

# CONTEUDO PROGRAMÁTICO

INSPEÇÃO TERMAL  
COM DRONES

soluções  
**DRONE  
VISUAL**

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



# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CURSO DE INSPEÇÃO TERMAL COM DRONES - Duração 16 horas

1. TERMOGRAFIA
  - INTRODUÇÃO A TERMOGRAFIA
  - TIPOS DE CAMERAS
  - ESPECTROS
  - RADIAÇÃO
  - INFORMAÇÕES TERMAIS
  - RESOLUÇÃO TERMAL
  - LENTES
  - ESPECIFICAÇÕES TERMAIS
  - DISTANCIA DE IDENTIFICAÇÃO
  - EMISSIVIDADE
  - RADIOMETRIA
  - PALETAS DE CORES
  - ISOTERMIA
2. FUNÇÕES TERMAIS
  - SENSIBILIDADE
  - FCC
  - MSX
3. DESAFIOS NA TERMOGRAFIA
  - FATORES QUE AFETAM A PRECISÃO
  - ANÁLISE DO AMBIENTE
  - ENERGIA E TEMPERATURA
  - CLIMA
  - ERROS
4. EQUIPAMENTOS TERMAIS
  - QUALIDADE TERMOGRAFICA
  - FUNÇÕES DJI
  - MODE DE VISUALIZAÇÃO
  - MODO MSX
  - MEDIDOR DE TEMPERATURA
  - AREA DE MEDIÇÃO E ALERTA
  - PONTO DE MEDIÇÃO
  - REGIÃO DE INTERESSE
5. TIPOS DE INSPEÇÃO
  - TELHADOS
  - PARQUE SOLAR
  - SUBESTAÇÃO
  - LINHAS DE ENERGIA
  - INFILTRAÇÕES
6. INTRODUÇÃO AO SOFTWARE
  - SOFTWARE DE ANÁLISE DE DADOS TERMOGRAFICOS
  - NOÇÕES BÁSICAS
  - INSTALANDO O SOFTWARE
7. SOFTWARE
  - POSSIBILIDADES
  - FLUXO DE TRABALHO
  - GERENCIANDO IMAGENS
  - ANÁLISES TERMAIS
  - INTERVALO DE TEMPERATURA
8. ANÁLISES TERMAIS
  - VISUALIZAÇÃO TERMAL
  - INTRODUÇÃO
  - MOVIMENTAÇÃO DE DADOS
  - MEDIÇÕES TERMICAS
  - INFORMAÇÕES TERMICAS
  - FERRAMENTAS DE TEMPERATURA
9. RELATÓRIO
  - CRIAR RELATÓRIO
  - TOPOS DE RELATÓRIOS
  - PADRÕES DE RELATÓRIOS
  - TIPOS DE RELATÓRIOS