

CURSO DE DRONES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CURSO DE INSPEÇÃO 3D

www.dronevisual.com



INSPEÇÃO ESTRUTURAS 3D - 16 HORAS - 02 DIAS

Aprenda a realizar inspeções de infraestrutura com alta precisão, utilizando drones e softwares especializados. O curso aborda desde a escolha do equipamento até o processamento avançado de dados, garantindo análises detalhadas e eficientes.

Conteúdo abordado:

- Métodos e técnicas para inspeção de infraestrutura
- Tipos de inspeção e escolha do equipamento adequado
- Tipos de câmeras, sensores e suas aplicações
- Configuração de parâmetros como distância e GSD
- Planejamento de voo para diferentes tipos de inspeção
- Sobreposição de imagens e captura otimizada de dados
- Softwares de processamento de imagens e requisitos de sistema
- Criação e gerenciamento de projetos de inspeção
- Etapas de processamento e manipulação de dados
- Geração de modelos digitais e modelos 3D para análise de patologias
- Construção de nuvem de pontos e cálculos avançados
- Aplicação prática e otimização dos resultados

Profissionais que desejam atuar com inspeção 3D de infraestrutura, utilizando drones e softwares especializados para análises precisas.

ESPECIALIZAÇÃO INSPEÇÃO DE ESTRUTURAS EM 3D



Conteúdo Programático

1. INSPEÇÃO
2. MODELOS DIGITAIS
3. TIPOS DE INSPEÇÃO
4. CÂMERAS
5. ESCOLHA DO EQUIPAMENTO
6. PLANEJAMENTO DE VOO
7. SOFTWARE DE PROCESSAMENTO
8. INTRODUÇÃO AO SOFTWARE
9. SOFTWARE
10. PREPARANDO OS DADOS
11. PROCESSAMENTO
12. CÁLCULOS
13. ANÁLISE DE QUALIDADE
14. EXPORTAR MODELOS

Entre em contato



11 3090.1326



www.dronevisual.com



contato@dronevisual.com



Avenida Paulista 726 – São Paulo

