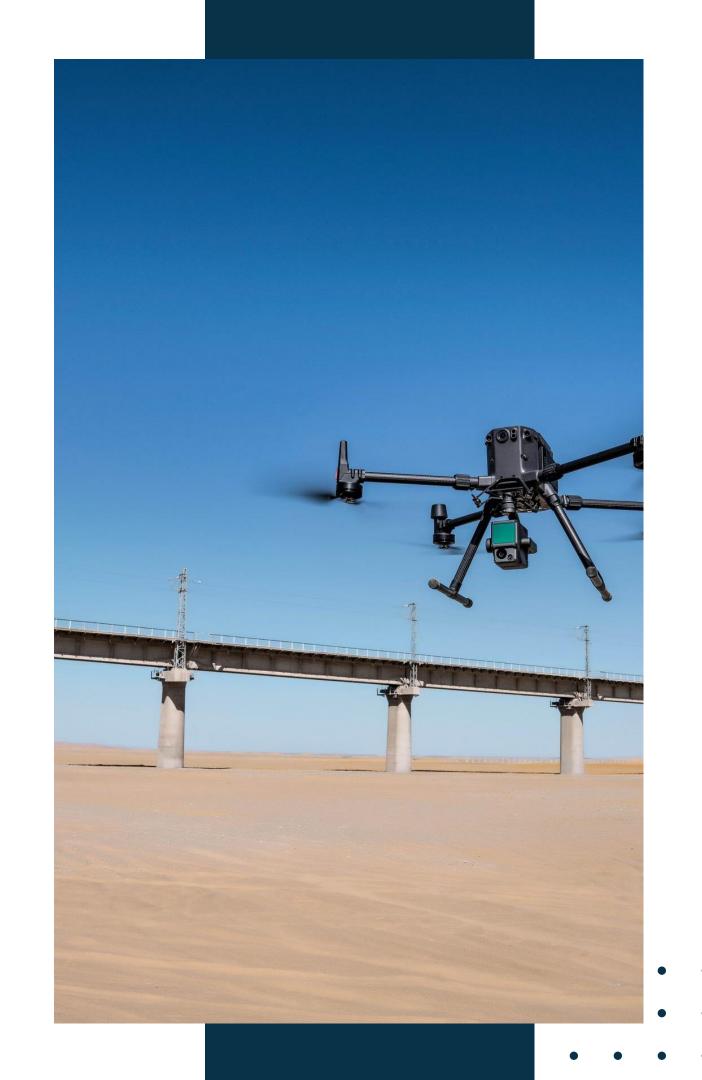
**CURSO DE DRONES** 

## 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
- o Tipos de inspeção e escolha do equipamento adequado
- o 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
- o 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.

# 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. ANALISE DE QUALIDADE
- 14. EXPORTAR MODELOS



### Entre em contato



11 3090.1326



www.dronevisual.com



contato@dronevisual.com



Avenida Paulista 726 – São Paulo





