizando tecnologias e instrumentos para obtenção e manipulação de grande volume de dados e tem impactado a agricultura brasileira de maneira substancial nos últimos anos. **Os benefícios provenientes da utilização destas tecnologias compreendem maior eficiência no uso de recursos naturais e de insumos e maior produtividade das culturas agrícolas, além da maximização da rentabilidade, levando, entre outros, à redução do impacto ambiental e à maior sustentabilidade da agricultura brasileira.**

É importante destacar que o Brasil é o segundo maior exportador de alimentos para o mundo, sendo que, segundo levantamento do CEPEA-CNA no ano de 2020, o faturamento de bens e serviços gerados no agronegócio brasileiro atingiu a soma de R\$ 1,98 trilhão, o equivalente a 27,4% do PIB Nacional do ano referido. Em 2019, aproximadamente 47% dos produtores agrícolas brasileiros usaram

PEDRO PATRICK
ASBAAAP
(61) 99974-3343



tecnologias de alta precisão. Recentemente, uma pesquisa publicada pela Embrapa confirma que 84% dos agricultores brasileiros já utilizam ao menos uma tecnologia digital como ferramenta de apoio. Contudo, as tecnologias utilizadas ainda se limitam a aplicativos de mensagens visando a facilitação na aquisição de insumos, por exemplo. Portanto, é necessário ainda o aprofundamento de tecnologias digitais para maior adesão do setor agropecuário baseado em Agricultura de Precisão e Digital.

O Projeto em questão é de caráter principiológico e objetivo, sendo dividido em (I) diretrizes, (II) instrumentos e (III) formulação e execução da Política de que trata o PL. Cabe, principalmente aos órgãos competentes, o papel de estimuladores e organizadores de iniciativas que permitirão ganhos de escala e maior adoção de técnicas e tecnologias pelos produtores brasileiros, independentemente do tamanho de propriedade, sendo adequadas para pequenos, médios e grandes produtores rurais.

De maneira geral, a Agricultura de Precisão e Digital é uma estratégia de gestão que reúne, processa e analisa dados temporais, individuais e espaciais e os combina com outras informações para apoiar as decisões de gerenciamento, para melhorar a eficiência no uso de recursos, produtividade, qualidade, rentabilidade e sustentabilidade da produção agropecuária, agregando valor à cadeia produtiva da agricultura brasileira. Num momento de crise internacional, agravada pela guerra na Ucrânia, tem condições de reduzir o impacto da falta de insumos e do aumento de custos de produção das lavouras brasileiras.

É relevante ressaltar que o Projeto de Lei 149/2019, bem como seus apensados - PLs 355/19 e 361/19, respectivamente de autoria da Sra. Deputada Tereza Cristina Dias e do Sr. Deputado Alceu Moreira, foram aprovados de forma unânime nas Comissões de Agricultura, Pecuária, Abastecimento e Desenvolvimento Rural e de Constituição, Justiça e Cidadania da Câmara dos Deputados, tendo contado com o apoio tanto da bancada ruralista como da ambientalista.

Por fim, com base nos potenciais benefícios sociais, ambientais, econômicos e tecnológicos advindos da adoção e da difusão da Agricultura de Precisão e Digital para a agricultura brasileira, **as entidades e associações abaixo listadas pedem apoio para a tramitação célere e integral do PL 149/2019, na forma do substitutivo oriundo da Câmara dos Deputados.**

Antecipadamente, agradecemos a atenção dispensada por V. Exa. e ficamos à disposição para qualquer esclarecimento.

Cordialmente,



PROF. CHRISTIAN BREDEMEIER

PRESIDENTE DA COMISSÃO BRASILEIRA DE AGRICULTURA DE PRECISÃO E DIGITAL (CBAPD)

- ASSOCIAÇÕES E ENTIDADES REPRESENTADAS NA CBAPD E SIGNATÁRIAS DESTE MANIFESTO:

ABEAG – Associação Brasileira de Engenheiros Agrícolas
 ABIMAQ – Associação Brasileira de Máquinas e Equipamentos
 ABINEE - Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica
 ABPSAP - Associação Brasileira dos Prestadores de Serviço de Agricultura de Precisão
 ABRASEM – Associação Brasileira de Sementes e Mudas
 ANFAVEA - Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores
 AsBraAP - Associação Brasileira de Agricultura de Precisão e Digital
 ASBRAER - Associação Brasileira de Entidades Estaduais de Assistência Técnica e Extensão Rural
 BRASSCOM - Associação Brasileira das Empresas de Tecnologia da Informação e Comunicação
 CNA - Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil



CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento

CropLife Brasil

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

GS1 Brasil - Associação Brasileira de Automação

MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

MCTIC - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações

OCB - Organização das Cooperativas Brasileiras

FOPROP - Fórum de Pró-Reitores de Pós-Graduação e Pesquisa de Instituições de Ensino Superior

SBEA - Associação Brasileira de Engenharia Agrícola

SBI Agro - Associação Brasileira de Agroinformática

SENAR - Serviço Nacional de Aprendizagem Rural

SINDAG - Sindicato Nacional das Empresas de Aviação Agrícola

SRB - Sociedade Rural Brasileira

STAB - Sociedade dos Técnicos Açucareiros e Alcooleiros do Brasil

- ASSOCIAÇÕES E ENTIDADES NÃO MEMBROS DA CBAPD, MAS IGUALMENTE SIGNATÁRIAS DESTE MANIFESTO:

ABCS - Associação Brasileira dos Criadores de Suínos

ABAG - Associação Brasileira do Agronegócio

ABISOLO - Associação Brasileira das Indústrias de Tecnologia em Nutrição Vegetal

ABRAMILHO - Associação Brasileira dos Produtores de Milho

ACRIMAT - Associação dos Criadores de Mato Grosso

ABRAPA - Associação Nacional dos Produtores de Algodão

APROSOJA/MS - Associação dos Produtores de Soja do Mato Grosso do Sul

CSMIA - Câmara Setorial de Máquinas e Implementos Agrícolas/Abimaq

FAEP - Federação de Agricultura do Estado do Paraná

FENSEG - Federação Nacional de Seguros Gerais

SINDIVEG - Sindicato Nacional da Indústria de Produtos para Defesa Vegetal

SINDIMAQ - Sindicato Nacional da Indústria de Máquinas



Companhia Nacional de Abastecimento



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE AUTOMAÇÃO





FOPROP
Fórum Nacional de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação



MAPA

Ministério
da Agricultura
e do Abastecimento



SENAR



SINDICATO
NACIONAL
DAS EMPRESAS
DE AVIAÇÃO
AGRÍCOLA



SRB
Sociedade Rural Brasileira
FUNDADA EM 1919



STAB



ABCS
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DOS CRIADORES DE SUÍNOS



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DO AGRONEGÓCIO

abisolo

Associação Brasileira das Indústrias de Tecnologia em Nutrição Vegetal



ACRIMAT
Associação dos Criadores
de Mato Grosso



ABRAPA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PRODUTORES DE ALGODÃO



APROSOJA
MATO GROSSO DO SUL



sindiveg



FAEP
FEDERAÇÃO DA AGRICULTURA
DO ESTADO DO PARANÁ



FenSeg

Federação Nacional de Seguros Gerais

ABRAMILHO
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PRODUTORES DE MILHO

SINDIMAQ

