

# CONTEUDO PROGRAMÁTICO

OPERAÇÃO  
INTERMEDIÁRIO

soluções  
**DRONE**  
**VISUAL**

[www.dronevisual.com](http://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