

# SEJA BEM VINDO ESCOLA DRONE VISUAL

## CURSO ESPECIAL EMPRESA

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

## CONSULTORIA E SUPORTE

SUPORTE DE 3 MESES APÓS CURSO.

## UNIDADE PRÓPRIA

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

## CAPACITAÇÃO COMPLETA

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

## CERTIFICADO

ADQUIRA O CERTIFICADO DA EMPRESA MAIS GRADUADA E QUALIFICADA DO MERCADO

## 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

Soluções  
**DRONE**  
VISUAL

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 CINEMATOGRAFICOS
- DRONES INDUSTRIAIS

## 8. CÂMERAS

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

## 09. 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 RADIO CONTROLE

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## 17. AVANÇO TECNOLÓGICO

- CRESCIMENTO TECNOLÓGICO
- PROCESSOS EMPRESARIAIS
- FUNCIONALIDADES X SERVIÇOS
- BENEFÍCIOS 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