

**Audiência Pública**  
**Comissão de Agricultura e Reforma Agrária do Senado**  
**Federal – 18.09.2019**

**PL 1918/2019 – Senador Lasier Martins**

**Gabriel Colle – Engenheiro Agrônomo, Diretor Executivo do SINDAG –**  
**Sindicato Nacional das Empresas de Aviação Agrícola**



Projeto  
**Aviação Agrícola**  
**2020**

# Posição do SINDAG

“ações voltadas para o estudo  
e a proteção de polinizadores  
em nosso território”

# SINDAG

# Sobre o SINDAG

- Fundado em 1991;
- Função de representar setor;
- 170 empresas sócias;  
(18 estados)
- Sede em Porto Alegre.







# Representatividade

- Conselho Consultivo da **ANAC**
- Câmara Técnica Setorial da Indústria de **Manutenção Aeronáutica**
- Câmara Técnica sobre Regulamentação da **Aviação Geral**
- Comissão Especial para Assuntos da Aviação Agrícola no **MAPA**
- Comitê Nacional de Prevenção de Acidentes Aeronáuticos do **CENIPA**
- Comissão de Assuntos da Aviação Agrícola do **CNPAA/CENIPA**
  - Comitê Executivo Aeroagrícola Privado do **Mercosul** (Brasil, Uruguai, Argentina e Chile)
    - Conselho Consultivo da Reserva do **TAIM**
    - Conselho Consultivo do **Parque do Espinilho**
      - **Comissão de Combate aos Impactos** dos Agrotóxicos do Mato Grosso do Sul
      - Comissão Brasileira de **Agricultura de Precisão**
      - Membro do **Pacto Global da ONU**

# Parcerias

## ENTIDADES DE REPRESENTAÇÃO



## ORGANIZAÇÕES DE PESQUISA



## EMPRESAS / FORNECEDORES



# DADOS DO SETOR



# AVIAÇÃO AGRÍCOLA DO BRASIL



## DADOS DA AVIAÇÃO AGRÍCOLA



**+ 2.100**  
Aeronaves



**+ 240**  
Empresas



**+ 548**  
Operadores  
Privados



**2ª maior**  
frota do mundo.



## SERVIÇOS DA AVIAÇÃO AGRÍCOLA

- ✓ Semeadura
- ✓ Adubação
- ✓ Povoamento de Rios e Lagos com peixes
- ✓ Proteção da Lavoura
- ✓ Combate a Incêndios Florestais



PRESENTE  
**18**  
ESTADOS



[www.sindag.org.br](http://www.sindag.org.br)





# Culturas Atendidas





# REGULAMENTAÇÃO e FISCALIZAÇÃO

# 365 fatos sobre a Aviação Agrícola

---

3 - A aviação agrícola é o único meio de pulverização com regulamentação própria, o que a torna o mais fácil de ser fiscalizada.

---

*Apesar dos mesmos produtos aplicados por avião serem aplicados também por terra e os riscos nas duas atividades serem praticamente os mesmos, somente a aviação conta com regulamentação própria. Ela é fiscalizada diretamente pelo Ministério da Agricultura e pela ANAC, mas está sujeita também à fiscalização dos IBAMA e órgãos ambientais estaduais, CREA e prefeituras*



# Relação da legislação do setor aeroagrícola relacionada ao MAPA:

1. Decreto – Lei número 917, de 07 de outubro de 1969 – **Normatiza a atividade da aviação agrícola;**
2. Decreto número 86.765, de 22 de dezembro de 1981 – Regulamenta o decreto lei número 917, de 07/10/69;
3. Instrução Normativa número 02, de 03 de janeiro de 2008 – **Normas Técnicas de Trabalho da Aviação Agrícola;**
4. Instrução Normativa número 07, de 20 de setembro de 2004 – Estabelece condições especiais para aplicação de fungicidas na bananeira;
5. Instrução Normativa conjunta MAPA-IBAMA número 01, de 28 de dezembro de 2012 – Dispõe sobre a aplicação dos ingredientes ativos Imidacloprido, Clotianidina, Tiametoxam e Fipronil;
6. Instrução Normativa número 15, de 10 de maio de 2016 – Equipamentos agrícolas com uso aprovado pelo MAPA;
7. Nota técnica SMAA/DFPV número 01/2004, de 20 de janeiro de 2004 – Esclarece competências dos órgãos federais e estaduais na fiscalização das atividades da Aviação Agrícola;
8. Orientação Técnica CGA número 01/2011, de 06 de setembro de 2011 – Procedimentos para fiscalização do uso de aviação agrícola;
9. Informação CJ número 749/96, de 29 de maio de 1996 – Fiscalização da aplicação de agrotóxicos pela aviação agrícola



# Relação da legislação do setor aeroagrícola relacionada à ANAC:

1. Portaria número 190/GC-05, de 20 de março de 2001 – Instruções reguladoras para autorização de funcionamento de empresas de Táxi Aéreo e Serviço Aéreo Especializado;
2. RBAC 137, de 30 de maio de 2012 – Certificação e requisitos para operações aeroagrícolas;
3. Resolução Número 233, de 30 de maio de 2012 – Aprova o RBAC 137, em substituição ao RBHA 137;
4. Resolução número 342, de 09 de setembro de 2014 – Dispensa a entrega dos documentos previstos na Portaria 218/SPL;
5. Decisão número 169, de 19 de dezembro de 2014 – Fixa interpretação a respeito da aplicabilidade de dispositivo do RBAC 137, referente à sede operacional de empresa aeroagrícola;
6. Instrução Suplementar número 137.201 B, de 10 de janeiro de 2013 – Uso do etanol em aeronaves agrícolas;
7. Instrução Suplementar número 43-012 A, de 25 de março de 2013 – Manutenção preventiva de aeronaves por pilotos;
8. Instrução suplementar número 137-001 A, de 18 de dezembro de 2014 – Orientações relativas a equipamentos dispersores;
9. Instrução suplementar número 137 – 002 B, de 15 de outubro de 2015 – Orientações quanto à instalação de Equipamentos GPS, com correção Diferencial.
10. Portaria número 67, de 30 de maio de 1995 – MAPA/DAS – Mistura de agrotóxicos ou afins em tanque

# Legislação do setor Aeroagrícola relacionada à Secretaria de Aviação Civil

1. Lei número 7.802, de 11 de julho de 1989 – Lei dos agrotóxicos;
2. Decreto número 4.074, de 4 de janeiro de 2002 – Regulamenta a lei 7.802 dos agrotóxicos;
3. Lei número 7.565, de 19 de dezembro de 1986 – CBA – Código Brasileiro de Aeronáutica;
4. Lei número 7.183, de 05 de abril de 1984 – Lei do Aeronauta
5. MCA 58-17 – COMAER – Manual do Curso de Piloto Agrícola – Avião
6. ICA 100-39/2015 – DECEA – Operações Aeroagrícolas;
7. RBAC número 120 – ANAC – Emenda número 2, de 10 de junho de 2014 – Programa de prevenção de risco associado ao uso indevido de substâncias psicoativas na aviação civil;

## REGULAMENTAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO SETOR



Órgãos Estaduais  
Ambientais



# SUSTENTABILIDADE



[www.sindag.org.br](http://www.sindag.org.br)







# A BUSCA PELA SUSTENTABILIDADE NO SETOR



## Segurança Alimentar

### Proteção da Lavoura

# MEMBRO DO PACTO GLOBAL ONU DESDE 2016



Network Brazil  
**WE SUPPORT**



## Programa voluntário de **CERTIFICAÇÃO** e boas práticas na aviação agrícola

Realização



Apoio



Coordenação:

- **FCA/UNESP**
- **UFLA**
- **UFU**

# 153

**empresas** certificadas CAS

Números do CAS até outubro de 2017.

(66% do mercado nacional)





# Aviação Agrícola Brasileira

## Segurança e Efetividade



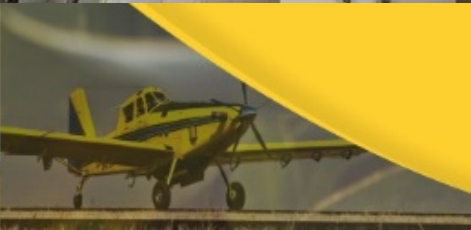
**Segurança  
Alimentar**  
Proteção da Lavoura



[www.sindag.org.br](http://www.sindag.org.br)



# Tecnologia







Projeto  
**Aviação Agrícola**  
**2020**

