



SINDAG – SINDICATO NACIONAL DAS EMPRESAS DE AVIAÇÃO AGRÍCOLA

**AVIAÇÃO AGRÍCOLA
BRASILEIRA**

ATIVIDADES DA AVIAÇÃO AGRÍCOLA

- Pulverização Aérea na agricultura
- Combate a Incêndios Florestais
- Combate a Vetores
- Adubação em florestas
- Semeadura de pastagens
- Povoamento de águas

ORGÃOS REGULADORES E FISCALIZADORES

- Ministério da Agricultura – MAPA
- ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil
- Secretarias de Meio Ambiente

LEGISLAÇÃO

- Decreto Lei 917 de 07 de setembro de 1969
- Decreto 86.765, de 22 de dezembro de 1981
- Lei do Aeronauta Lei 7.183/84
- Código Brasileiro de Aeronáutica Lei Nº 7.565
- Instrução Normativa Nº 02, de 03 de Janeiro de 2008
- Nota técnica MAPA 01/2011
- RBAC 137 Operações Aeroagrícolas

LEGISLAÇÃO ESPECIFICA DO MAPA

- Aeronaves agrícolas específicas para a atividade
- Pilotos agrícolas habilitados
- Parâmetros climáticos de aplicação
- Limites de distância de proteção a povoamento.
- Relatório operacional
- Receituário agrônomico

LEGISLAÇÃO ESPECIFICA NO MAPA

- Produtos Aprovados pela Anvisa e Ibama
- Produtos Registrados no MAPA Pulverização Aérea
- Equipamentos de proteção individual - EPI
- Relatório mensal das atividades da empresa
- Patio de descontaminação das aeronaves

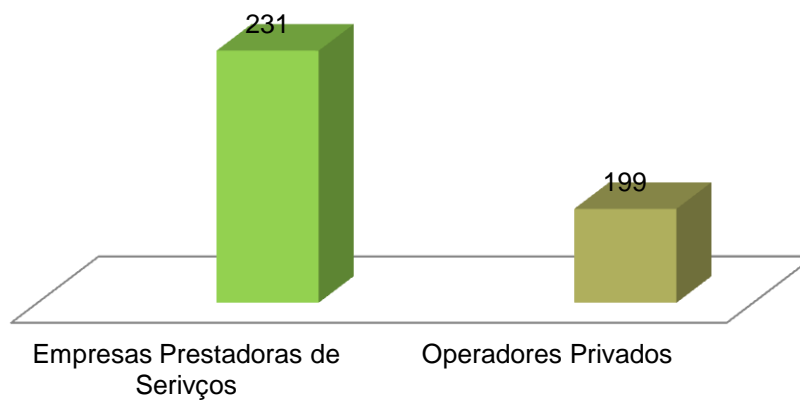
- LEGISLAÇÃO DA ANAC

- RBAC 137
- Documentação das aeronaves
- Documentação dos pilotos
- Relatórios Mensal de horas de voo
- Manual de Segurança de vôo
- Certificado de Operador Aeroagrícola

Utilização da Aviação agrícola no Mundo

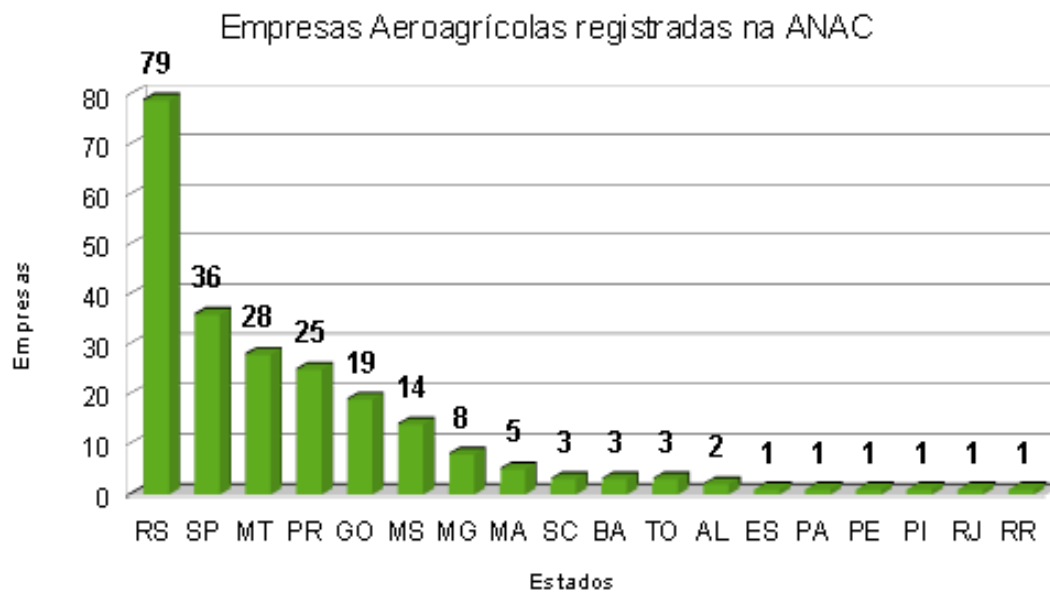
- Estados Unidos
- Canadá
- Austrália
- Espanha
- Portugal
- Argentina

Operadores de Aviação Agrícola



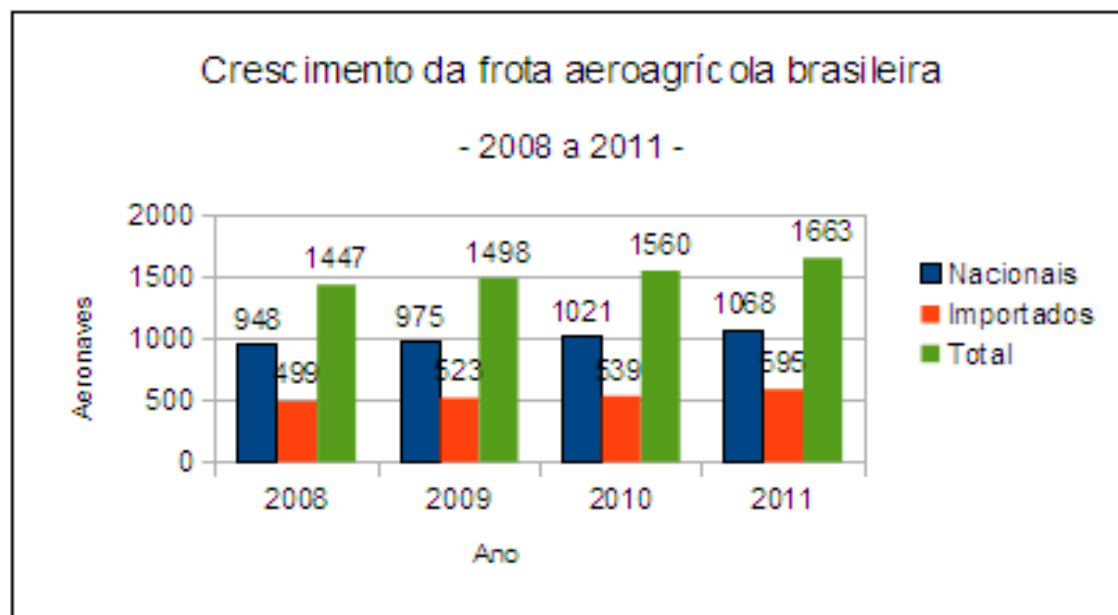
Fonte Anac maio/2011.

Total de 231 Empresas Registradas



Fonte Anac maio/2011.

FROTA DE AERONAVES AGRICOLAS NO BRASIL



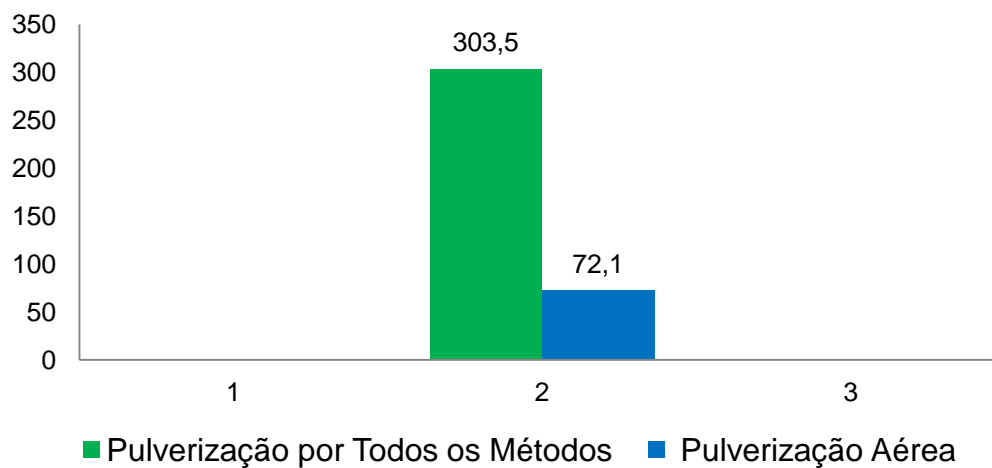
Incluindo Operadores Privados
Fonte Anac maio/2011.

Pessoas Envolvidas

- 1400 Pilotos
- 450 Agronomos
- 1330 Técnicos agrícolas
- 3827 Auxiliares

- 7007 pessoas diretamente

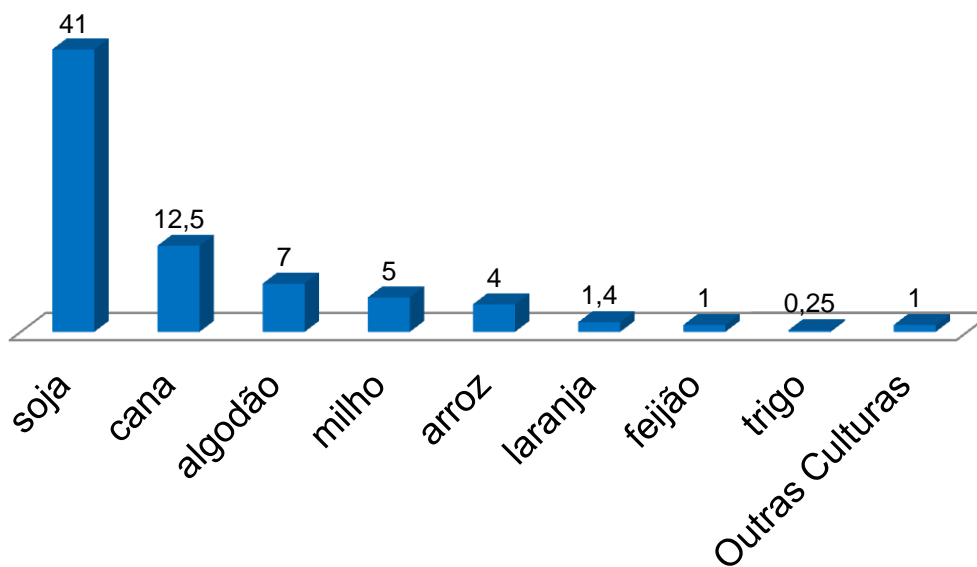
Pulverização no Brasil



* Milhões de Hectares

* Pulverização aérea 24%

Culturas Pulverizadas



● * Milhões de Hectares

DADOS OPERACIONAIS

- 495.000 Horas voadas/ano
- 45.000.000 Litros de combustível
- 936.000.000 milhões Faturamento
- 234.000.000 milhões Impostos

DIFICULDADES DO SETOR

- Excesso de Legislação
- Alta carga Tributária 25% sobre o faturamento
- Custo Elevado dos Combustíveis 32% do faturamento
- Falta de pilotos agrícolas
- Falta linhas de créditos para financiamentos de aeronaves
- Tentativas de Proibições da Atividade

CARGA TRIBUTÁRIA

- Impostos :
 - Até 25% do faturamento
 - Outros países em média 8%
 - Necessidade de Redução da carga tributária

COMBUSTIVEIS

- Incentivos para Combustiveis :
 - Querosene R\$ 4,10 (EUA R\$ 1,58)
 - Gasolina R\$ 3,80 (EUA R\$ 1,89).

 - Redução da CIDE – Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico.

FORMAÇÃO DE PILOTOS

➤ Formação de Pilotos :

- Falta de pilotos agrícolas no mercado
- Custo do Curso é muito alto para os jovens.
 - Criar Programas de financiamentos para pilotos para aviação Civil.

FINANCIAMENTOS DE AERONAVES

- Financiamentos de aeronaves:
 - Dificuldade de acesso ao financiamento
 - Linhas de Créditos somente para Operadores Privados
 - Linha de crédito BNDS anual.
 - 65% frota são aeronaves com mais de 15 anos
 - Liberar financiamentos através do BNDS.

TENTATIVAS DE PROIBIÇÃO

- Projetos de Proibição da Aviação Agrícola:
 - PL 740/2003 Dep. Dr. Rosinha/PR
 - PLS 681/2011 Sen. Ana Rita/ES
 - PL 3614/2012 Dep. Padre João/MG
 - PL 3615/2012 Dep. Padre João/MG
 - Comunicado Ibama 19/07/2012.
 - Pulverização aérea é segura e menos poluidora do meio ambiente.

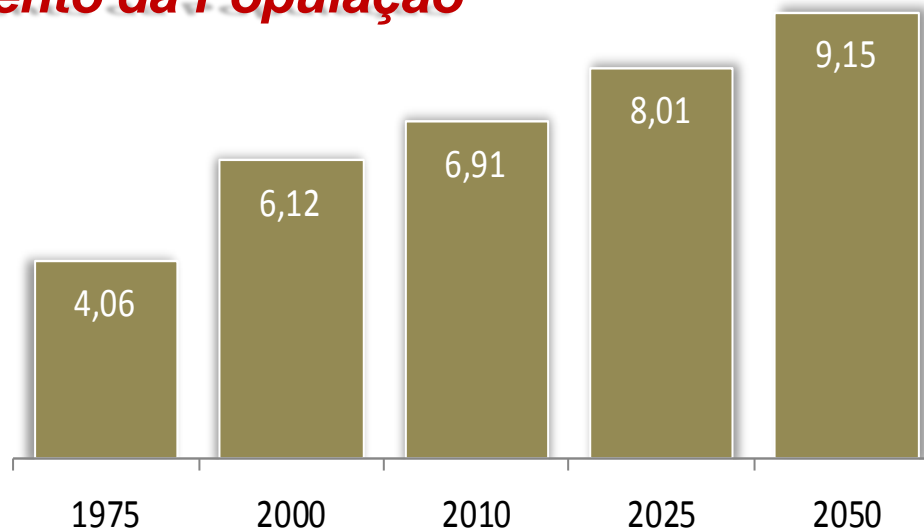
PROIBIÇÃO DA ATIVIDADE

- Causa de prejuízos na produção em 20% em 2012
- Prejuízo Financeiro de 24 bilhões em 2012.
- Falta de alimentos no Mundo
- Quebra na cadeia econômica, serviços, empregos, aumento dos alimentos.
- Redução das exportações
- Queda da balança comercial.

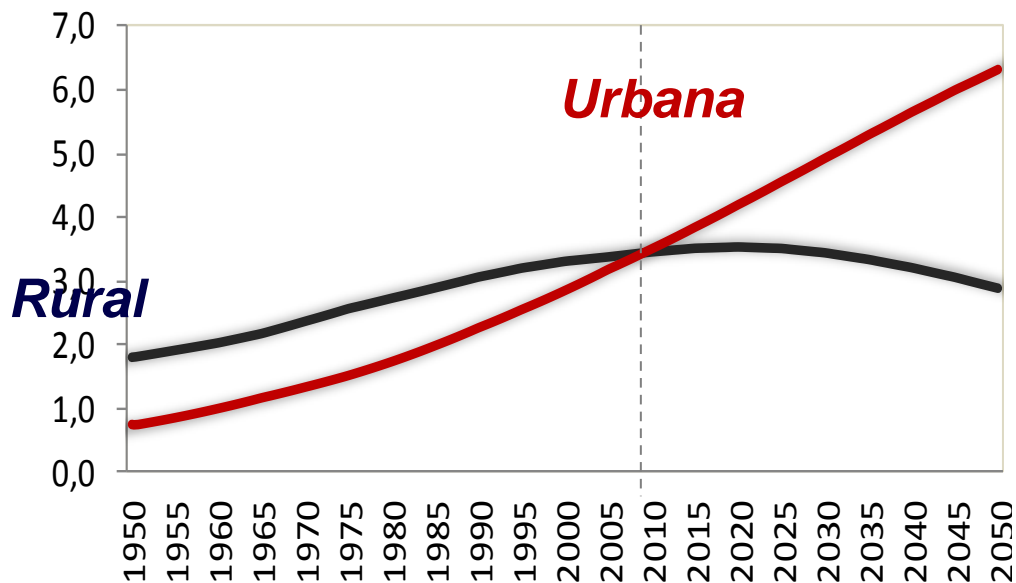
Drivers da demanda mundial

Crescimento da População

(bilhões)



Urbanização (bilhões)



Brasil – a importância do agronegócio

PIB
(2009)

Emprego
(2007)

Exportação
(2010)

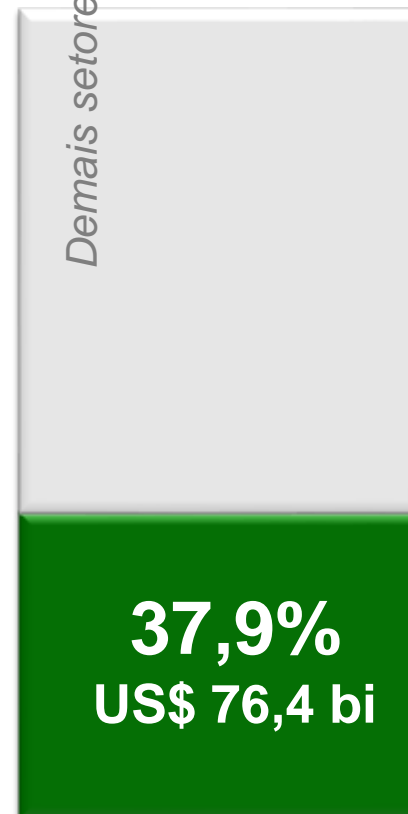
Demais setores



Demais setores



Demais setores





Nelson A Paim
Presidente
www.sindag.org.br
E-mail: sindag@terra.com.br
(51) 3337 5013