SENAR
PARANÁ

CERTIFICADO

Código de Validação: E7DB433D-8EFA-4D70-8303-E971C8E6A53A

Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - Senar confere o presente certificado ao(à) LUCAS MARCHI DA COSTA, CPF 109.661.589-46, por seu aproveitamento em Trabalhador volante da agricultura - AP - Agricultura de Precisão - operação de drones, realizado em Londrina, no período de 01/07/2024 à 03/07/2024, com a carga horária de 24 horas.

Curitiba, segunda-feira, 15 de julho de 2024

CARLOS AUGUSTO CAVALCANTI ALBUQUERQUE
Superintendente

EDSON DORNELLAS
Presidente do SINDICATO RURAL DE LONDRINA

ÁGIDE MENEGUETTE
Presidente do Conselho Administrativo

Colaboradores

FEDERACAO DA AGRICULTURA DO ESTADO DO PARANA

SINDICATO RURAL DE LONDRINA

SOCIEDADE RURAL DO PARANA

Ocupação

Trabalhador volante da agricultura

Natureza da Programação	Tipo de Programação	Carga Horária
Aperfeiçoamento	Treinamento	24h

Instrutor(es)	Ass
RAFAEL ANDRZEJEWSKI (Zootecnista)	

Conteúdo

- Aeronave remotamente pilotada de asas rotativas (drone) e suas aplicações na agricultura.
- Conceitos mais utilizados: drone, veículo aéreo não tripulado (VANT), aeromodelo, aeronave remotamente pilotada (RPA), sistema de aeronave remotamente pilotada (RPAS).
- Tipos de plataforma e suas características: asa rotativa, asa fixa e asa híbrida.
- Principais sensores: câmeras RGB, câmaras multiespectrais, câmeras hiperespectrais e câmeras térmicas.
- Componentes da aeronave: frame, controladora, GPS, motores e hélices, baterias.
- Estação de pilotagem, sistema de comunicação e acessórios.
- Órgãos regulamentadores: Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel), Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), Departamento de Controle do Espaço Aéreo (Decea) e Ministério da Defesa (MD).
- Legislação vigente: formas de operar, tipos de voos (VLOS, EVLOS e BVLOS) e como regularizar seu drone.
- Boas práticas de segurança; - Checklists para operação de drones: preparação, pré voo e pós voo.
- Técnicas de pilotagem; - Planejamento de voos com aeronaves remotamente pilotadas de asas rotativas.
- Noções básicas de processamento digital de imagens: ortomosaico, Modelo Digital de Superfície (MDS), Modelo Digital do Terreno (MDT) e Sistema de Informação Geográfica (SIG).

Verifique este certificado online

Responsável pelo registro

DEAD - Certificação