

RELATÓRIO

CONGRESSO DA AVIAÇÃO AGRÍCOLA DO BRASIL 2019



S U M Á R I O

Congresso da Aviação Agrícola do Brasil 2019	2
Sobre o evento.....	3
Sobre o SINDAG.....	4
Patrocinadores.....	5
Patrocinadores Especiais.....	6
Apoiadores.....	7
Participantes por segmento.....	8
Palestras e Palestrantes.....	9 - 15
Fóruns e Programações Exclusivas.....	16 e 17
Expositores.....	18 e 19
Projeto: Fórum Científico.....	20 - 22
Matérias sobre o evento (Imprensa).....	23
Entrevistas & Vídeos.....	24
Associados presentes.....	25
Instituições de Ensino presentes.....	26
Resultados.....	27
Diretoria & Comissão Organizadora.....	28



“ ”

O maior **Congresso**
da Aviação Agrícola
do mundo.

O EVENTO

O **Congresso da Aviação Agrícola do Brasil** é o encontro de todos os profissionais envolvidos na atividade, de fornecedores do setor, de Instituições de Ensino, de Políticos, da Imprensa e da sociedade em geral, que tem a oportunidade de conhecer de perto toda a tecnologia de ponta embarcada nos aviões, a importância da atividade, a segurança e a responsabilidade com que o trabalho é realizado. No Congresso estão expostos os produtos e serviços dos fornecedores, e são oferecidas dezenas de palestras para todos os públicos, proporcionando oportunidade de negócios, disseminação de conhecimento, troca de informações e muita confraternização.

SINDAG

quem somos?

O SINDAG é o **Sindicato Nacional das Empresas de Aviação Agrícola** e tem como base todo o território brasileiro.

Representa as empresas de Serviços Aéreos Especializados de Proteção à Lavoura, cuja finalidade é proteger ou fomentar o desenvolvimento da agricultura em qualquer de seus aspectos, mediante a aplicação de fertilizantes, defensivos, sementes, combate a pragas, povoamento de águas, combate a incêndios em campos e florestas ou outro uso que vier a ser recomendado, além do comprometimento com a preservação do meio ambiente e saúde da população.

Patrocinador Silver

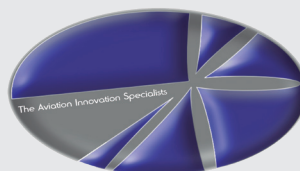


Patrocinador Bronze



GO BEYOND

Patrocinador



Turbine Conversions, Ltd

PATROCINADORES ESPECIAIS

Jantar da Aviação Agrícola



VOKAN
CORRETORA DE SEGUROS



Aviation Parts Executive, Inc.
AVIATION PARTS EXE.



Cordinhas dos Crachás



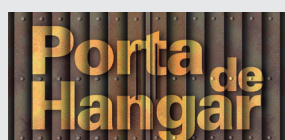
Exposição e Demonstração de Aviões Agrícolas



Apoio



Apoio de Mídia



PARTICIPANTES POR SEGMENTO

429 pilotos

98 parceiros

111 empresas associadas
do SINDAG

120 técnicos agrícolas

470 expositores

27 imprensa

266 estudantes

38 mecânicos

117 engenheiros agrônomos

454 administradores/
gerentes/sócios

PALESTRAS E PALESTRANTES

ADMINISTRAÇÃO DO NEGÓCIO: O SEGREDO DO SUCESSO

Sensibilização sobre os principais pontos organizacionais de uma empresa, iniciando pela criação de propósito, compromisso e competência gerencial.



Adriano Bardella Monteiro

Administrador de empresa, especialista em comércio internacional, com mais de 20 anos de experiências em indústrias de grande porte. Certificação de produtos, gestão da produção, processos de melhorias contínuas, atualmente como consultor de gestão e processos do SEBRAE SP - escritório de Ribeirão Preto e Mentor de Startups.

AVIAÇÃO AGRÍCOLA 100% LEGAL

Abordagem das obrigações perante aos órgãos reguladores (MAPA/IBAMA/CREA/ANAC/DECEA)



Agadir Jhonatan Mossmann

6 anos de conhecimento no setor de químicos, executando atividades no setor: Planejamento, Coordenação e Principalmente Comercial. Amplo conhecimento em grandes culturas agrícolas (Soja, Milho, Cana de - Açúcar, Eucalipto e Feijão); 3 anos com experiência em pulverização aérea de defensivos agrícolas, atuando como Responsável Técnico e Coordenador.



Cléria Regina Mossmann

Graduada em Ciências Contábeis - UFGD (Universidade Federal da Grande Dourados) - Especialista em Direito Arbitral - JCA (Junta de Conciliação Mediação e Arbitragem - Dourados/MS) - Consultora e Coordenadora do Sistema de Informação SINDAG (SISVAG) - Documentação da Aviação Agrícola.

ORPLANA - UM CASO DE SINERGIA E CONVERGÊNCIAS



Aislan de Oliveira Aguiar

Engenheiro Agrônomo, formado pela UNESP - Jaboticabal. Cargo: Técnico Líder Orplana



Aline Silva

Atua como Gerente do Programa de Cana na Solidaridad Brasil. Responsável pela coordenação do programa de capacitação e melhoria contínua. Muda Cana, em parceria com a Orplana. Graduada em Biologia pela USP, com especialização em Gestão Ambiental pela UFSCAR e MBA em Agronegócios pela USP-Esalq.

REFLEXÕES SOBRE SEGURANÇA OPERACIONAL

Apresentação na qual foram passados conceitos a respeito de investigações de acidentes no âmbito do Sistema de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos, bem como análises de três acidentes aeronáuticos em operação agrícola, com o objetivo de estimular a reflexão de pilotos e gestores sobre a segurança das operações aéreas no segmento.



Álvaro Escobar Veríssimo

Bacharel em Ciências Aeronáuticas pela Academia da Força Aérea em 1998. Chefe do Seripa IV.

PALESTRAS E PALESTRANTES

● MINI CURSO: ENTENDENDO A TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO AÉREA

Mini Curso com duração de 4h, abordando: Aplicação Aérea, Características e diferenças entre aplicação aérea e terrestre e demais assuntos técnicos.



Fernando Kassis Carvalho

Engenheiro Agrônomo - Pesquisador da Agroefetiva, possui doutorado com ênfase em adjuvantes e formulações de produtos fitossanitários, pela FCA-UNESP.

syngenta



Alisson Augusto Barbieri

Engenheiro Agrônomo - Pesquisador da Agroefetiva - também pesquisador colaborador na FEPAF, atuando na área de tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários. Engenheiro Agrônomo pela Faculdade Integrado de Campo Mourão-PR, possui doutorado pela FCA-UNESP.

● CUIDE: UMA ESTRATÉGIA EFICAZ DE ENFRENTAMENTO DO USO INDEVIDO DE SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS NO AMBIENTE DE TRABALHO



Anthony Wong

Diretor Médico e Chefe do Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas da FMUSP, membro efetivo da Academia Americana de Toxicologia Clínica, assessor do Grupo da Farmacovigilância da Organização Mundial da Saúde, vice-presidente do IFDAT e Diretor Médico-Científico do Maxilabor Diagnósticos.

Maxilabor
Diagnósticos



Silze Morgado

Especialista em dependência química pela Hazelden Foundation by Vila Serena. Por 25 anos foi responsável pela assessoria e treinamento na implantação de políticas e programas de dependência química e outras compulsões em empresas. Atualmente, é consultora de Relacionamentos do Maxilabor Diagnósticos/Ibemax.

● OS ATUAIS DESAFIOS DO SETOR AGRO



Arnaldo Calil Pereira Jardim

Engenheiro Civil, foi Secretário e Abastecimento do estado de São Paulo, quatro mandatos como Deputado Estadual de São Paulo, atualmente Deputado Federal por São Paulo.

● COMO GERENCIAR AS FINANÇAS DA SUA EMPRESA

Palestra de sensibilização sobre os principais pontos organizacionais no tocante a Gestão Financeira de uma empresa. Trabalhamos 3 pilares sendo: Caixa, Lucro e Patrimônio.



Bruno Antônio Santana Santos

Engenheiro de Produção, MBA em Finanças Empresariais, consultor especialista do SEBRAE SP na área de Finanças há três anos, com sete anos de experiência em orientações a pequenos e microempresários.

SEBRAE
SP

PALESTRAS E PALESTRANTES

COLISÃO DE AERONAVES COM REDE DE ALTA TENSÃO UMA ABORDAGEM JURÍDICA



Bruno Carlos Saran Valente

Advogado. Vice-presidente da Comissão Especial de Direito Aeronáutico da OAB/GO. Especialização em Direito Tributário pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Tem MBA em CONTABILIDADE E DIREITO TRIBUTÁRIO. É Gestor de Segurança Operacional – ANAC e Elemento Credenciado CENIPA. Possui experiência na área de Direito, com ênfase em DIREITO TRIBUTÁRIO E AERONÁUTICO, atuando principalmente nos seguintes temas: Importação de Aeronaves, Certificação de Empresas e Direito Aeronáutico.

BOAS PRÁTICAS NA RELAÇÃO AGRICULTURA, APICULTURA E DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

Apresentação do Plano Nacional de Boas Práticas Agricultura-Apicultura, plano de prevenção da mortalidade de abelhas e mitigação de incidentes, baseado na disseminação de boas práticas no uso de defensivos e na formalização do pasto apícola entre agricultores e apicultores.



Daniel Espanholeto

Médico Veterinário, integrante da equipe técnica do Movimento Colmeia Viva, sob governança do SINDIVEG. Responsável pelos atendimentos de campo e pela implantação do Plano Nacional de Boas Práticas Agricultura - Apicultura para a prevenção da mortalidade de abelhas e mitigação de incidentes Especialista em uso correto e seguro.

O IMPACTO DA DIGITALIZAÇÃO DO CAMPO, RISCO OU OPORTUNIDADE?

O avanço exponencial do poder computacional em nossos dias; a redução de custos e de tamanho de sensores e equipamentos; o impacto destas mudanças em nossos negócios; o desafio de entendimento e preparação para enfrentar um mundo novo.



Donário Lopes de Almeida

Engenheiro Agrônomo e Jornalista, com MBA em gestão e cursos executivos em reconhecidas escolas como Harvard, Universidade de Winsconsin, Universidade de Toronto e, recentemente, na Singularity University, no Vale do Silício. Entre 2006 e 2017 foi presidente do Canal Rural, onde atua hoje como Conselheiro. Um entusiasta do Agronegócio e da tecnologia.

UPDATES PWC BRASIL E PRÁTICAS DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE MOTORES PT6A



Equipe Pratt & Whitney Canada

PALESTRAS E PALESTRANTES

● O USO DE ADJUVANTES E A INSPEÇÃO DA FAIXA DE DEPOSIÇÃO EM APLICAÇÕES AÉREAS.

Apresentar resultados de pesquisas sobre o uso de adjuvantes em aplicações aéreas. Também foi apresentado resultados de pesquisas sobre as Inspeções das Faixas de Deposição (IFD) realizadas em dezenas de aeronaves no Brasil durante os anos de 2017, 2018 e 2019.



Fernando Kassis Carvalho

Engenheiro Agrônomo - Pesquisador da Agroefetiva, possui doutorado com ênfase em adjuvantes e formulações de produtos fitossanitários

● PALESTRA MAGNA: TENDÊNCIAS DA POLÍTICA BRASILEIRA PARA OS PRÓXIMOS ANOS: OS IMPACTOS NO DESENVOLVIMENTO DO PAÍS.



Fernando Luis Schöler

Doutor em filosofia e Mestre em Ciências Políticas pela UFRGS, Pós Doutorado pela Columbia University, NY. Secretário de Estado da Justiça e do Desenvolvimento Social do RS (2007 a 2010). Professor no INSPER/SP, e Curador do Projeto Fronteiras do Pensamento. É titular da Cátedra Insper Palavra Aberta, comentarista de política da BAND, colunista da Folha de São Paulo e outros.

● MANUTENÇÃO AERONÁUTICA: QUESTÕES DA PAUTA SINDAG



Henri Bigatti

Formação em Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia da UFRGS, especialização em Gestão de Aviação Civil pela UNB; Gerente de Coordenação da Vigilância Continuada (GVCV) da Superintendência de Aeronavegabilidade (SAR) da ANAC. Na ANAC desde janeiro de 2018.

● AIR TRACTOR, INC. ATUALIZAÇÕES DA FÁBRICA: TÓPICOS, RELATÓRIO DE PRODUÇÃO, NOVIDADES E DICAS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.



Jim Hirsch

Presidente da Air Tractor Inc. e membro da diretoria da General Aviation Manufacturers Association (GAMA); Graduado em Engenharia; Atual presidente da empresa Air Tractor.

● INTELIGÊNCIA METEOROLÓGICA.



João Ricardo de Castro

Possui experiência no desenvolvimento de tecnologias que atendam demandas tecnológicas do setor agrícola. Atualmente é CEO do Agroclima PRO, onde busca a integração da inteligência meteorológica aos serviços agrícolas em várias segmentações, desde inteligência de mercado à otimização de operações agrícolas.

PALESTRAS E PALESTRANTES

O CONCEITO DA FAIXA DE DEPOSIÇÃO ROBUSTA PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS SÓLIDOS.

Trata-se de considerações técnicas na aplicação de produtos sólidos (adubo granulado, iscas, sementes e afins) que possibilitam a variação da taxa de aplicação do produto apenas pela alteração da largura da faixa de deposição, desde que a distribuição básica do produto atenda a determinados requisitos.



José Carlos Christofolletti

Graduado em agronomia (ESALQ-USP, 1966) tem trabalhado com aviação agrícola desde sua formação acadêmica, tendo sido professor universitário por seis anos (FCMBB, Botucatu). Foi gerente técnico de duas empresas de aplicação aérea. Foi chefe da Divisão de Treinamento do CENEA e responsável pelos cursos de aviação agrícola daquela instituição.

A ELETRÔNICA E A AUTOMOÇÃO NAS AERONAVES MODERNAS



Leandro Paulo Segala

Técnico em eletrônica e rádio comunicação; técnico em manutenção aeronáutica aviônica; Cursando superior em Gestão Financeira; Instrutor de Formação Profissional III no SENAI/SP.

PROJETO NACIONAL VS GLOBALISMO AMBIENTAL-INDIGENISTA



Lorenzo Carrasco

Jornalista, presidente do Movimento de Solidariedade Ibero-americana (Msla) e diretor-presidente da Capax Dei Editora. Coautor dos livros Mafia Verde: o ambientalismo a serviço do Governo Mundial.

AGRO: UM MOMENTO DECISIVO



Luis Antonio Pinazza

Cursou engenharia agrônoma pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da Universidade de São Paulo (Esalq-USP) (1972-1975). Fez mestrado em Economia Rural pela mesma instituição (1975-1977).

DO PORTO SEGURO AO MAR ABERTO: A DECISÃO DE LIDERAR

A diferença entre decisão, sentimento e posição na trajetória da liderança.



Luiza Utzig Modesti

Administradora chapecoense. Atua há mais de dez anos na gestão da distribuidora de carnes DIFRISUL, empresa de 40 anos fundada pelos seus pais e na FASUL EVENTOS, também do grupo familiar. Em 2017 fundou a Três - sua empresa na área de facilitação e desenvolvimento humano - para servir com aquilo que acredita ser seu propósito de vida.

PALESTRAS E PALESTRANTES

● AVIAÇÃO AGRÍCOLA NA ESPANHA

Seguiu a exposição da palestra baseado em sua atuação no mercado de combate a incêndios em seu país de origem.



Manuel Ignácio Fraille Moreno

Piloto e instrutor de voo (combate a incêndios) na Espanha. Técnico de manutenção em aeronaves, Diretor de operações e piloto da Taespejo.

● USO DE CONTROLE BIOLÓGICO PARA MANEJO DE PRAGAS



Marcelino Borges Brito

Engenheiro Agrônomo, coordenador de Desenvolvimento Agrônomo e de Mercado na Koppert do Brasil.



● CONHECENDO A AVIAÇÃO AGRÍCOLA



Marcelo Drescher

Engenheiro agrônomo, mestre em química e fertilidade dos solos e especialista em ergonomia. Experiência como instrutor na formação teórica de pilotos agrícolas; Assessor de empresas em tecnologia de pulverização e segurança operacional.

● “YES, WE CAN” REVISAR UM PT6A COM MENOR CUSTO.



Marcus Vinícius Siqueira Campos

Engenheiro Mecânico; gerente de qualidade e segurança operacional na CSA MRO. Quase 30 anos de experiência na indústria aeronáutica.



● FILHO DE PILOTO: ENTENDENDO A AVIAÇÃO AGRÍCOLA



Mateus Amaral

Filho de pilotos, entusiasta da Aviação Agrícola.

PALESTRAS E PALESTRANTES

- RESULTADOS PARA ESTRATÉGIAS DA APLICAÇÃO AÉREA NO CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS - PARCERIA INSTITUCIONAL ENTRE EMBRAPA E SINDAG



Paulo Estevão Cruvinel

Pós Doutor em Engenharia Elétrica, Pesquisador da Embrapa Instrumentação.

- AVAG: DESAFIOS JURÍDICOS - CONFLITOS DE COMPETÊNCIAS

Conflitos de Competência: poucas atividades são tão reguladas como a aviação agrícola, o que tornou o serviço mais seguro, mas exigindo constante atenção dos operadores para o cumprimento das regras do setor



Ricardo Vollbrecht

Advogado; Assessor Jurídico do SINDAG, Diretor da Kummel&Kummel Advogados Associados.

- AVIAÇÃO AGRÍCOLA E O COMBATE A INCÊNDIOS NO BRASIL



Rodrigo Thadeu de Araújo

Diretor técnico da RTC – Gestão de Riscos – Tentente – Coronel da Reserva do Corpo de Bombeiros – SP; Treinador Bonsucro.

- FATORES HUMANOS NA SEGURANÇA OPERACIONAL



Teresa Maria Miranda Paz Parnes

Piloto da Azul, Comandante de EMBRAER 195; Coordenadora CRM – Corporati Resource Management na Azul linhas aéreas.

- RBAC 120



Thiago Itida

Especialista na implantação da RBAC 120 – responsável técnico com experiência na implantação e consultoria de mais de 100 empresas por todo o Brasil.

- PWC – PT6 COSTUMER MENAGER



Yves Houde

Trabalha há 35 anos na P & WC e nos últimos 10 anos na AG Operators como parte da equipe de Suporte ao Cliente da PT6A.

FÓRUNS & PROGRAMAÇÕES EXCLUSIVAS

- **FÓRUM: TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO**
Moderador: Henrique Campos
- **FÓRUM: POLÍTICO - A POLÍTICA E O DESENVOLVIMENTO DO AGRONEGÓCIO BRASILEIRO.**
Moderador: Claudio Correia
Participantes:
 - Gabriel Souza - Dep. Estadual/RS (MDB)
 - Coronel Tadeu - Dep. Federal/SP (PSL)
 - Arnaldo Jardim - Dep. Federal/SP (Cidadania)
 - Donário Lopes de Almeida - Canal Rural
 - Nelson Paim - Pref. de Poxoréu/MT
 - Paulo Roberto Gallo - Sec. de Desenv. - Sertãozinho/SP
 - Carlos Venâncio - Coord. Geral de Agrotóxicos e afins do MAPA.
- **FÓRUM: CIENTÍFICO**
Moderador: Maurício Pasini
- **FÓRUM: MERCADO DA AVGAS NO BRASIL**
Moderador: Alex Soares
Participantes:
 - Alan Sejer Poulsen - Empresário da Aviação Agrícola e Diretor do SINDAG
 - Carlos Lima - Diretor Operações - Gran Petro
- **FÓRUM: USO DE DRONES NA AGRICULTURA**
Moderador: Marcelo Drescher
Participantes:
 - Antonio Marcos Machado - AllComp
 - Francisco Aureliano Rocha Witt - AllComp
 - Ulf Bogdawa - Sky Drones
 - Roberto Czech - TecPonta
 - Henrique Festozo Vicente - GDrones

FÓRUNS & PROGRAMAÇÕES EXCLUSIVAS

- **ENCONTRO ACADEMIA DE LÍDERES SINDAG:**
EXCLUSIVO PARA PARTICIPANTES DAS ACADEMIAS I E II
Com Luiza Utzig Modesti
 - **ENCONTRO ASSOCIADOS SINDAG:** EXCLUSIVO PARA
ASSOCIADOS DO SINDAG
Com Junior Oliveira
 - **PROGRAMAÇÃO SNA:** EXCLUSIVO PARA PILOTOS
Com Marcelo Ceriotti e Ondino Dutra
- **ASSEMBLEIA GERAL PARA DELIBERAÇÃO DA RENOVAÇÃO
DA CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO;**
 - **ASSEMBLEIA GERAL PARA ELEIÇÃO DO PILOTO AGRÍCOLA
REPRESENTANTE SINDICAL;**
 - **PALESTRA SOBRE REGULAMENTAÇÃO PROFISSIONAL, LEI
DO AERONAUTA, CLT, CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO
E CÓDIGO BRASILEIRO DE AERONÁUTICA.**
 - **APRESENTAÇÃO DO FUNDO DE AUXÍLIO MÚTUO (FAM) PARA
PILOTOS.**

EXPOSITORES

ABAG	BSB
ABCBio	CAS
Aeroclube De Ibitinga	Cenipa
Aeroclube De Ponta Grossa	Climatempo
Aerofortress	Colmeia Viva
Aeroglobo	Covington
Aerotrading	Cruzeiro Do Sul
Agair Update	CSA
Agflier	Cuesta
Agnesi Serviços	CW Finance
Agriconnected	Dancor
Agroefetiva	DGPS
Agrofly Sistemas	Diamond
Agrotec	Do Pro
Agsur	DP Aviação
Air Agro	Drescher
Air BP	Embraer
Air Turbine	Escapamentos João Téclis
Airtractor	Fatec
Alfa Agrotec	Feancor
Allcomp	Fenasucro
América Sul	Florestar
ANAC	Freios Birigui
Anahata	G Drones
Andav	G3 Rio
Ass. das Mulheres Av. do BR	Galindo
ATA Equipamentos	GDI
Avanti	GE
Avex	Gota
Aviation Parts	Gusmang
Aviopeças	Gyn Prop Shop
Aviosul	H8ALS
Bayer	Hélices Costa
Bellows	

EXPOSITORES

ILS Cargo
Inquima
Inst. Federal de Sertãozinho
Kummel Advogados
Lopes
MAPA
Maxilabor
Mc Bio
Mega Drone
Meneguetti (Prudential)
Microbell
Microspin
Mint Turbine
Mossmann
MotorKote 100
Multiequipamentos
Omega Agro
Oráculo
Orplana
PBA Aviation
Perfect Flight
Petroserv
Porta de Hangar
Porto Aero
Pratt & Whitney Canada
Prefeitura Sertãozinho
Prev One
Radaz
Razac
Recominte
Remaer
Sabri
Schroder

Sebrae
Secretaria Agricultura SP
Senai
Serrana
Simplex
Sinaero
Sintecsyst
Sky Agri
Sky Drones
Smart Composer
SNA
Stoll
Syngenta
Taespejo
Taxifly
Terra Ind Com Tanques
Thrush do Brasil
Toledo
Tramontina Pro
Transland
Travicar
Três Facilit. e Desv. Humano
Tudo Nivelado
Turbine Conversions
Turbopower
Única
Unicruz
Up-Insurance
Velbraxagro
VMF Turbinas
Vokan
X5 Company
Zanoni

FÓRUM CIENTÍFICO

P R O J E T O

Principais Problemas Encontrados

- Opinião Pública, associando a aviação agrícola a agrotóxicos e a contaminação ambiental.
- Pressão Judicial.
- Baixo número de informações científicas, estas, concentradas em um número pequeno de pesquisadores.
- Baixo interesse pelos pesquisadores brasileiros no setor de Aviação Agrícola.
- Falta de conexão entre pesquisadores, entre profissionais do setor.
- Maior discussão das informações científicas geradas.
- Conflito de conhecimentos (Pesquisadores x Pilotos x Engenheiros Agrônomos).
- Transferência de tecnologia ineficiente ou inexistente.
- Falta de recomendações técnicas.
- Falta de apoio das empresas para se fazer pesquisa (Aviação, Fitos-sanitárias, Adjuvantes)
- Necessidade de a informação gerada ser traduzida em linguagem clara e disseminada no setor.
- Incompatibilidade dos serviços prestados com a legislação.
- Produtos fitossanitários não são registrados e/ou não apresentam bulas adequadas.
- Profissionais do setor apresentam maior nível de conhecimento que a academia.
- Tecnologias desenvolvidas pela indústria não são aplicadas.
- Dificuldade para a importação de tecnologias.
- Competição com mecanismos terrestres.
- Janela de oportunidade para a execução de manejos.
- Baixo número de informações científicas associadas a misturas de tanques, alvos biológicos, distribuição de sementes e adjuvantes.
- Necessidade de inventores de tecnologias próprias, sem cópias.
- Receita agrônômica, falta do engenheiro agrônomo no local da aplicação e controle de qualidade.
- Engenheiros agrônomos formados não estão preparados para a aviação agrícola.
- Fiscalização de operações terrestres, estas, associadas a problemas de inversão térmica, quando executadas em momentos inadequados, gerando culpa para a aviação agrícola.

FÓRUM CIENTÍFICO

P R O J E T O

Palavras que devem nortear os pesquisadores

ENTUSIASMO
OBJETIVIDADE
CONECTIVIDADE
RESILIÊNCIA

FÓRUM CIENTÍFICO

P R O J E T O

Processo recomendado

Problemática

- Captação dos problemas
- Definição das metas e objetivos
- Curto, médio e longo prazo

AGENTES - SINDAG e IBRAVAG

- Dar capilaridade as demandas
- Captar recursos
- Prospecção de parceiros
- Selecionar Pesquisadores
- Gestão da pesquisa

Resultados

- Mecanismos
- Artigos
- Resumos
- Circulares
- Vídeos
- Redes sociais
- Consultores técnicos
- Captação das informações
- Tradução das informações

Demandas

Curto prazo - Fórum Científico 2020

Modificar a opinião pública e reduzir a pressão judicial.
Foco: Deriva e aplicação de agrotóxicos.

Médio prazo - Fórum Científico 2021

Melhorar processos associados a eficiência econômica e ambiental da Aviação Agrícola.
Foco: Eficiência Econômica e Ambiental.

Longo prazo - Fórum Científico 2022

Criar as recomendações técnicas da aviação agrícola para o Brasil.
Foco: Tradução das informações geradas em recomendações técnicas

Eng. Agr. Dr. Mauricio Paulo Batistella Pasini
Universidade de Cruz Alta
Coordenador do Primeiro Fórum Científico do
Congresso da Aviação Agrícola do Brasil



MATÉRIAS SOBRE O EVENTO

<https://tecnologianocampo.com.br/congresso-aviacao-agricola/>

<https://canalrural.uol.com.br/noticias/congresso-da-aviacao-agricola-reune-tecnologia-e-debates-em-sertaozinho/>

<https://agroemdia.com.br/2019/07/29/sp-comeca-em-sertaozinho-o-congresso-da-aviacao-agricola-do-brasil/>

https://www.agrolink.com.br/eventos/congresso-aviacao-agricola-2019_8026.html

<https://skydrones.com.br/blog/congresso-aviacao-agricola-2019/>

https://www.aenda.org.br/midias_post/congresso-de-aviacao-agricola-2019/

<https://blogs.canalrural.uol.com.br/aviacaoagricola/2019/07/02/congresso-da-aviacao-agricola-tera-este-ano-forum-de-pesquisa-cientifica/>

<https://blogs.canalrural.uol.com.br/aviacaoagricola/2019/05/02/evento-da-aviacao-agricola-em-sertaozinho-sera-100-maior-do-que-em-botucatu/>

<https://www.maxilabor.com.br/2019/07/15/congresso-da-aviacao-agricola-sera-na-capital-mundial-sucroalcooleira/>

<http://www.jornalagorasertaozinho.com.br/conteudo/secretaria-de-desenvolvimento-economico-traz-congresso-de-aviacao-agricola-para-sertaozinho-jqm93z.html>

<https://www.safraes.com.br/eventos/movimentacao-intensa-no-primeiro-dia-congresso-aviacao-agricola>

<https://recominte.com/congresso-de-aviacao-agricola-sindag-2019-recominte/>

<https://droneshowla.com/congresso-da-aviacao-agricola-acontece-no-interior-de-sao-paulo/>

<http://novacidade.com/sertaozinho/2019/congresso-da-aviacao-agricola-do-brasil-em-sertaozinho-comeca-dia-30/#.XV2nouhKjIU>

<http://www.sp.senai.br/noticias/27/15582/senaisp-participara-do-congresso-da-aviacao-agricola-2019.html>

<http://www.abessoftware.com.br/eventos/detalhe/congresso-aviacao-agricola-do-brasil>

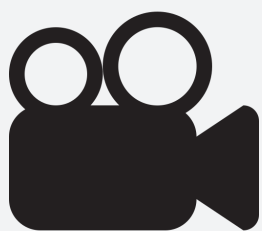
<https://www.turismosertaozinho.com.br/single-post/2019/07/29/-Sert%C3%A3ozinho-recebe-Congresso-da-Avia%C3%A7%C3%A3o-Agr%C3%ADcola-nesta-semana>

<https://rvtv.com.br/2019/03/14/congresso-da-aviacao-agricola/>

<http://www.integracaobahia.com.br/v1/2019/05/12/congresso-da-aviacao-agricola-2019-sera-de-30-de-julho-a-1o-de-agosto-em-sertaozinhosp/>

<https://www.arnaldojardim.com.br/site/noticias/jardim-confirma-presenca-no-congresso-da-aviacao-agricola-do-brasil-em-sertaozinho/>

<https://www.suino.com.br/congresso-cientifico-da-aviacao-agricola-oferece-mini-curso-sobre-tecnicas-de-aplicacao/>



ENTREVISTAS & VÍDEOS

<https://www.youtube.com/watch?v=xalmrKW297I&t=850s>

<https://www.youtube.com/watch?v=n5qZ8gwU2f0&t=5s>

https://www.youtube.com/watch?v=yk5L9k2_FcA&t=302s

<https://www.youtube.com/watch?v=PK9qCohalxM&t=26s>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ok4yWrIBCvc&t=2s>

<https://www.youtube.com/watch?v=0mfFtGnQNIU&t=10s>

<https://www.youtube.com/watch?v=2DXE4IM0Jeg>

<https://www.youtube.com/watch?v=yuhXxVUU2RI&t=11s>

https://www.youtube.com/watch?v=ORG_NN7ijk8&t=2s

<https://www.youtube.com/watch?v=rys00QNJiL8&t=3s>

<https://www.youtube.com/watch?v=-Z4EvBmVoH8&t=30s>

<https://www.youtube.com/watch?v=IWW-FB9Xkyg&t=8s>

https://www.youtube.com/watch?v=25WhraC_cU4&t=55s

https://www.youtube.com/watch?v=vkRMZYI_HOM&t=3s

<https://www.youtube.com/watch?v=AOCBK42fJ2U&t=4s>

<https://www.youtube.com/watch?v=i6FBf9q1Lzs&t=4s>



OBS: Todas as palestras estarão disponíveis no canal do SINDAG no YouTube.

https://www.youtube.com/channel/UCL_4IPaX5j6uQTMxr5X9eWQ

ASSOCIADOS

PRESENTES

Aereals Aviação Agrícola
Aero Agrícola Chapadão
Aero Agrícola Cordilheira
Aero Agrícola do Alegrete
Aero Agrícola do Vale
Aero Agrícola Gabrielense
Aero Agrícola Itaquiense
Aero Agrícola Rio Verde
Aero Agrícola Rosariense
Aero Agrícola São Miguel
Aero Agrícola Solo
Aero Agrícola Vargas
Aerocerrado Aviação Agrícola
Aerocéu Aviação Agrícola
Aerodinâmica Aviação Agrícola
Aeromaj Aviação Agrícola
Aerotex Aviação Agrícola
Aeroverde Aviação Agrícola
Agricenter Aviação Agrícola
Agro Aérea Triângulo
Agrossol Aero Agrícola
Águas Claras Aviação Agrícola
Amazon Aero Agrícola
Amazônia Aviação Agrícola
Aplic Aviação Agrícola
Aplicar Aviação Agrícola
Aplimax Aero Agrícola
Aplitec Aero Agrícola
Asa Aero Agrícola
Aurora Aviação
Avante Aviação Agrícola
Aviação Agríc. Antônio e Carmélia
Aviação Agrícola Alagoana
Aviação Agrícola Buttarello
Aviação Agrícola Gaivota
Aviax Aviação Agrícola
Banaer Pulverização Agrícola
Banalves Aviação Agrícola
C. Vale Cooperativa Agroindustrial
Cabaça Aviação Agrícola
Campagnaro Aero Agrícola
Capivari Aviação Agrícola
Ceal Aviação Agrícola
Centroar Agro Aérea
Combate Aviação Agrícola
Cosmos Aviação Agrícola
Destaque Aviação Agrícola
Direta Aviação Agrícola
Dma Aviação Agrícola /Terra Nova
DP Aviação Agrícola
Elo Forte Aviação Agrícola
Fama Aviação Agrícola
Fênix Aviação Agrícola
Fenner Aviação Agrícola
Ferax Aviação Agrícola

Flygreen Aero Agrícola Serviços Aéreos
Foliar Aviação Agrícola
Fort Aviação Agrícola
Garcia Aviação Agrícola
Garra Aviação Agrícola
Globo Aviação Agrícola
HP Aero Agrícola
Imagem Aviação Agrícola
Inovar Aviação Agrícola
Itagro Aviação Agrícola
Ivai Aero Agrícola
Jaiba Aviação Agrícola
JM Aviação Agrícola
KL Aviação Agrícola
LL Aviação Agrícola
Lusa Aviação Agrícola
Mercaer Aviação Agrícola
Mineiros Aviação Agrícola
Mirim Aviação Agrícola
New Fly Aviação Agrícola
Nitz Aviação Agrícola
Nova Aviação Agrícola
Oeste Aviação Agrícola
Pachu Aviação Agrícola
Pardal Aviação Agrícola
Pelicano Aviação Agrícola
Peragri Perri Aviação Agrícola
Precisa Aero Agrícola
Precisão Aero Agrícola
Produtiva Aero Agrícola
Pulveriza Aviação Agrícola
Rambo Aviação Agrícola
Ritter Aero Agrícola (Xingu)
Rondon Aviação Agrícola
Ságua Aviação Agrícola
SAM - Soc. Aero Agrícola Mogiana
Sana Agro Aérea
Santa Vitória Aviação Agrícola
Semear Aero Agrícola
Serrana Aviação Agrícola
Socana Aviação Agrícola
Somar Aero Agrícola
Stal -Serv.Trat. Aéreo a Lavouras
Taim Aero Agrícola
Tangará Aero Agrícola
Tenoar Aviação Agrícola
Textor Aviação Agrícola
Tom Aviação Agrícola
Tradição Aero Agrícola
Tucano Aviação Agrícola
Ultraer Aéreo Agrícola
Uniagro Aviação Agrícola
Vale do Paranapanema Av. Agrícola
Viagro Vidotti Agro Aérea
Villela Agro Aérea
Vimaer Aviação Agrícola

INSTITUIÇÕES DE ENSINO

P R E S E N T E S

Aces High Escola de Aviação, Ribeirão Preto, SP
Aero TD Facul. de Tecnologia, Florianópolis, SC
Aeroclube de Campo Mourão, PR
Aeroclube de Catanduva, SP
Aeroclube de Dourados, MS
Aeroclube de Ibitinga, SP
Aeroclube de Itápolis, SP
Aeroclube de Maringá, PR
Aeroclube de Ponta Grossa, PR
Aeroclube de Ribeirão Preto, SP
Aeroclube de São José do Rio Preto, SP
Aeroclube do Rio Grande do Sul
Aeroclube Marton, GO
Aeroclube Uberlândia, MG
Aerocurso Escola de Aviação, SP
Alfa Escola de Aviação, MS
ALFA UNIDERP Facul. Anhanguera, MT
Centro de Educação Infantil, SP
Centro Paulista de Estudos em Agronegócio
Centro Univ. Barão de Mauá, SP
Centro Univ. Campo Real, PR
Centro Univ. da Fundação Educacional de Barretos
Centro Univ. da Grande Dourados, MS
Centro Univ. de Bebedouro, SP
Centro Univ. Mário Palmério, Monte Carmelo, MG
Centro Univ. Maurício de Nassau, PE
Centro Univ. Moura Lacerda, Ribeirão Preto, SP
Centro Univ. Municipal de Franca, SP
Colégio Agrícola de Campo Mourão, PR
Colégio Alicerce, GO
Colégio Crescer, GO
CTA - Unesp, Jaboticabal, SP
E.E Professor Bruno Piero, Sertãozinho, SP
Eagles Escola de Aviação, SP
eBianch Escola de Pilotos EAD, SP
EE Nícia Fabíola Zanutto, Sertãozinho, SP
EJ Escola de Aviação, Itápolis, SP
Escola de Aviação São José dos Campos, SP
Escola de Formação Aeronáutica, Juiz de Fora, MG
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - USP
Escola Técnica de Nuporanga, SP
Escola Técnica de Sertãozinho, SP
Escuela de Aviación Agric - Bogotá
Etec Ângelo Cavalheiro, Serrana, SP
Etec Pedro Badran, São Joaquim da Barra, SP
Facem Facul. Centro Mato Grosso
Facul. Anhanguera, SP
Facul. de Ciências Agrárias e Veter. UNESP
Facul. de Ciências Agrárias e Veter. Unesp, Jaboticabal, SP
Facul. de Direito de Franca, SP
Facul. de Tecnologia - Pompéia, SP
Facul. de Tecnologia - Rio Preto, SP
Facul. Estácio, Ribeirão Preto, SP
Facul. FAMA, GO
Facul. de Tecnologia - Sertãozinho, SP
Facul. Galileu, Botucatu, SP

Facul. Gran Tietê, Barra Bonita, SP
Facul. José Bonifácio, SP
Facul. Pitagoras Votorantim, SP
Facul. São Luís, Sertãozinho, SP
Fly Center Escola de Aviação, Campinas, SP
Fundação Armando Álvares Penteado, Rib. Preto, SP
Fundação Educacional de Ituverava, SP
Instituição Toledo de Ensino, Sorocaba, SP
Inst. Federal São Paulo - Campus Barretos, SP
Inst. Federal São Paulo - Campus Franca, SP
Inst. Federal São Paulo - Campus São Carlos, SP
Inst. Federal São Paulo - Campus Sertãozinho, SP
Inst. Federal Tocantins - Palmas, TO
Inst. Tecnológico de Aeronáutica, Campinas, SP
Mackenzie, SP
Maple Bear, Escola de Inglês, Catanduva, SP
Pós-Graduação Univ. Federal do Paraná
PUC GO
PUC PR
PUC RS
SEBRAE - SP
Senac - Barretos, SP
SENAI - Goiânia, GO
SENAI - Lençóis Paulista, SP
SENAI - Osasco, SP
SENAI - Ourinhos, SP
SENAI "Ettore Zanini" - Sertãozinho, SP
UNESP - Botucatu, SP
Unesp - Campus de Dracena, SP
UNESP - Ilha Solteira, SP
UNESP - Jaboticabal, SP
UNICESUMAR, Ponta Grossa, PR
UNIESP - Facul. de Ribeirão Preto, SP
UNIESP - Facul. de Sertãozinho, SP
Uninter - Centro Univ. Internacional, PR
Univ. Anhembi Morumbi, SP
Univ. Cidade de São Paulo
Univ. de Araraquara, Sta Cruz das Palmeiras, SP
Univ. de Cruz Alta, RS
Univ. de Cuiabá, MT
Univ. de Franca, SP
Univ. de Ribeirão Preto, SP
Univ. do Oeste Paulista
Univ. Estácio de Sá, SP
Univ. Estadual de Maringá
Univ. Federal da Grande Dourados, MS
Univ. Federal de Itajubá, MG
Univ. Federal de Jataí, GO
Univ. Federal de São Carlos, SP
Univ. Federal de Uberlândia
Univ. Federal Lavras, MG
Univ. FUMEC, MG
Univ. Guarulhos - São Joaquim da Barra, SP
Univ. Norte do Paraná
Univ. Paulista
Univ. Tuiuti do Paraná
Volare - Univ. Norte do Paraná, Londrina, PR
Wings - Escola de Aviação Civil, Sorocaba, SP

RESULTADOS

3.100 Participantes

42 Palestras

142 Expositores

12 Países

114 Instituições de Ensino

5 Fóruns

9.000m²

DIRETORIA & COMISSÃO ORGANIZADORA

Diretor Presidente: Thiago Magalhães Silva - Tangará Aeroagrícola

Diretor Vice-Presidente: Jorge Humberto Morato de Toledo - Imagem Aviação Agrícola

Diretor Secretário: Bruno Ricardo de Vasconcelos - Sana Agro Aérea

Diretor Tesoureiro: Francisco Dias da Silva - KL Aviação Agrícola

Diretores:

Tiago Textor - Textor Aviação Agrícola

Marcelo Amaral - Pachu Aviação Agrícola

Nelson Coutinho Peña - Mirim Aviação Agrícola

Marcos Antônio Camargo - Itagro Aviação Agrícola

Alexandre de Lima Schramm - Stal Serv. Trat. Aéreo a Lavouras

Alan Sejer Poulsen - Taim Aero Agrícola

Sergio Bianchini - Aeroverde Aviação Agrícola

Hoana Almeida Santos - Precisa Aero Agrícola

Paulo Alberto Kern - Aero Agrícola Vargas

Mauricius Claudino Barbosa Silva - Cabaça Aviação Agrícola

Grupo Institucional:

Thiago Magalhães Silva - Tangará Aeroagrícola

Jessica Oliveira - Capivari Aviação Agrícola

Castor Becker Junior - Assessoria de Imprensa SINDAG

Jorge Humberto Morato de Toledo - Imagem Aviação Agrícola

Marcos Antônio Camargo - Itagro Aviação Agrícola

Junior Oliveira - Secretário Executivo SINDAG

Gabriel Colle - Diretor Executivo SINDAG

Alexandre de Lima Schramm - Stal Serv. Trat. Aéreo a Lavouras

Ruy Alberto Textor - Aerotex Aviação Agrícola

Equipe Sindag na organização do Congresso

Gabriel Colle

Júnior Oliveira

Marília Güenter

Nara Alteneter

Laura Haidrich

Melissa Güenter



Congresso da Aviação Agrícola do Brasil



SINDICATO
NACIONAL
DAS EMPRESAS
DE AVIAÇÃO
AGRÍCOLA



www.sindag.org.br