

CONTEUDO PROGRAMÁTICO

OPERAÇÃO
INTERMEDIÁRIO

soluções
DRONE
VISUAL

www.dronevisual.com



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CURSO DE OPERAÇÃO INTERMEDIÁRIO - Duração 16 horas

1. LEGISLAÇÃO
 - TERMINOLOGIAS
 - ANATEL, ANAC e DECEA
 - CADASTROS E DOCUMENTOS
 - DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS
2. CONHECENDO O DRONE
 - O QUE SÃO OS DRONES
 - TIPOS ARQUITETURAIS
 - PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS
3. COMO FUNCIONAM OS DRONES
 - ORIENTAÇÃO DO DRONE
 - COMANDOS INICIAIS
 - COMANDOS INTELIGENTES
4. FUNCIONALIDADES
 - TRANSMISSÃO AO VIVO
 - PONTO DE DECOLAGEM (HOME POINT)
 - RETORNO INTELIGENTE PARA CASA (RTH)
 - FAIL SAFE
 - DECOLAGEM E POUSO AUTOMÁTICO
 - MODOS DE VOO
5. SEGURANÇA
 - SEGURANÇA DAS BATERIAS
 - REQUISITOS DE AMBIENTE PARA O VOO
 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA
 - CALIBRAÇÕES
6. SIGNIFICADO DOS LEDS
 - PARA OS SATÉLITES
 - DOS SINAIS DO DRONE
 - PARA OS MODOS DE VOO
 - PARA CALIBRAÇÃO DO DRONE
7. PILOTAGEM
 - PLANEJAMENTO DE VOO E DICAS DE PILOTAGEM
 - COMO OPERAR UM DRONE EM CAMPO
 - FUNCIONALIDADES E TÉCNICAS DE PILOTAGEM
 - PROCEDIMENTO DE POUSO E DECOLAGEM
8. CHECK LIST PARA O PRIMEIRO VOO
 - FIRMWARE
 - PRERANDO O DRONE PARA VOO
 - COMANDOS DO RÁDIO CONTROLE
9. PRÁTICA
 - COMANDOS DE VOO
 - COMANDOS DO RÁDIO CONTROLE
 - TREINAMENTO DE POUSO E DECOLAGEM
10. FPV - FIRST PERSONAL VIEW
 - O QUE É FPV
 - O QUE É TELEMETRIA
 - INFORMAÇÕES DE TELEMETRIA
 - MODOS DE VOO
11. SOFTWARE
 - MONITORAMENTO AO VIVO
 - RECURSOS INTELIGENTES
12. CONHECENDO O SOFTWARE
 - REGISTRANDO O DRONE
 - SIMULADOR DE VOO
 - TELEMETRIA DE VOO
 - VOOS AUTOMÁTICOS
13. MODOS INTELIGENTES DE VOO
 - DECOLAGEM E POUSO AUTOMÁTICO
 - RETURN TO HOME (RETORNO PARA CASA)
 - SIGA ME | ROTAS DE VOO
 - PONTO DE INTERESSE
14. LOG DE VOO
 - INFORMAÇÕES GERAIS DO LOG DE VOO
 - ANALISANDO OS LOGS DE VOO
15. CONFIGURAÇÕES DO APLICATIVO
 - CONFIGURAÇÕES DA AERONAVE
 - CONFIGURAÇÕES DO RÁDIO CONTROLE
 - CONFIGURAÇÕES DA TRANSMISSÃO DAS IMAGENS
 - CONFIGURAÇÕES GERAIS
16. CONFIGURAÇÃO DA CÂMERA
 - ISO
 - ABERTURA FOCAL E EXPOSIÇÃO
 - DEFINIÇÕES DE FOCO E FILTROS
 - DEFININDO RESOLUÇÃO E FRAME RATE
17. PRÁTICA
 - VOO COM RECURSOS DE TELEMETRIA
 - TÉCNICAS DE CAPTURA DE IMAGEM
 - UTILIZAÇÃO DOS MODOS INTELIGENTES