



**Fundação de Estudos e Pesquisas  
Agrícolas e Florestais**

**CNPJ 50.786.714/0001-45**

Av. Universitária, 3780 - Altos do Paraíso - Cep: 18610-034 - Botucatu/SP - Brasil  
Tel/Fax: (14) 3880-7127 e-mail: fepaf@fepaf.org.br

1

---

---

**CERTIFICAÇÃO AEROAGRÍCOLA SUSTENTÁVEL  
AUDITORIA DE BOAS PRÁTICAS  
Conformidade de equipamentos, instalações e procedimentos**

Data: \_\_\_\_\_

Nome da empresa: \_\_\_\_\_

Nome do responsável: \_\_\_\_\_

Responsável pelo preenchimento do checklist: \_\_\_\_\_

Prefixos das aeronaves certificadas: \_\_\_\_\_

---

---

**INFORMAÇÕES GERAIS**

(checklist v.4 agosto 2019)

**1. Operacionalização da Certificação**

- Após a aprovação no curso, um representante da empresa fará a assinatura de um termo de compromisso que contém o regulamento. Em seguida a equipe do CAS aplicará um checklist com os requisitos da Certificação (vide checklist de Certificação abaixo). Importante: não há data pré-definida ou calendário preestabelecido para as visitas de aplicação do checklist. A atividade ocorrerá em data a ser combinada conjuntamente entre cada empresa e a equipe do CAS;
- A empresa é confirmada como "Certificada" se os requisitos da aplicação do checklist forem atendidos;
- Eventuais ocorrências não previstas no regulamento serão arbitradas diretamente pela coordenação do CAS.



## Fundação de Estudos e Pesquisas Agrícolas e Florestais

CNPJ 50.786.714/0001-45

Av. Universitária, 3780 - Altos do Paraíso - Cep: 18610-034 - Botucatu/SP - Brasil  
Tel/Fax: (14) 3880-7127 e-mail: fepaf@fepaf.org.br

2

### 2. Checklist de certificação: critérios de conformidade

- Os itens eliminatórios são obrigatórios, ou seja, para permanecer na Certificação, a empresa deverá apresentar conformidade em todos os 5 itens eliminatórios listados no checklist;
- Para a permanência da empresa na Certificação CAS será necessário obter um índice mínimo de 80% de conformidade nos itens classificatórios (não obrigatórios). Como exemplo, uma empresa permanece na Certificação caso obtenha 8 conformidades dentre os 10 itens listados.
- Os itens referentes a equipamentos que ainda não estejam devidamente homologados para uso nas aeronaves listadas na certificação CAS não serão considerados no processamento do checklist (ou seja, estes itens serão considerados em conformidade). O checklist de cada empresa conterá a lista das aeronaves inscritas pela proponente no CAS, visando a avaliação individualizada destas questões.
- O certificado será emitido contendo esta listagem das aeronaves da empresa que cumprem os critérios mínimos do checklist. Quando em operação, a empresa somente poderá se posicionar como empresa certificada pelo CAS quando estiver operando com as aeronaves listadas em seu certificado;
- Somente as aeronaves listadas no certificado CAS poderão ser identificadas com o adesivo da certificação CAS;
- Eventuais ocorrências não previstas na aplicação deste checklist serão arbitradas diretamente pela coordenação do CAS.



**Fundação de Estudos e Pesquisas  
Agrícolas e Florestais**

**CNPJ 50.786.714/0001-45**

Av. Universitária, 3780 - Altos do Paraíso - Cep: 18610-034 - Botucatu/SP - Brasil  
Tel/Fax: (14) 3880-7127 e-mail: fepaf@fepaf.org.br

3

---

---

**Checklist de Certificação**

Observação: anote em cada item se há ou não conformidade, fazendo os comentários que julgar necessários no espaço abaixo de cada item.

**Itens eliminatórios (obrigatórios):**

1. Indicação nas ordens de serviço (OS) do posicionamento das faixas de segurança, de acordo com a legislação vigente, assim como dos possíveis alvos com risco de conflito em caso de deriva;

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Registro das condições meteorológicas a cada decolagem, com detalhamento e acompanhamento destas condições a cada voo realizado;

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Fundação de Estudos e Pesquisas  
Agrícolas e Florestais**

**CNPJ 50.786.714/0001-45**

Av. Universitária, 3780 - Altos do Paraíso - Cep: 18610-034 - Botucatu/SP - Brasil  
Tel/Fax: (14) 3880-7127 e-mail: fepaf@fepaf.org.br

---

---

3. Demarcação da direção predominante do vento nas OS, com informações meteorológicas atualizadas até no máximo 48 horas antes da aplicação;

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Geração de mapas em formatos que sejam compatíveis com imagens de satélite (por exemplo, arquivos KML ou similares para visualização Google Earth);

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Fundação de Estudos e Pesquisas Agrícolas e Florestais

CNPJ 50.786.714/0001-45

Av. Universitária, 3780 - Altos do Paraíso - Cep: 18610-034 - Botucatu/SP - Brasil  
Tel/Fax: (14) 3880-7127 e-mail: fepaf@fepaf.org.br

5

5. Manutenção pelo período mínimo de 24 meses de um banco de dados (físico ou digital) com registros do planejamento da operação (OS), dos relatórios operacionais (RO), dos mapas, das condições meteorológicas nas aplicações e dos formulários com as análises de risco e as providências quanto aos sistemas de alerta.

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Fundação de Estudos e Pesquisas  
Agrícolas e Florestais**

**CNPJ 50.786.714/0001-45**

Av. Universitária, 3780 - Altos do Paraíso - Cep: 18610-034 - Botucatu/SP - Brasil  
Tel/Fax: (14) 3880-7127 e-mail: fepaf@fepaf.org.br

6

---

---

**Itens classificatórios (não obrigatórios):**

1. Preenchimento dos formulários fornecidos pelo CAS: análise dos riscos de deriva e dos possíveis alvos de deriva nas áreas de entorno, em cada local de aplicação e registro das ações quanto aos sistemas de alerta para as áreas de risco e para os possíveis alvos da deriva;

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Registro na OS da classe de gotas recomendada para a aplicação. Classes: Muito Fina (MF), Fina (F), Média (M), Grossa (G) ou Muito Grossa (MG);

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Fundação de Estudos e Pesquisas  
Agrícolas e Florestais**

**CNPJ 50.786.714/0001-45**

Av. Universitária, 3780 - Altos do Paraíso - Cep: 18610-034 - Botucatu/SP - Brasil  
Tel/Fax: (14) 3880-7127 e-mail: fepaf@fepaf.org.br

3. Atendimento das normas vigentes quanto ao pátio de descontaminação, o armazenamento de produtos, o descarte de embalagens vazias e a segurança de trabalho com os produtos fitossanitários;

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Sistema de abastecimento de calda em bom estado;

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Fundação de Estudos e Pesquisas  
Agrícolas e Florestais**

**CNPJ 50.786.714/0001-45**

Av. Universitária, 3780 - Altos do Paraíso - Cep: 18610-034 - Botucatu/SP - Brasil  
Tel/Fax: (14) 3880-7127 e-mail: fepaf@fepaf.org.br

5. Equipamentos de pulverização adequados às boas práticas de aplicação aérea (manômetro, barra, bicos, atomizadores e distribuidores de sólidos, etc.);

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

6. Altímetro laser (ou dispositivo similar). No caso da ausência do dispositivo, apresentar justificativa técnica para a não utilização

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





**Fundação de Estudos e Pesquisas  
Agrícolas e Florestais**

**CNPJ 50.786.714/0001-45**

Av. Universitária, 3780 - Altos do Paraíso - Cep: 18610-034 - Botucatu/SP - Brasil  
Tel/Fax: (14) 3880-7127 e-mail: fepaf@fepaf.org.br

9

---

---

7. Fluxômetro para registro do fluxo de calda durante os voos. Entende-se por fluxômetro o dispositivo para monitoramento e registro do fluxo de calda. Não é necessário que o mesmo esteja vinculado a um controlador de fluxo. No caso da ausência do dispositivo, apresentar justificativa técnica para a não utilização.

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

8. Sistema de comunicação terra-ar. No caso da ausência do dispositivo, apresentar justificativa técnica para a não utilização.

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Fundação de Estudos e Pesquisas  
Agrícolas e Florestais**

**CNPJ 50.786.714/0001-45**

Av. Universitária, 3780 - Altos do Paraíso - Cep: 18610-034 - Botucatu/SP - Brasil  
Tel/Fax: (14) 3880-7127 e-mail: fepaf@fepaf.org.br

10

9. Atendimento de um dos seguintes requisitos: (a) coletar dados das condições meteorológicas nos locais das pulverizações ou (b) possuir controle da aplicação com acionamento automatizado das barras (desconsiderar no caso das aeronaves que não possuam homologação para este tipo de equipamento)”

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

10. Execução das aplicações de acordo com o planejamento constante nas ordens de serviço.

( ) conformidade

( ) não conformidade

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Em caso de dúvidas, entre em contato com a equipe do CAS:  
Tels.: (14) 3880-7624 / (14) 99711-1434 ou danielle@fepaf.org.br