SENAR
PARANÁ

CERTIFICADO

Código de Validação: A87E78C2-56D4-4D24-B48F-FD6F634D00D3

Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - Senar confere o presente certificado ao(à) MARCOS PAULO RIBEIRO BELLAN, CPF 121.279.709-42, por seu aproveitamento em Trabalhador volante da agricultura - AP - Agricultura de Precisão - operação de drones, realizado em Bandeirantes, no período de 29/07/2024 à 31/07/2024, com a carga horária de 24 horas.

Curitiba, sexta-feira, 9 de agosto de 2024

CARLOS AUGUSTO CAVALCANTI ALBUQUERQUE
Superintendente

RENATO ROSA DOMINGUES
Presidente do SINDICATO RURAL DE BANDEIRANTES

ÁGIDE MENEGUETTE
Presidente do Conselho Administrativo

Colaboradores

FEDERACAO DA AGRICULTURA DO ESTADO DO PARANA

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO PARANA - IAPAR-EMATER (IDR PARANÁ)

SINDICATO RURAL DE BANDEIRANTES

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