

ANÁLISE E LEVANTAMENTO DE DADOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS UTILIZANDO VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT)

Ministrante: Prof. Dr. Daniel Dantas Moreira Gomes (UPE)



1) CONTEÚDO:

- Princípios básicos da fotogrametria;
- Geometria das fotos aéreas;
- Planejamento da cobertura aerofotogramétrica;
- Processamento e análise de resultados no Agisoft Photoscan;
- Nuvem de pontos;
- Mosaicos fotográficos;
- Modelo digital de superfície, terreno e elevação;
- Ortofoto, Restituição, Fotointerpretação.

2) BIBLIOGRAFIA MINISTRANTE

ALVES JR. et al. **Validação de mosaicos aerofotogramétricos utilizando fotografias obtidas com câmara digital não métrica acoplada a um VANT.** In Congresso Brasileiro de Cartografia (CBC), 26, 2014, Gramado-RS. Anais...Rio de Janeiro: SBC, 2014. Disponível em: <http://www.cartografia.org.br/cbc/trabalhos/4/603/CT04-101_1404786002.pdf>. Acesso em: 07 set. 2014.

COSTA. G. C. **Pré-sinalização de pontos de apoio em aerofotogrametria com câmeras de pequeno formato.** IV Simpósio Brasileiro de Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação. Recife – PE, 2012. p. 001 – 009.

Fontes, L.C.A.A. **Fundamentos de Aerofotogrametria Aplicada a Topografia.** Universidade Federal da Bahia – Técnicas de Geomensura, 2005

JENSEN, J. R. **Sensoriamento remoto do ambiente: uma perspectiva em recursos terrestres.** Tradução de José Carlos Neves Epiphânio (coordenador). Parêntese Editora, São José dos Campos - SP, 598 p. 2009.

Tommaselli, A. **Fotogrametria Básica - Métodos Fotogramétricos Aproximados**. Presidente Prudente, Editora: Edição do Autor. 194p. 2009

SEIBEL, C. W. Uma **Metodologia Formal Para o Planejamento e Controle de Missões de Aeronaves Não-Tripuladas**. Tese de Doutorado, UFSC, 2000.