

CURSO INICIANTE

CARGA HORÁRIA: 8 HORAS



Objetivo do Curso: Este curso tem como objetivo fornecer aos iniciantes uma compreensão básica sobre o funcionamento, operação segura e aplicações práticas de drones. Ao final do curso, os participantes serão capazes de operar um drone de forma segura e legalmente, compreender os conceitos fundamentais de voo e captura de imagens, além de explorar algumas aplicações básicas na indústria e no lazer.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 INTRODUÇÃO AOS DRONES

- 1.0** VISÃO GERAL DOS DRONES: DEFINIÇÃO, HISTÓRICO E EVOLUÇÃO.
- 1.1** TIPOS DE DRONES: MULTIROTORES, ASA FIXA, HÍBRIDOS.
- 1.2** COMPONENTES BÁSICOS DE UM DRONE: QUADRO, MOTORES, CONTROLADORES DE VOO, BATERIA, TRANSMISSOR/RECEPTOR.
- 1.3** LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO: REQUISITOS LEGAIS PARA OPERAR DRONES EM SEGURANÇA E LEGALIZADOS.

2 FUNDAMENTOS DE VOO

- 2.0** PRINCÍPIOS BÁSICOS DA AERODINÂMICA.
- 2.1** CONTROLES DE VOO: PROFUNDIDADE, INCLINAÇÃO, GUINADA E ACELERAÇÃO
- 2.2** SOFTWARE DISPONÍVEL PARA VOO.

3 SEGURANÇA E PREPARAÇÃO PARA O VOO

- 3.0** CHECKLISTS DE PRÉ-VOO E PÓS-VOO
- 3.1** IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE VOO SEGURAS
- 3.2** NOÇÕES BÁSICAS DE METEOROLOGIA E SUA INFLUÊNCIA NO VOO
- 3.3** GERENCIAMENTO DE RISCOS E SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA

100%
PRESENCIAL

