

SISTEMA FAEP



CERTIFICADO

Código de Validação: D2FDD44C-8AA6-4271-9129-2A82D3313763



Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - SENAR-PR confere o presente certificado ao(à) PEDRO TOCZEK DE OLIVEIRA, CPF 077.273.939-08, por seu aproveitamento em Trabalhador volante da agricultura - AP - Agricultura de Precisão - operação de drones, realizado em Guarapuava, no período de 03/12/2025 à 05/12/2025, com a carga horária de 24 horas.

Curitiba, terça-feira, 13 de janeiro de 2026

PEDRO CARLOS CARMONA
GALLEGO
Superintendente

RODOLPHO LUIZ WERNECK BOTELHO
Presidente do SINDICATO RURAL DE
GUARAPUAVA

ÁGIDE EDUARDO MENEGUETTE
Presidente do Conselho
Administrativo

Colaboradores

FEDERACAO DA AGRICULTURA DO ESTADO DO PARANA

SINDICATO RURAL DE GUARAPUAVA

Ocupação

Trabalhador volante da agricultura

Natureza da Programação

Aperfeiçoamento

Tipo de Programação

Treinamento

Carga Horária

24h

Instrutor(es)

Ass

JACKSON FELIPE NALON (Engenheiro Agrônomo/Pós em Silvicultura)

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