

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





Teórico Presencial



Aula Teórica 1

- O que é um DRONE?
- Aplicações do DRONE
- Mercado de DRONES
- Regulamentação Vigente
- Apps work
- Manuseio de Segurança
- Gimbal
- Significado dos LEDS
- Rádio Controle: Modos de Voo
- Baterias
- Atualização de Software
-



Aula Teórica 2

- Plataforma de voo - DJI GO 4
- Plataforma de voo – DJI FLY
- Editor
- Sky Pixel
- Academy
- Find my drone
- Flight Record
- Settings da Câmera
- Settings de Vídeo
- Obturador de Foto e Vídeo
- Uso adequado do Grid
- Posicionamento do Gimbal para fotografia
- Altura para fotografias aéreas



Prática Presencial



Aula Prática 1

- Simulador de Voo DJI
- Configuração e Atualização da Aeronave
- Check List de Voo



Aula Prática 2

- Botões de Atalho no Rádio Controle
- Decolagem Automática
- 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
- Voos em ambientes Indoors
- Modos de Voo Autônomos:
 - Tripod
 - Follow Me Mode
 - Active Track
 - Tap Fly
 - Waypoints
- Obturador de Foto e Vídeo
- Uso adequado do Grid
- Posicionamento do Gimbal para fotografia
- Altura para fotografias aéreas