

SPRAY

Pulverização de Precisão **DRONES**

Ementa Curso

PULVERIZAÇÃO COM DRONE



www.spraydrones.com.br





CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TOPICO 1 - INTRODUÇÃO A PILOTAGEM COM DRONES

- LEGISLAÇÃO SOBRE ARP NO BRASIL
- TERMINOLOGIAS
- ANATEL, ANAC E DECEA
- MAPA E AGED
- CADASTROS E DOCUMENTOS
- DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS
- CONHECENDO O DRONE
- O QUE SÃO OS DRONES
- TIPOS ARQUITETURAIS
- PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS
- O MERCADO DE DRONE NO BRASIL;
- USOS DE DRONE NA AGRICULTURA;
- DESAFIOS DA PULVERIZAÇÃO POR DRONES
- PRINCIPAIS VANTAGENS DA PULVERIZAÇÃO POR DRONES;

TÓPICO 2 – DESVENDANDO O EQUIPAMENTO

- FUNCIONAMENTO DO DRONE
- ORIENTAÇÃO DO DRONE
- COMANDOS INICIAIS
- COMANDOS INTELIGENTES

- FUNCIONALIDADES (CONHECENDO O CONTROLE)
- TRANSMISSÃO AO VIVO
- PONTO DE DECOLAGEM (HOME POINT)
- RETORNO INTELIGENTE PARA CASA (RTH)
- DECOLAGEM E POUSO AUTOMÁTICO
- MODOS DE VOOw

- SEGURANÇA DO EQUIPAMENTO E AMBIENTE



- SEGURANÇA DAS BATERIAS
- REQUISITOS DE AMBIENTE PARA O VOO
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA
- CALIBRAÇÕES
- TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO BÁSICA

- CONFECÇÃO DE MAPAS
- CONFIGURAÇÃO CONTROLE
- PRINCIPIOS DE MAPEAMENTO
- MAPEANDO NO CONTROLE
- PLANOS DE VÔO
- FERRAMENTAS AUXILIARES A PULVERIZAÇÃO (Google Eart, Litchi, Agri Assistant, DJI Terra e drone link)

- PILOTO X AMBIENTE X DRONE
- INTERFERÊNCIA DO CLIMA NO DESEMPENHO DO DRONE.
- USO CORRETO DE EPIS.
- DIFERENÇAS ENTRE APLICAÇÕES VIA LÍQUIDA E APLICAÇÕES DE SÓLIDOS.

- FATORES QUE INFLUENCIAM NA APLICAÇÃO DE PULVERIZAÇÃO.

- EQUIPAMENTOS AUXILIARES
- LIMPEZA DO DRONE;
- ENTENDENDO O FUNCIONAMENTO DO DRONE; PEÇAS RESERVAS; MANUTENÇÃO BÁSICA.

TÓPICO 3 – PREPARO PRÉ PULVERIZAÇÃO

- AJUSTES INICIAIS
- CHECK DE EQUIPAMENTOS
- COMO OPERAR UM DRONE EM CAMPO
- FUNCIONALIDADES E TÉCNICAS DE PILOTAGEM
- PROCEDIMENTO DE POUSO E DECOLAGEM
- CHECK LIST PARA O PRIMEIRO VOO



- FIRMWARE
- PRERANDO O DRONE PARA VOO
- COMANDOS E COMBINAÇÕES NO RADIDO CONTROLE

TÓPICO 4 – PULVERIZAÇÃO NA PRÁTICA

- OPERAÇÃO EM CAMPO
- MAPEAR A ÁREA USANDO O CONTROLE DO DRONE.
- TRAÇAR E AJUSTAR O PLANO DE VOO.
- CALCULAR UMA CALDA, REALIZAR O TESTE E PREPARAR A CALDA.
- CONFIGURAR OS PARÂMETROS DE APLICAÇÃO E AJUSTAR TODAS AS OUTRAS CONFIGURAÇÕES NO CONTROLE.
- LEVANTAR VOO E REALIZAR TODA A APLICAÇÃO.
- ACOMPANHAR TODO O PROCESSO JUNTO À EQUIPE E RELATAR TODAS AS DIFICULDADES ENCONTRADAS DURANTE A APLICAÇÃO.

