

SEJA BEM VINDO ESCOLA DRONE VISUAL

CURSO ESPECIAL EMPRESA

POSSUÍMOS CURSOS ESPECIAIS PARA EMPRESAS
COM CAMPO DE TREINAMENTO PRÓPRIO OU EM
SUA LOCALIDADE

UNIDADE PRÓPRIA

POSSUÍMOS UMA UNIDADE PRÓPRIA COM TODA
INFRAESTRUTURA E HOSPEDAGEM INCLUSA, CAMPO
ABERTO E SEGURO PARA SUAS AULAS PRÁTICAS

CERTIFICADO

ADQUIRA O CERTIFICADO DA EMPRESA MAIS
GRADUADA E QUALIFICADA DO MERCADO

CONSULTORIA E SUPORTE

SUPORTE DE 3 MESES APÓS CURSO.

CAPACITAÇÃO COMPLETA

CURSOS PROFISSIONALIZANTES DE DRONES VOLTADO
A OPERAÇÃO, INSPEÇÃO, AGRICULTURA,
MAPEAMENTO DE ÁREAS E MUITO MAIS.

INSTRUTORES

INSTRUTORES QUALIFICADOS COM EXTREMA
EXPERTISE EM DRONES E TECNOLOGIAS DE
SOFTWARE.

LOCAL DO TREINAMENTO

- **HOSPEDAGEM INCLUSA**
- **EM SANTA ISABEL – SP**
- **UNIDADE PRÓPRIA**
- **INFRAESTRUTURA**
- **CAMPO ABERTO**
- **SEGURANÇA PARA OS VOOS**



CURSO DE OPERAÇÃO PROFISSIONAL

DURAÇÃO DE 24 HORAS

03 DIAS DE CURSO

O CURSO DE PILOTAGEM PROFISSIONAL ENGLOBA O CURSO INTERMEDIÁRIO E MAIS TUDO SOBRE A LEGISLAÇÃO VIGENTE PARA USO PROFISSIONAL, MODELOS ARQUITETURAIS, SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO, CÂMERAS EXISTENTES, PLACAS E MUITO MAIS.

CLIENTES



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. LEGISLAÇÃO VIGENTE COMPLETA

- TERMINOLOGIAS
- ÓRGÃOS REGULADORES: ANATEL, ANAC e DECEA
- CADASTROS E DOCUMENTOS
- CADASTROS ANAC
- FISCALIZAÇÃO ANAC
- CADASTROS DECEA
- JURISDIÇÃO DECEA
- ICA 100/40
- AUTORIZAÇÕES NECESSÁRIAS
- INFRAÇÕES E PENALIDADES
- DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS

2. O QUE É UM DRONE

- HISTÓRIA DOS DRONES
- MODELOS ARQUITETURAIS
- DRONES MULTIRROTORES
- DRONES ASA FIXA

3. SISTEMAS EMBARCADOS

- FUNCIONAMENTO
- GIROSCÓPIO & ACELERÔMETRO
- IMU / GPS / BÚSSOLA
- SENSORES DE ANTICOLISÃO

4. SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

- BATERIAS E FUNCIONAMENTO
- SEGURANÇA E CUIDADOS
- USO DA BATERIA
- AUTONOMIA DE VOO

5. SISTEMA DE COMUNICAÇÃO

- FUNCIONAMENTO DO RADIO CONTROLE (RC)
- CANAIS DE FREQUÊNCIA
- CANAIS DE COMUNICAÇÃO

6. ESTABILIZADOR DE CÂMERAS - GIMBALS

- O QUE SÃO OS GIMBALS
- FUNCIONAMENTO
- EIXOS E TIPOS

7. EQUIPAMENTO X FINALIDADE

- TIPOS DE DRONES
- DRONES MAPEAMENTO
- DRONES CINEMATOGRÁFICOS
- DRONES INDUSTRIAS

8. CÂMERAS

- TIPOS DE CÂMERAS
- SENSORES DAS CÂMERAS
- CÂMERAS PARA DRONES

9. CONHECENDO O DRONE

- O QUE SÃO OS DRONES
- TIPOS ARQUITETURAIS
- PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS

10. COMO FUNCIONAM OS DRONES

- ORIENTAÇÃO DO DRONE
- COMANDOS INICIAIS
- COMANDOS INTELIGENTES

12. FUNCIONALIDADES

- TRANSMISSÃO AO VIVO
- PONTO DE DECOLAGEM (HOME POINT)
- RETORNO INTELIGENTE PARA CASA (RTH)
- FAIL SAFE
- DECOLAGEM E POUSO AUTOMÁTICO
- MODOS DE VOO

13. SEGURANÇA

- SEGURANÇA DAS BATERIAS
- REQUISITOS DE AMBIENTE PARA O VOO
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA
- CALIBRAÇÕES

14. SIGNIFICADO DOS LEDS

- LEDs DE ORIENTAÇÃO PARA OS SATÉLITES
- LEDs DE ORIENTAÇÃO DOS SINAIS DO DRONE
- LEDs DE ORIENTAÇÃO PARA OS MODOS DE VOO
- LEDs DE ORIENTAÇÃO PARA CALIBRAÇÃO DO DRONE

15. PILOTAGEM

- PLANEJAMENTO DE VOO E DICAS DE PILOTAGEM
- COMO OPERAR UM DRONE EM CAMPO
- FUNCIONALIDADES E TÉCNICAS DE PILOTAGEM
- PROCEDIMENTO DE POUSO E DECOLAGEM

16. CHECK LIST PARA O PRIMEIRO VOO

- FIRMWARE
- PRERANDO O DRONE PARA VOO
- COMANDOS E COMBINAÇÕES NO RADIDO CONTROLE

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

17. AVANÇO TECNOLÓGICO

- CRESCIMENTO TECNOLOGICO
- PRCESSOS EMPRESARIAS
- FUNCIONALIDADES X SERVIÇOS
- BENEFICIOS DA TECNOLOGIA
- APRESENTAÇÃO MODELOS GERADOS

18. SOFTWARES DE CAPTURA

- APRESENTAÇÃO DJI GO
- APRESENTAÇÃO GSP
- APRESENTAÇÃO DRONEDEPLOY

19. SOFTWARES DE PROCESSAMENTO

- INTRODUÇÃO AOS SOFTWARES
- APRESENTAÇÃO PROCESSAMENTO DRONE VISUAL
- APRESENTAÇÃO PIX4D
- APRESENTAÇÃO AGISOFT
- APRESENTAÇÃO DRONE DEPLOY
- RESULTADOS GERADOS COM SOFTWARES

20. MERCADO DE ATUAÇÃO

- INSPEÇÃO
- MAPEAMENTO
- CONSTRUÇÃO
- TOPOGRAFIA
- SEGURANÇA
- AGRICULTURA
- PROPAGANDA E MARKETING
- MINERAÇÃO

21. PRÁTICA

- COMANDOS DE VOO
- COMANDOS DO RÁDIO CONTROLE
- TREINAMENTO DE POUSO E DECOLAGEM

22. FPV - FIRST PERSONAL VIEW

- O QUE É FPV
- FUNCIONAMENTO
- EQUIPAMENTOS
- O QUE É TELEMETRIA
- INFORMAÇÕES DE TELEMETRIA
- MODOS DE VOO
- IMERSÃO

19. SOFTWARE

- SOFTWARE
- MONITORAMENTO AO VIVO
- RECURSOS INTELIGENTES
- INSTALANDO O SOFTWARE

23. CONHECENDO O SOFTWARE

- REGISTRANDO O DRONE
- SIMULADOR DE VOO
- TELEMETRIA DE VOO
- VOOS AUTOMÁTICOS

24. MODOS INTELIGENTES DE VOO

- DECOLAGEM E POUSO AUTOMÁTICO
- RETURN TO HOME (RETORNO PARA CASA)
- SIGA ME
- ROTAS DE VOO
- PONTO DE INTERESSE

25. LOG DE VOO

- CONHECENDO OS LOGS DE VOO
- INFORMAÇÕES GERAIS DO LOG DE VOO
- ANALISANDO OS LOGS DE VOO

26. CONFIGURAÇÕES DO APLICATIVO

- CONFIGURAÇÕES DA AERONAVE
- CONFIGURAÇÕES DO RÁDIO CONTROLE
- CONFIGURAÇÕES DA TRANSMISSÃO DAS IMAGENS
- CONFIGURAÇÕES GERAIS

27. CONFIGURAÇÃO DA CÂMERA

- ISO
- ABERTURA FOCAL E EXPOSIÇÃO
- DEFINIÇÕES DE FOCO E FILTROS
- DEFININDO RESOLUÇÃO E FRAME RATE

28. PRÁTICA

- VOO COM RECURSOS DE TELEMETRIA
- TÉCNICAS DE CAPTURA DE IMAGEM
- UTILIZAÇÃO DOS MODOS INTELIGENTES