SISTEMA FAEP

SENAR PARANÁ

FAEP FEDERAÇÃO DA AGRICULTURA DO ESTADO DO PARANÁ 60 ANOS

SINDICATO RURAL

CERTIFICADO

2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

Código de Validação: 99A7620C-0B6F-49F1-A4EE-7996E6508A16

Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - SENAR-PR confere o presente certificado ao(à) ALEXANDER JUNIOR UENO DOS SANTOS,
CPF 072.671.879-35, por seu aproveitamento em Trabalhador volante da agricultura - AP - Agricultura de Precisão - operação de drones, realizado em Londrina, no período de 17/06/2026 à 19/06/2026, com a carga horária de 24 horas.

Curitiba, segunda-feira, 13 de julho de 2026

RENATO STORRER LAGE

Superintendente Adjunto

EDSON DORNELLAS

Presidente do SINDICATO RURAL DE LONDRINA

ÁGIDE EDUARDO MENEGUETTE

Presidente do Conselho Administrativo

Colaboradores

FEDERACAO DA AGRICULTURA DO ESTADO DO PARANA

SINDICATO RURAL DE LONDRINA

Ocupação

Trabalhador volante da agricultura

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

Instrutor(es) Ass

PAULO HENRIQUE DE ANDRADE (Engenheiro Agrônomo)

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

Gestão da Execução - Certificação