

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 MAPEAMENTO E INSPEÇÃO TERMAL COM DRONES

DURAÇÃO DE 32 HORAS

04 DIAS DE CURSO

NESTE CURSO VOCÊ APRENDERÁ A REALIZAR O MAPEAMENTO TERMAL DE ÁREAS COM DRONES, APRENDERÁ SOBRE FOTOGRAMETRIA, TIPOS DE CÂMERAS E SENSORES PARA MAPEAMENTO AÉREO, OS PROCESSOS DE PLANEJAMENTO DE VOO (MISSÃO) E CAPTURA DE IMAGEM. UTILIZANDO SOFTWARES ESPECÍFICOS PARA POSTERIOR ANÁLISE E PROCESSAMENTO DOS DADOS GERANDO INSPEÇÕES TERMAIS VISUAIS E MODELOS DIGITAIS DE PAINÉIS SOLARES, TORRES, EDIFICAÇÕES, LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ENTRE OUTROS, POSSIBILITANDO O AJUSTE DO NÍVEL E A AMPLITUDE TÉRMICA, TROCAR A PALETA DE CORES, AJUSTAR PARÂMETROS COMO EMISSIVIDADE, TEMPERATURA REFLETIVA, PONTOS QUENTES, ÁREAS E FAIXAS DE TEMPERATURA E MUITO MAIS, IDENTIFICANDO PATOLOGIAS E ANALISANDO TODAS AS SUAS DEFICIÊNCIAS, CLASSIFICANDO POR CAMADAS PARA GERAR RELATÓRIOS E MODELOS DIGITAIS.

CLIENTES



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. TOPOGRAFIA

- O QUE É TOPOGRAFIA
- ONDE É UTILIZADA A TOPOGRAFIA
- COMO É REALIZADO ATUALIZAMENTE
- PRODUTOS GERADOS

2. GEORREFERENCIAMENTO

- O QUE É O GEORREFERENCIAMENTO
- O QUE É UMA ESTAÇÃO TOTAL
- O QUE RTK/PPK

3. FOTOGRAMETRIA

- O QUE É A FOTOGRAMETRIA
- COMO É REALIZADO
- DIFERENÇAS ENTRE AS TÉCNICAS
- SATÉLITE VS DRONES
- ONDE É UTILIZADO A FOTOGRAMETRIA

4. FOTOGRAMETRIA URBANA

- COMO REALIZAR MAPEAMENTO URBANO
- PRINCIPAIS ERROS

5. PROCESSAMENTO DAS IMAGENS E ENTREGAVEIS

- O QUE É O PROCESSAMENTO DAS IMAGENS
- GERAÇÃO DE MDS, MDT, ORTOMOSAICO
- O QUE É CADA SAÍDA (MDS, MDT, ORTOMOSAICO)

6. PÓS PROCESSAMENTO

- COMO MANIPULAR AS SAÍDAS GERADAS
- SOFTWARES DE MANIPULAÇÃO DE DADOS
- CONHECENDO SOFTWARE QGIS
- UTILIDADE DO SOFTWARE DE MANIPULAÇÃO

7. ANÁLISE DOS DADOS

- ACURÁCIA DOS MODELOS GERADOS
- REQUISITOS DE QUALIDADE
- COMO MELHORAR O MAPEAMENTO

8. INTRODUÇÃO AO SOFTWARE

- NOÇÕES BÁSICAS DE PROCESSAMENTO
- ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE

9. SOFTWARE DE PROCESSAMENTO

- APRESENTAÇÃO DO SOFTWARE
- DOWNLOAD E INSTALAÇÃO
- APRESENTAÇÃO DO SOFTWARE

10. PREPARANDO DADOS

- APRESENTAÇÃO DOS DADOS CAPTURADOS
- ORGANIZAÇÃO DO PROJETO

11. PROCESSAMENTO FOTOGRAMÉTRICO

- CONFIGURAR PARÂMETROS DO SOFTWARE
- ASSOCIAR PONTOS DE CONTROLE
- NUVEM DE PONTOS
- GERAÇÃO DE MODELOS DIGITAIS | (MDS / MDT / DEM)
- GERAÇÃO DE CURVAS DE NÍVEL

12. PROCESSAMENTO EM GRUPO

- MESCLAR PROJETOS PROCESSADOS

13. CALCULOS

- MEDIR ÁREAS E DISTÂNCIAS
- CALCULAR VOLUMES

14. EXPORTAÇÃO DE MODELOS

- EXPORTAR DADOS CARTOGRÁFICOS

15. ANÁLISE DE QUALIDADE

- ANALISAR RELATÓRIO DE QUALIDADE GERADO

16. TERMOGRAFIA

- INTRODUÇÃO A TERMOGRAFIA
- TIPOS DE CAMERAS
- ESPECTROS
- RADIAÇÃO
- INFORMAÇÕES TERMAIS
- RESOLUÇÃO TERMAL
- LENTES
- ESPECIFICAÇÕES TERMAIS
- DISTÂNCIA DE IDENTIFICAÇÃO
- EMISSIVIDADE
- RADIOMETRIA
- PALETAS DE CORES
- ISOTERMIA

17. FUNÇÕES TERMAIS

- SENSIBILIDADE
- FCC
- MSX

18. DESAFIOS NA TERMOGRAFIA

- FATORES QUE AFETAM A PRECISÃO
- ANÁLISE DO AMBIENTE
- ENERGIA E TEMPERATURA
- CLIMA
- ERROS

19. EQUIPAMENTOS TERMAIS

- QUALIDADE TERMOGRAFICA
- FUNÇÕES DJI
- MODE DE VISUALIZAÇÃO
- MODO MSX
- MEDIDOR DE TEMPERATURA
- ÁREA DE MEDIÇÃO E ALERTA
- PONTO DE MEDIÇÃO
- REGIÃO DE INTERESSE

20. TIPOS DE INSPEÇÃO TERMAIS

- TELHADOS
- PARQUE SOLAR
- SUBESTAÇÃO
- LINHAS DE ENERGIA
- INFILTRAÇÕES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

21. INTRODUÇÃO AO SOFTWARE TERMAL

- SOFTWARE DE ANÁLISE DE DADOS TERMOGRÁFICOS
- NOÇÕES BÁSICAS
- INSTALANDO O SOFTWARE

22. SOFTWARE TERMAL

- POSSIBILIDADES
- FLUXO DE TRABALHO
- GERENCIANDO IMAGENS
- ANÁLISES TERMAIS
- INTERVALO DE TEMPERATURA

23. ANÁLISES TERMAIS

- VISUALIZAÇÃO TERMAL
- INTRODUÇÃO
- MOVIMENTAÇÃO DE DADOS
- MEDIÇÕES TÉRMICAS
- INFORMAÇÕES TÉRMICAS
- FERRAMENTAS DE TEMPERATURA

24. RELATÓRIOS TERMAIS

- CRIAR RELATÓRIO
- TOPOS DE RELATÓRIOS
- PADRÕES DE RELATÓRIOS
- TIPOS DE RELATÓRIOS