

CURSO TECH-PILOT

CARGA HORÁRIA: 16 HORAS



Objetivo do Curso: Este curso tem como objetivo capacitar os participantes a operar com segurança e eficiência os drones de pulverização da linha DJI Agras, desenvolvendo habilidades práticas e conhecimentos técnicos necessários para realizar operações de pulverização agrícola de forma profissional.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 INTRODUÇÃO AOS DRONES DE PULVERIZAÇÃO

- 1.0** VISÃO GERAL DA LINHA DJI AGRAS: MODELOS DISPONÍVEIS, CARACTERÍSTICAS E CAPACIDADES.
- 1.1** APLICAÇÕES E BENEFÍCIOS DA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA COM DRONES.
- 1.2** LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO ESPECÍFICA PARA OPERAÇÕES DE PULVERIZAÇÃO COM DRONES.

2 CONHECENDO O DJI AGRAS

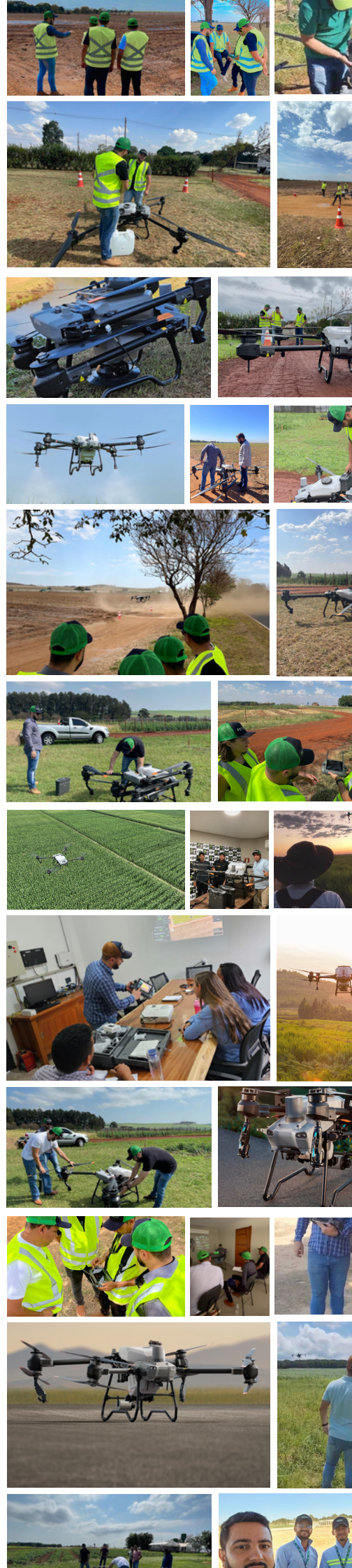
- 2.0** ESTRUTURA E COMPONENTES DO DRONE DJI AGRAS.
- 2.1** SISTEMA DE PROPULSÃO E TECNOLOGIA DE PULVERIZAÇÃO.
- 2.2** SENSORES E SISTEMAS DE SEGURANÇA EMBARCADOS.

3 SEGURANÇA E PREPARAÇÃO PARA O VOO

- 3.0** PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA ANTES, DURANTE E APÓS O VOO.
- 3.1** INSPEÇÃO PRÉ-VOO E CHECKLISTS DE SEGURANÇA.
- 3.2** IDENTIFICAÇÃO E MITIGAÇÃO DE RISCOS RELACIONADOS À PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA

4 CONFIGURAÇÃO E CALIBRAÇÃO DO DRONE

- 4.0** CONFIGURAÇÃO INICIAL DO DRONE E DO CONTROLADOR.
- 4.1** CALIBRAÇÃO DOS SENSORES E SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO.
- 4.2** VERIFICAÇÃO E AJUSTE DOS PARÂMETROS DE VOO E PULVERIZAÇÃO.



5 PLANEJAMENTO DE MISSÕES DE PULVERIZAÇÃO

5.0 SELEÇÃO E PREPARAÇÃO DA ÁREA DE PULVERIZAÇÃO

5.1 DEFINIÇÃO DE TRAJETÓRIAS DE VOO E PADRÕES DE PULVERIZAÇÃO.

5.2 CONSIDERAÇÕES AMBIENTAIS E DE SEGURANÇA DURANTE O PLANEJAMENTO DA MISSÃO.

6 OPERAÇÃO DO DRONE DJI AGRAS

6.0 PROCEDIMENTOS DE DECOLAGEM, VOO E POUSO.

6.1 CONTROLES DE VOO E AJUSTES DURANTE A OPERAÇÃO.

6.2 MONITORAMENTO DA PULVERIZAÇÃO E AJUSTES EM TEMPO REAL.

7 MANUTENÇÃO E CUIDADOS COM O DRONE

7.0 ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

7.1 LIMPEZA E ARMAZENAMENTO ADEQUADO DO DRONE E DOS EQUIPAMENTOS.

7.2 IDENTIFICAÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS COMUNS.

8 EXAME FINAL E CERTIFICAÇÃO

8.0 AVALIAÇÃO PRÁTICA PARA VERIFICAR A COMPREENSÃO E HABILIDADES ADQUIRIDAS

8.1 ENTREGA DE CERTIFICADO DE CONCLUSÃO DO CURSO DE PILOTO DE DRONE DE PULVERIZAÇÃO DJI AGRAS

100%
PRESENCIAL

