SENAR
PARANÁ

CERTIFICADO

Código de Validação: 2356B41D-ED39-4021-A6D8-9D06330558BC

Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - Senar confere o presente certificado ao(à) MARIA MIKAELLA DOS SANTOS FONSECA,
CPF 130.896.229-04, por seu aproveitamento em Trabalhador volante da agricultura - Jovem Agricultor Aprendiz - drones agrícolas – Agropecuária 2030, realizado em Pinhais, no período de 01/04/2024 à 05/04/2024, com a carga horária de 20 horas.

Curitiba, sexta-feira, 19 de abril de 2024

CARLOS AUGUSTO CAVALCANTI ALBUQUERQUE
Superintendente

ÁGIDE MENEGUETTE
Presidente do Conselho Administrativo

Colaboradores

FEDERACAO DA AGRICULTURA DO ESTADO DO PARANA

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO - SEED

Ocupação

Trabalhador volante da agricultura

Natureza da Programação	Tipo de Programação	Carga Horária
Aperfeiçoamento	Treinamento	20h

Instrutor(es) Ass

MURILO GALVAO TEIXEIRA (Engenheiro Florestal)

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.
- Drones agrícolas: particularidades das aeronaves remotamente pilotadas de pulverização.
- Órgãos regulamentadores: Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel), Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), Departamento de Controle do Espaço Aéreo (Decea), Ministério da Defesa (MD) e Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA).
- Legislação vigente: formas de operar, tipos de voos (VLOS, EVLOS e BVLOS) e como regularizar seu drone. Portaria MAPA nº 298 – regras para drones de pulverização.
- 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.
- Aplicativos para realização de voos autônomos com drones.
- 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