

CONTEUDO PROGRAMÁTICO

MAPEAMENTO
TOPOGRÁFICO

soluções
DRONE
VISUAL

www.dronevisual.com



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CURSO DE MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO - Duração 16 horas

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 SAIDA (MDS, MDT, ORTOMOSAICO)
6. PÓS PROCESSAMENTO
 - COMO MANIPULAR AS SAÍDAS GERADAS
 - SOFTWARES DE MANIPULAÇÃO DE DADOS
 - CONHENDO 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 DISTANCIAS
 - CALCULAR VOLUMES
14. EXPORTAÇÃO DE MODELOS
 - EXPORTAR DADOS CARTOGRÁFICOS
15. ANÁLISE DE QUALIDADE
 - ANALISAR RELATÓRIO DE QUALIDADE GERADO
16. LEGISLAÇÃO - MINISTÉRIO DA DEFESA
 - O QUE É O MINISTÉRIO DA DEFESA (MD)
 - ARQUIVOS DIGITAIS QUE O MD CONSIDERA
 - QUEM PODE REALIZAR AEROLEVANTAMENTO
 - COMO REALIZAR O CADASTRO NO MD
 - QUAIS AS AUTORIZAÇÕES NECESSÁRIAS