

PRÊMIO ABAG RP DE JORNALISMO JOSÉ HAMILTON RIBEIRO[®]

Coletânea de Matérias | 16ª edição - 2023



Ciclo de Palestras e Visitas



Embrapa Territorial (Campinas, SP)



Embrapa Meio Ambiente (Jaguariúna, SP)



ITAL - Instituto de Tecnologia de Alimentos (Campinas, SP)



Case IH (Piracicaba, SP)



Estação Experimental da BASF (Santo Antônio de Posse, SP)



Usina Iracema (Iracemápolis, SP)

Ciclo de Palestras e Visitas



Usina da Pedra (Serrana, SP)



Embrapa Instrumentação (São Carlos, SP)



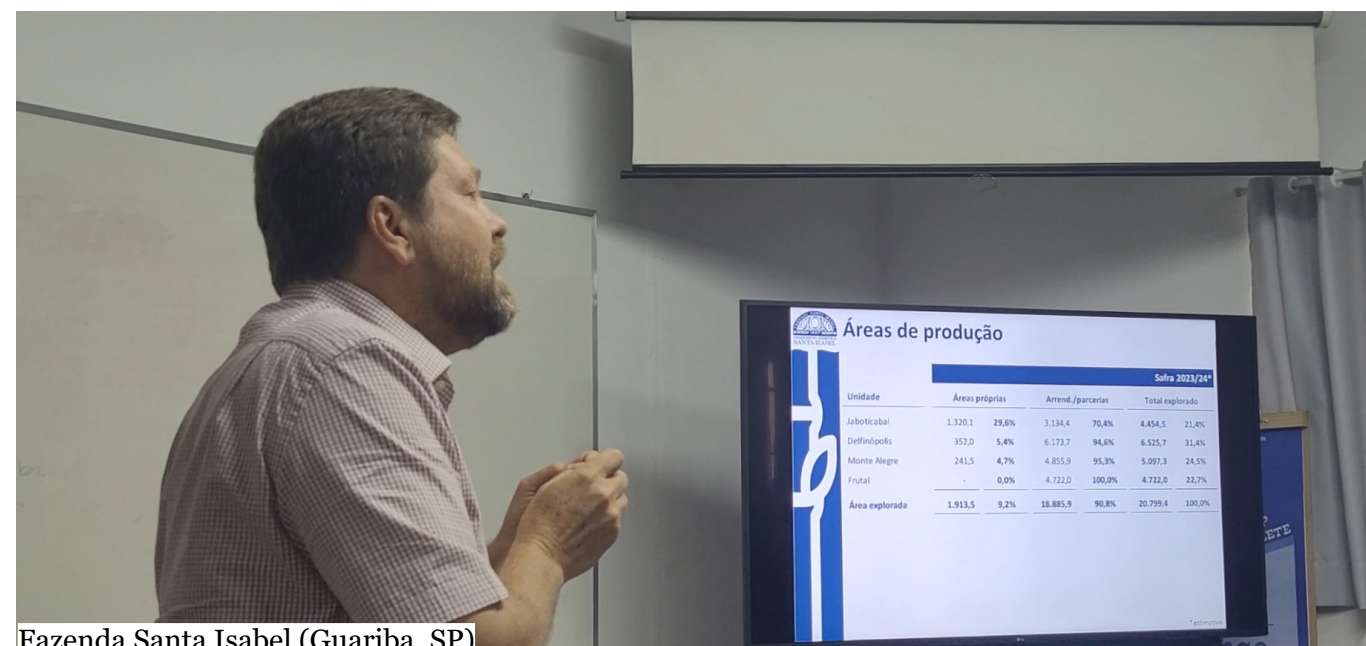
Ourofino Saúde Animal (Cravinhos, SP)



Embrapa Pecuária Sudeste (São Carlos, SP)



Coplana (Jaboticabal, SP)



Fazenda Santa Isabel (Guariba, SP)

Ciclo de Palestras e Visitas



Estação Experimental da BASF (Santo Antônio de Posse, SP)



Embrapa Meio Ambiente (Jaguariúna, SP)



Embrapa Territorial (Campinas, SP)



IAC Instituto Agrônomo (Campinas, SP)



Veiling Holambra (Santo Antônio de Posse, SP)



Cargill - Centro de Inovação (Campinas, SP)

Inovações tecnológicas e serviços digitais aumentam produtividade no campo

Tecnologia de drones e satélites estão impulsionando a produtividade, reduzindo custos e desperdícios na área rural

Geovana Tebaldi

Centro Universitário das Américas - FAM

A agricultura digital tem sido cada vez mais utilizada no agronegócio para coletar e analisar dados de processos agrícolas. Essa tecnologia inclui o uso de sensores, drones, GPS, imagens de satélites e outros equipamentos tecnológicos capazes de reunir informações sobre as condições do solo, clima, irrigação, além de realizar o monitoramento e rastreamento de áreas rurais ou ambientais.

Segundo uma projeção do Sindicato Nacional das Empresas de Aviação Agrícola (Sindag), o número de empresas que produzem, desenvolvem softwares ou prestam serviços com drones praticamente triplicou no país. O Brasil tem em média 113 mil drones cadastrados na Agência Nacional de Aviação

Civil (Anac). Cerca de 2,5 mil drones são agrícolas e registrados na instituição federal. A expectativa é que o número de aeronaves cadastradas aumente para até 90 mil até 2026, auxiliando na produção, com mais eficiência, produzindo mais com menos, de forma sustentável e confiável.

A aplicação da agricultura digital, baseada em drones e satélites, oferece melhorias aos agricultores, uma vez que elas fornecem informações que ajudam os produtores a tomarem decisões mais precisas em relação ao uso de recursos essenciais, como água, fertilizantes e pesticidas, auxiliando na aplicação do produto de maneira mais direcionada, evitando desperdícios. Essa ação não só resulta em economia financeira, mas também reduz o impacto ambiental, diminuindo a escassez de nutrientes e produtos químicos nos ecossistemas vizinhos.

“Para que as tecnologias digitais de fato beneficiem aqueles que mais precisam, é necessário o envolvimento dos diferentes atores do ecossistema agrícola.”

- Jayme Barbedo / Pesquisador



Em 2020, a Embrapa (Empresa Brasileira de Agricultura e Pecuária), em parceria com o Sebrae (Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas) e o INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) revelou que 84% dos produtores brasileiros utilizam, pelo menos, uma tecnologia digital como instrumento de apoio para suas produções. Com a modernização e

avanços tecnológicos de drones e satélites, mais de 17% dos produtores rurais utilizam esses recursos para o monitoramento das lavouras em tempo real. No entanto, a falta de acesso à Internet em algumas áreas rurais e a limitada familiaridade dos produtores com plataformas digitais ainda representam desafios, incluindo a disseminação de informações falsas e a falta de compreensão

sobre os benefícios dessas ferramentas para a produtividade.

Pequenos produtores e a era digital na agricultura

O uso de drones e satélites na agricultura traz inúmeros benefícios para os produtores, as colheitas e o meio ambiente. Esses equipamentos possibilitam a economia de tempo e

recursos financeiros para os agricultores, ao minimizar a dependência de trabalho manual. Além disso, permite o aumento da produtividade agrícola, ao identificar áreas que necessitam de cuidado e ao ajustar as estratégias de manejo com base nas informações coletadas.

Apesar do potencial revolucionário dessa tecnologia para a agricultura, muitos pequenos produtores rurais, localizados em regiões em desenvolvimento não têm o acesso adequado a essas inovações. Em muitas dessas áreas, a infraestrutura de tecnologia da informação e comunicação (TIC) é significativamente menos desenvolvida, o que dificulta o acesso dos produtores rurais às soluções de agricultura digital. Além disso, o baixo nível de educação formal e a falta de treinamento sobre a eficácia das tecnologias agrícolas digitais também são fatores que impedem os produtores agrícolas de terem acesso às tecnologias em áreas rurais. Dados retirados da FAO (Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura) mostram que a capacitação e a educação dos agricultores em tecnologia digital são frequentemente inadequadas, indicando que a

falta de conhecimento sobre a agrotecnologia é um problema comum nas áreas de campo.

A inclusão da agricultura digital para pequenos trabalhadores rurais é uma necessidade fundamental, considerando que essa tecnologia tem o potencial de impulsionar a produtividade, aprimorar a gestão agrícola e reforçar a capacidade de enfrentar as mudanças climáticas. De acordo com Jayme Barbedo, pesquisador da unidade Embrapa Agricultura Digital, existem alternativas tecnológicas mais acessíveis para os agricultores. Um exemplo disso é o WhatsApp, que, embora não seja uma tecnologia específica para a agricultura, tem sido

aproveitado pelos agricultores para acessar informações e consultar especialistas a respeito de desafios que surgem em suas propriedades. Conforme indicado pelo pesquisador, há uma tendência crescente de empresas que adotam modelos de negócios inovadores. “Além disso,” como ele destaca, “algumas empresas vêm adotando modelos de negócios em que os produtores não são cobrados pelas tecnologias e serviços acessados, sendo os custos cobertos por outros atores do agronegócio interessados na disseminação dessas tecnologias.” Essa abordagem inovadora oferece uma perspectiva promissora para a inclusão digital de pequenos produtores na revolução tecnológica da agricultura. ■



Vencedores do Prêmio ABAG/RP de Jornalismo
“José Hamilton Ribeiro” 2008 - 2023
Categoria Profissional

1ª edição - 2008	Carlos Alberto Nonino Luis Adolfo Baleoti Joice Cristina Starke	Jornal A Cidade Revista Alcoolbrás EPTV São Carlos
2ª edição - 2009	Gustavo Adolfo Elias Porto Clivonei José Roberto Paulo Augusto Vieira	O Estado de S. Paulo Revista IdeaNews EPTV São Carlos
3ª edição - 2010	Igor Savenhago Freda Cristina Franchin Paulo Augusto Vieira e equipe	Jornal Enfoque de Pontal Informativo Coopercitrus EPTV São Carlos
4ª edição - 2011	Venceslau Borlina Filho Clivonei Roberto Manuel Dirceu Martins	Folha de S. Paulo Revista IdeaNews Globo News
5ª edição - 2012	Marcelo Toledo e Élidea Oliveira Clivonei Roberto Fernanda Sampaio João Carlos Borda	Folha de S. Paulo Revista Canamix Record News Menção Honrosa - EPTV Ribeirão
6ª edição - 2013	Fabiana de Souza Batista Diana Nascimento Patrícia Mendonça	Valor Econômico Revista IdeaNews TV UDOP
7ª edição - 2014	Luciana R. Paiva Roseli Aparecida Rubini João Carlos Borda e equipe	CanaOnline Revista Revide EPTV Ribeirão
8ª edição - 2015	Leonardo Gallan e Luciana Paiva Natália Cherubin Alves João C. Borda e Maurício Glauco	CanaOnline Revista IdeaNews EPTV Ribeirão

9ª edição - 2016	Lilian Barroso Ferreira Beth Melo Marcelo Ferri Dias	UOL Revista Dinheiro Rural EPTV Ribeirão
10ª edição - 2017	José Pedro Soares Martins Marcela Caetano Teixeira Marcelo Ferri de Carvalho Dias	Agência Social de Notícias Revista Dinheiro Rural EPTV Ribeirão
11ª edição - 2018	Leonardo Ruiz Eliane Quinalia Beatriz de Lima Buosi Paulo Eduardo Palma Beraldo	Portal Cana Online Revista Você S/A TV TEM Sorocaba O Estado de S. Paulo
12ª edição - 2019	Flávia Alves Amarante Paulo Eduardo Palma Beraldo Igor José Siquieri Savenhago Hellen Crishi Piccolo Santos	Revista Painel O Estado de S. Paulo G1 Ribeirão Preto e Franca Rede Globo - Globo Rural
13ª edição - 2020	Denise Saueressig Lívia da Silva Andrade José Pedro Soares Martins Bruna Marin Assunção Ferreira	Revista A Granja O Estado de S. Paulo Agência Social de Notícias Rede Globo - Globo Rural
14ª edição - 2021	Denise Saueressig Bruno Blecher Marcio Campos Hellen Crishi Piccolo Santos	Revista A Granja Folha de S. Paulo @bandjornalismo Rede Globo - Globo Rural
15ª edição - 2022	Eliane Silva Rone Carvalho Rodolfo Tiengo, Flavia Santucci, Rebecca Crepaldi e Thaisa Figueiredo Helen Sacconi Pedro Málaga	Revista Globo Rural Jornal Diário da Região G1 Ribeirão Preto e Franca EPTV Campinas TV Globo
16ª edição - 2023	Daniela Antunes Rone Carvalho Rodolfo Tiengo Marcos Felipe e equipe Bruna Marin e equipe	Revista Painel Jornal Diário da Região G1 Ribeirão Preto e Franca EPTV Ribeirão Preto Rede Globo - Globo Rural

**Vencedores do Prêmio ABAG/RP de Jornalismo
"José Hamilton Ribeiro" 2008 - 2023
Categoria Jovem Talento**

1ª edição - 2008	Aline Mattos (E) Angelita Beatriz Gonçalves e Silva (V)	Barão de Mauá/Ribeirão Preto Unaerp/Ribeirão Preto
2ª edição - 2009	Natália Juliana Galati (E) Renan de Carvalho Gouvêa (V)	Unaerp/Ribeirão Preto Unaerp/Ribeirão Preto
3ª edição - 2010	Renan Mauricio Sangalli Leite (E) Giulia Três (V)	Unaerp/Ribeirão Preto UnisebCoc/ Ribeirão Preto
4ª edição - 2011	Maria Fernanda F. Marcucci (E)	UnisebCoc/Ribeirão Preto
5ª edição - 2012	Thais Cardoso Perregil (E) Rafael Lucas Conti (V)	Unesp/Bauru UnisebCoc/Ribeirão Preto
6ª edição - 2013	1º Paulo Eduardo Beraldo (E) 2º Jéssica Lima (E) 3º Abner Amiel Santos (E) 1º Thiago Pássaro (V) 2º Flávio Coelho (V) 3º Sônia Maria de Souza (V)	UNESP/Bauru UnisebCoc/Ribeirão Preto Uniara/Araraquara Universidade Metodista/SBCampo Unaerp/Ribeirão Preto Unifran/Franca
7ª edição - 2014	1º Thais Freitas do Vale (E) 2º Juliana D. Queissada (E) 3º Lucas Jacinto (E) 1º Guilherme Félix Motta (V) 2º Marcelo Mendes de Souza (V)	ECA USP/São Paulo Faculdade Cásper Líbero/São Paulo Unimep/Piracicaba PUC-Campinas Unaerp/Ribeirão Preto

8ª edição 2015	1º Lucas Jacinto (E) 2º João Pedro de Paula e Marcos Cardinalli (E) 3º Bárbara Maria da Costa (E) 1º Lígia Neves e Mathias Brotero (V) 2º Igor Naves Calil Pereira (V) 3º Werlon Cesar Cruz Júnior (V)	Unimep/Piracicaba Unesp/Bauru Unesp/Bauru Faculdade Cásper Líbero/São Paulo PUC-Campinas Unaerp/Ribeirão Preto
9ª edição 2016	1º Paulo Palma Beraldo (E) 2º Gabriela Maia Batista (E) 3º Jhonatas Henrique Simião (E) 1º Jhonatas Henrique Simião (V) 2º Caroline Giantomaso e Larissa Piero (V)	Unesp/Bauru Unaerp/Ribeirão Preto PUC-Campinas PUC-Campinas Unimep/Piracicaba
10ª edição 2017	1º Natan Novelli Tu (E) 2º João Victor Escovar (E) 3º Pedro Henrique Graminha (E) 1º Marina Braga de Sá (V) 2º Bruna Bazi Barone (V) 3º Ana Carolina Aparecida Rossi (V)	ECA USP/São Paulo ECA USP/São Paulo ECA USP/São Paulo FIAMFAAM/São Paulo Faculdade Cásper Líbero/São Paulo Unaerp/Ribeirão Preto
11ª edição 2018	1º Jeziel Henrique Araujo (E) 2º Luis Henrique Negrelli (E) 3º Nathalia Souza dos Santos (E) 1º Thainan Honorato Fidalgo (V) 2º Camila Gabrielle O. de Farias e Leandro G. (V) 3º Jeziel Henrique Araujo (V)	Unaerp/Ribeirão Preto Unesp/Bauru Unesp/Bauru Unaerp/Ribeirão Preto Unesp/Bauru Unaerp/Ribeirão Preto

12ª edição 2019	1º Rebecca Ribeiro Crepaldi (E) 2º Matheus Batista (E) 3º Isabel Marinho (E) 1º Thainan Honorato Fidalgo (V)	Unesp/Bauru Universidade Metodista/São Paulo Mackenzie/São Paulo Unaerp/Ribeirão Preto
13ª edição 2020	1º Fernanda Martins Machado (E) 2º Heloísa Taveira Neves (E) 3º Carina Gonçalves de Araujo (E) 1º Oscar Bertoldi Nucci (R) 2º Carina Gonçalves de Araujo (R) 3º Ana Laura Ortiz Siqueira (R)	PUC-Campinas Unifran/Franca Mackenzie/São Paulo PUC-Campinas Mackenzie/São Paulo Unifran/Franca
14ª edição 2021	1º Aline Arbache e Gabriel Garcia (E) 2º Fernanda Martins Machado (E) 3º Bianca Velloso e Thammy Luciano (E) 1º Guilherme Mariano (V) 2º Carina Gonçalves de Araujo (R) 3º Jacilene Pereira Fernandes (R)	Unifran/Franca PUC-Campinas PUC-Campinas UNISAGRADO/Bauru Mackenzie/São Paulo Mackenzie/São Paulo
15ª edição 2022	1º Fernanda Martins Machado (E) 2º Paulo Ricardo do N.Gimenez (E) 3º Rafael Alves Sobrinho Filho (E) 1º Matheus Vinícius de Souza Santos (V) 2º Fernanda Martins Machado (V) 3º Milena Flor Tomé (V)	PUC-Campinas Unaerp/Ribeirão Preto UNISO/Sorocaba Mackenzie/São Paulo PUC-Campinas PUC-São Paulo
16ª edição 2023	1º Geovana Tebaldi Dias Neves (E) 2º Guilherme da Silva Carvalho (E) 3º Enrico Romanelli Novais (E) 1º Isaac Teles Rufino (V) 2º Breno José Batista (V) 3º Enrico Romanelli Novais (V)	FAM - Centro Universitário das Américas/ São Paulo Unaerp/Ribeirão Preto Unesp/Bauru FIAM FAAM/ FMU/ São Paulo Unesp/Bauru Unesp/Bauru

Modalidades: Escrita (E), Vídeo (V) e Rádio (R)



Educação e Comunicação

Revelar a **dimensão** e **importância** do agro é fundamental para que a sociedade **se reconheça** integrante deste setor, indispensável para o desenvolvimento sustentável do Brasil.



Associação Brasileira do Agronegócio da Região de Ribeirão Preto





Associação Brasileira do Agronegócio da Região de Ribeirão Preto

Av. Luiz Eduardo de Toledo Prado, 870 - Iguatemi Empresarial - Sala 510
Vila do Golf - Ribeirão Preto, SP - CEP 14027-250
Fone: (16) 3623-2326

 www.abagrpb.org.br	 @abagrpb	 abagrbeiraopreto	 abagrpb
--	---	--	---