

CURSO DE PILOTAGEM DE DRONE



CARGA HORÁRIA:

100 horas aula

DURAÇÃO:

- 4 horas por dia
- 25 dias
- em 4 semanas

PRÉ-REQUISITO

Idade mínima de 18 anos e possuir capacidade civil

ASPECTOS LEGAIS E NORMATIVOS RELACIONADOS À PILOTAGEM DE DRONE

- O aluno aprenderá sobre os aspectos legais e normativos relacionados a pilotagem de drone no Brasil.
- Conceitos gerais e regulamentação
- Responsabilidade civil e penal
- Seguro RETA
- Especificação de drone e escolha de equipamentos
- Componentes e funcionamento geral de drones
- Preparação, cuidados e configuração de drones
- Análise de ambiente de voo e riscos operacionais
- Registro de piloto e aeronaves no Brasil
- Simulador de voo

PILOTAGEM TEÓRICA E PRÁTICA

- O aluno aprenderá, primeiramente em ambiente simulado, a pilotagem com drone e, depois de já dominar o voo em simulador, fará o voo em ambiente externo.
- Montagem de drone
- Operação de rádio controle
- Pilotagem em multirrotor
- Telemetria e leitura de informações durante o voo
- Movimentos e técnicas manuais de pilotagem
- Recursos de voos assistidos e inteligentes em drones DJI
- Voos automáticos por waypoints
- Voos automáticos e programados com Litchi
- Prevenção e solução de erros e problemas em voos

