

Estrutura do Curso

Módulo	Conteúdo Programático	Carga Horária
1. Agro 4.0 e Fundamentos dos Drones	Agricultura de precisão, regulamentação ANAC/DECEA, ética no uso.	3h
2. Segurança Operacional e Planejamento	Checklists, mitigação de riscos, protocolos de emergência, planejamento de missões.	3h
3. Operação de Drones Agrícolas	Configuração de voo, modos manuais e automáticos, interpretação de telemetria.	4h
4. Mapeamento Aéreo e Coleta de Dados	Softwares de mapeamento (Pix4D, DroneDeploy), captura de imagens RGB e multiespectrais.	5h
5. Processamento e Interpretação	Ortomosaicos, NDVI, relatórios técnicos aplicados ao campo.	5h
6. Pulverização Inteligente	Configuração de drones pulverizadores, calibração, vazão, normas ambientais.	5h
7. Manutenção Preventiva e Corretiva	Inspeções pré/pós-voo, troca de hélices, calibração de sensores, atualização de firmware, solução de falhas comuns.	5h
8. Campo Prático + Projeto Final	Missão real de mapeamento + pulverização e apresentação de relatórios pelos alunos.	10h