

# CURSO PILOTO DE DRONE PROFISSIONALIZANTE

Objetivo: oferecer condições ao aluno para que realize seus voos com destreza, segurança e conhecendo todas as normas vigentes.

EMENTA DO CURSO



Este curso será composto por:

- 1 Aula em PDF
- 3 Aulas Teóricas Presenciais
- 4 Aulas Práticas de Voo

\*VANT estudado: **DRONE da Linha DJI**

## Teórico Presencial

### Aula Teórica 1

- O que é um DRONE?
- Aplicações do DRONE
- Mercado de DRONES
- Regulamentação Vigente
- Apps work

### Aula Teórica 2

#### DRONE

- Manuseio de Segurança
- Gimbal
- Significado dos LEDS
- Rádio Controle: Modos de Voo
- Baterias
- Atualização de Software



### Aula Teórica 3

- Plataforma de voo - DJI GO 4
- Editor
- Sky Pixel
- Academy
- Find my drone
- Flight Record



### Prática Presencial



#### Aula Prática 1

- Pré-Planejamento de Voo
- Campo de Visão: Modo Visual / Modo FPV (*First Person View*)
- Equipamento ON / OFF: Ligar o Equipamento
- Calibração: COMPASS / IMU
- Settings do DRONE
- Decolagem: Automática / Manual
- Controle de Segurança: Altitude
- Movimentação de Rotação no Próprio Eixo
- Movimentação do Gimbal
- Circuito em Quadrado



#### Aula Prática 2

- Botões de Atalho no Rádio Controle
- Fly Away
- Recuperação de Emergência:
  - Home Point
  - Home Lock
  - Return to Home (RC / ZONE)

- Movimentações
  - Movimentação de Aproximação
  - Movimentação de Distanciamento
  - Movimentação de Ponto de Interesse
  - Movimentação Gimbal à 90°
  
- Modos de Voo:
  - Modo GPS
  - Modo Sport
  - Modo ATTI



### **Aula Prática 3**

- Voos sobre Superfícies Líquidas: Configuração de Sensores
- Modos de Voo Autônomos:
  - Tripod
  - Follow Me Mode
  - Active Track
  - Tap Fly
  - Waypoints



### **Aula Prática 4**

- Settings da Câmera
- Settings de Vídeo
- Obturador de Foto e Vídeo
- Uso adequado do Grid
- Posicionamento do Gimbal para fotografia
- Altura para fotografias aéreas