



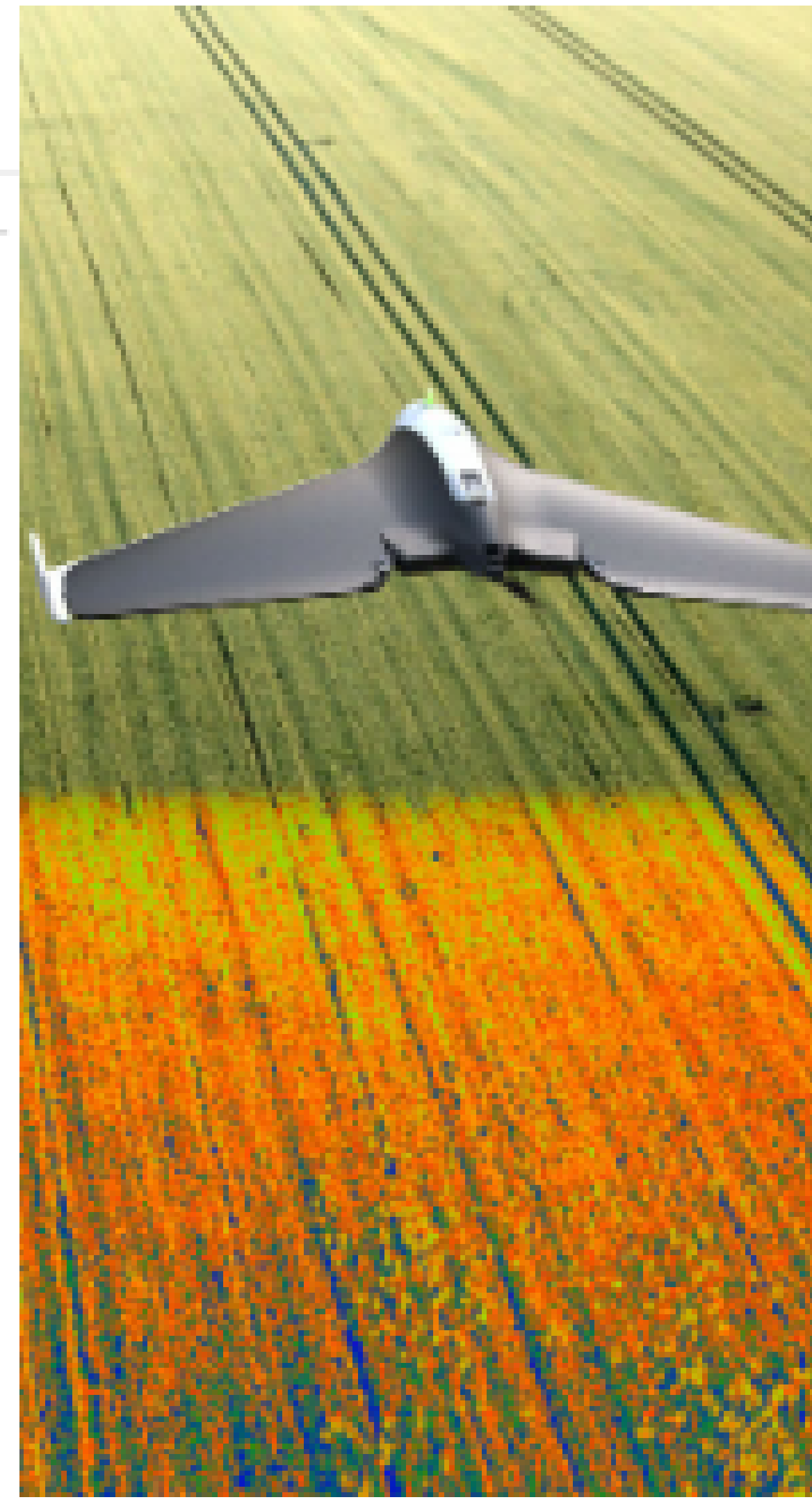
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - UFPB
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - PPGG

Disciplina: Uso de Drone para análise geográfica

Carga horária: 45 horas (3 créditos)

Horário: Quarta-feira (14 – 18 h)

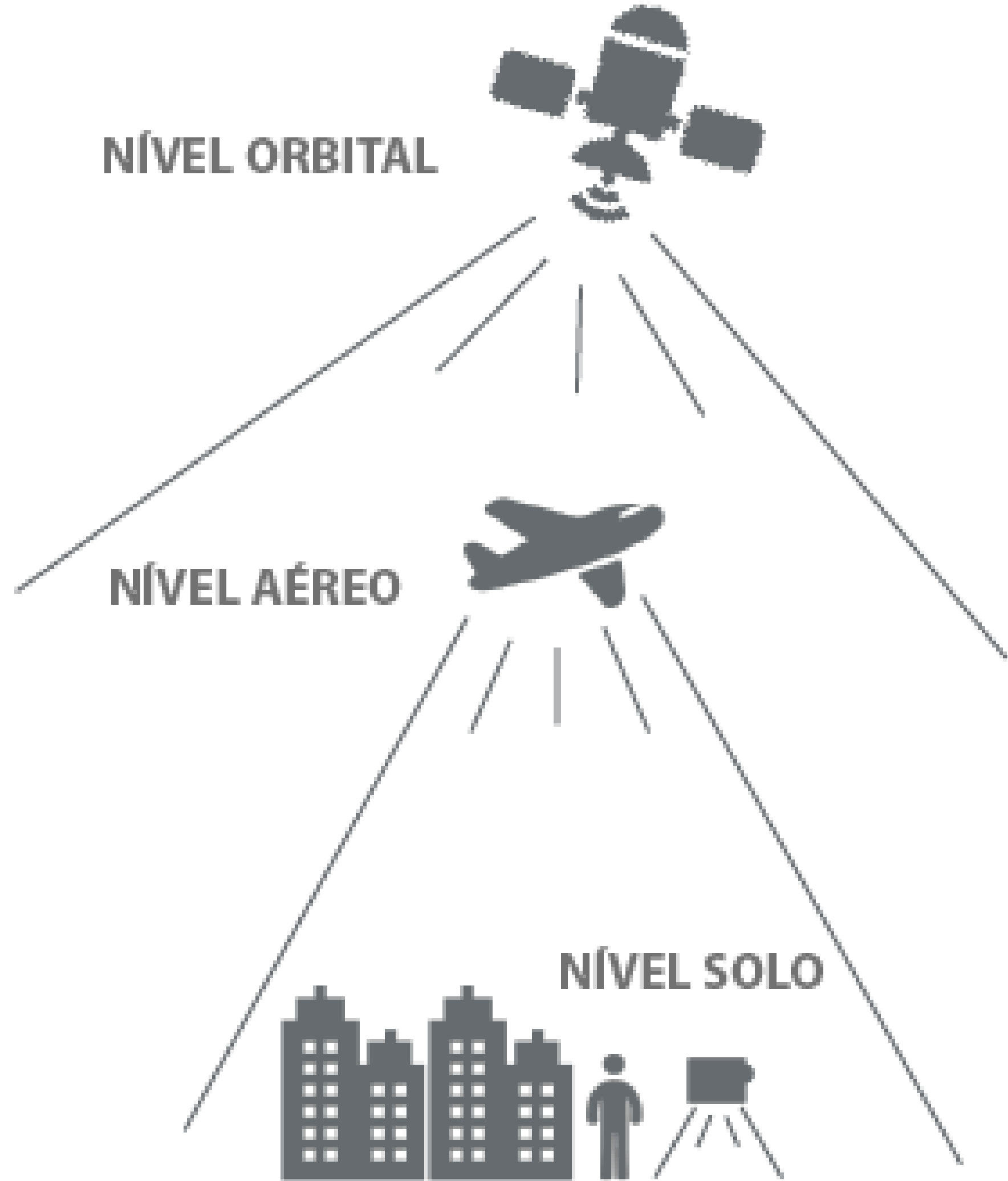
Professores: Dr. Eduardo Rodrigues Viana de Lima e Dr. Utaiguara da Nóbrega Borges (Pós-doutorando no PPGG)



TEORIA

(Março)

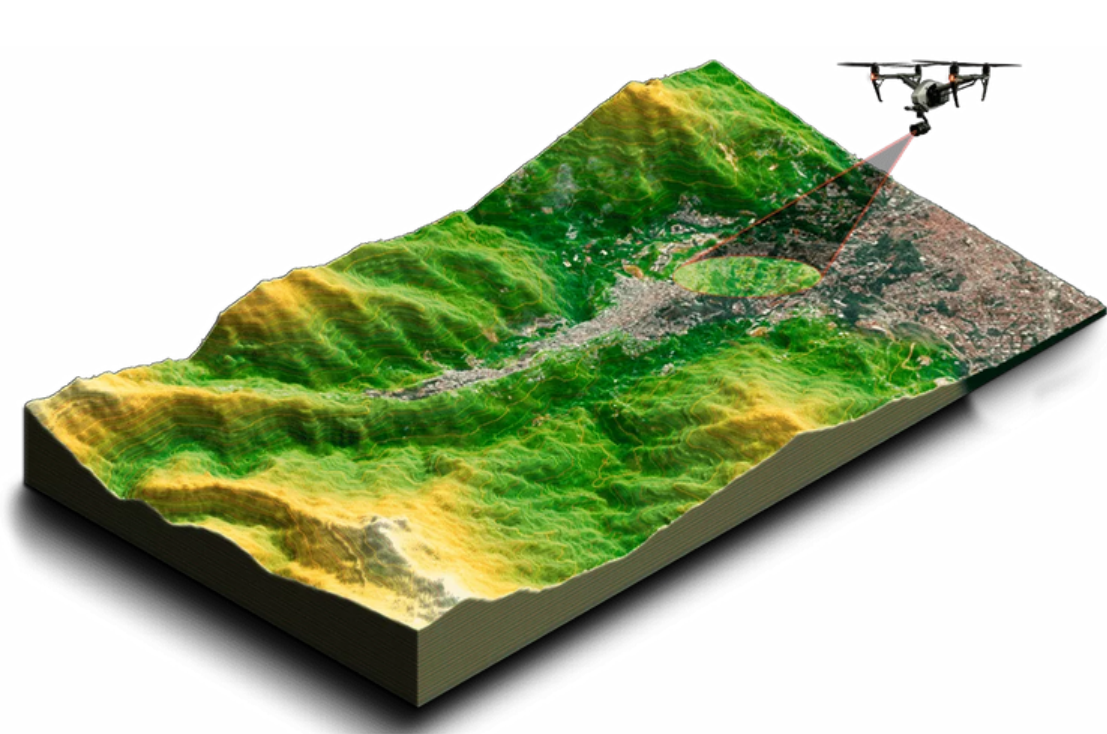
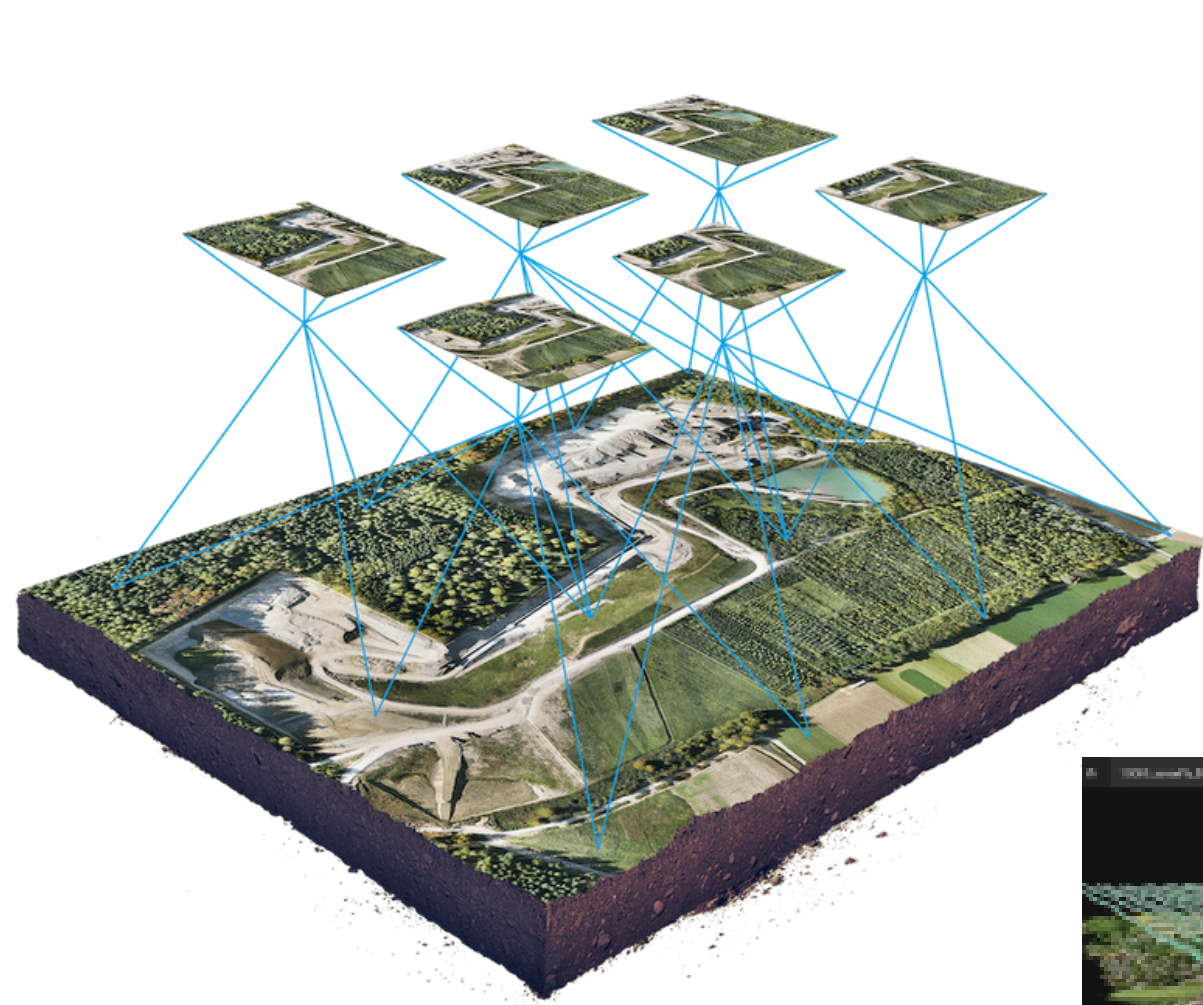
12/03	Aula 1: Apresentação ~ Sensoriamento Remoto Fundamentos	04
19/03	Aula 2: Sensores ~ Fotogrametria e Fotointerpretação	04
26/03	Aula 3: Veículos Aéreos Não Tripulados (VANT) Drone – Legislação ~ Contato com Aeronaves	04
Organizar Material Complementar para Leitura		

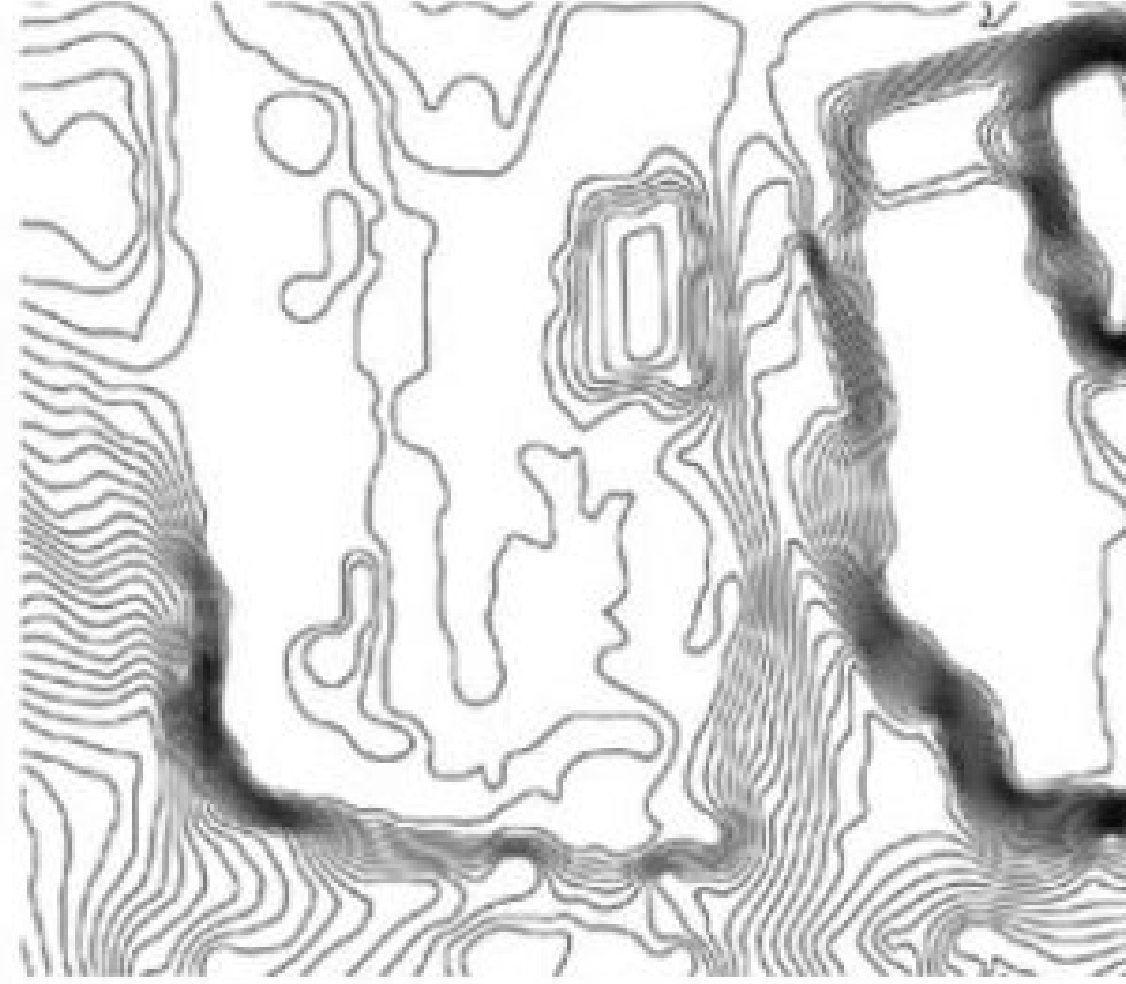
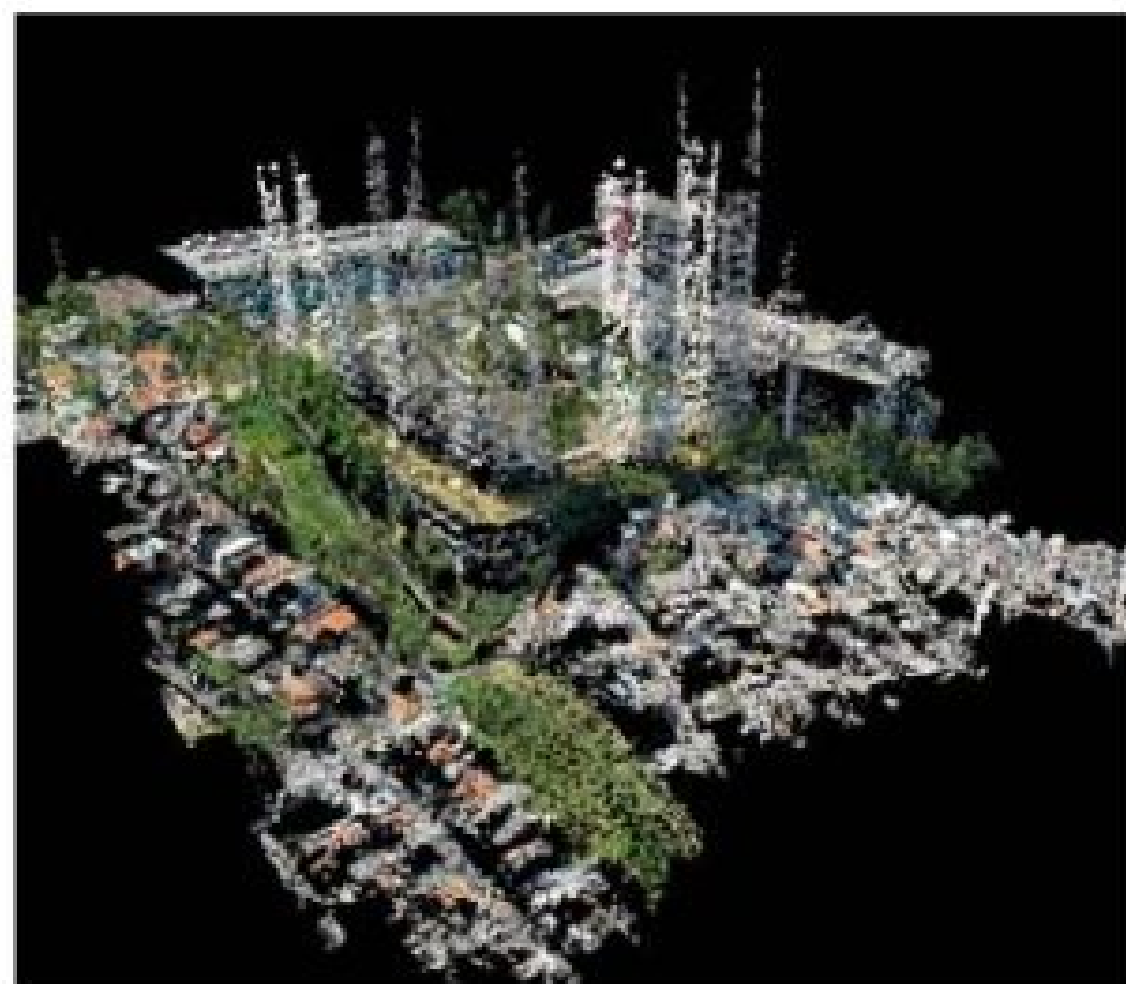
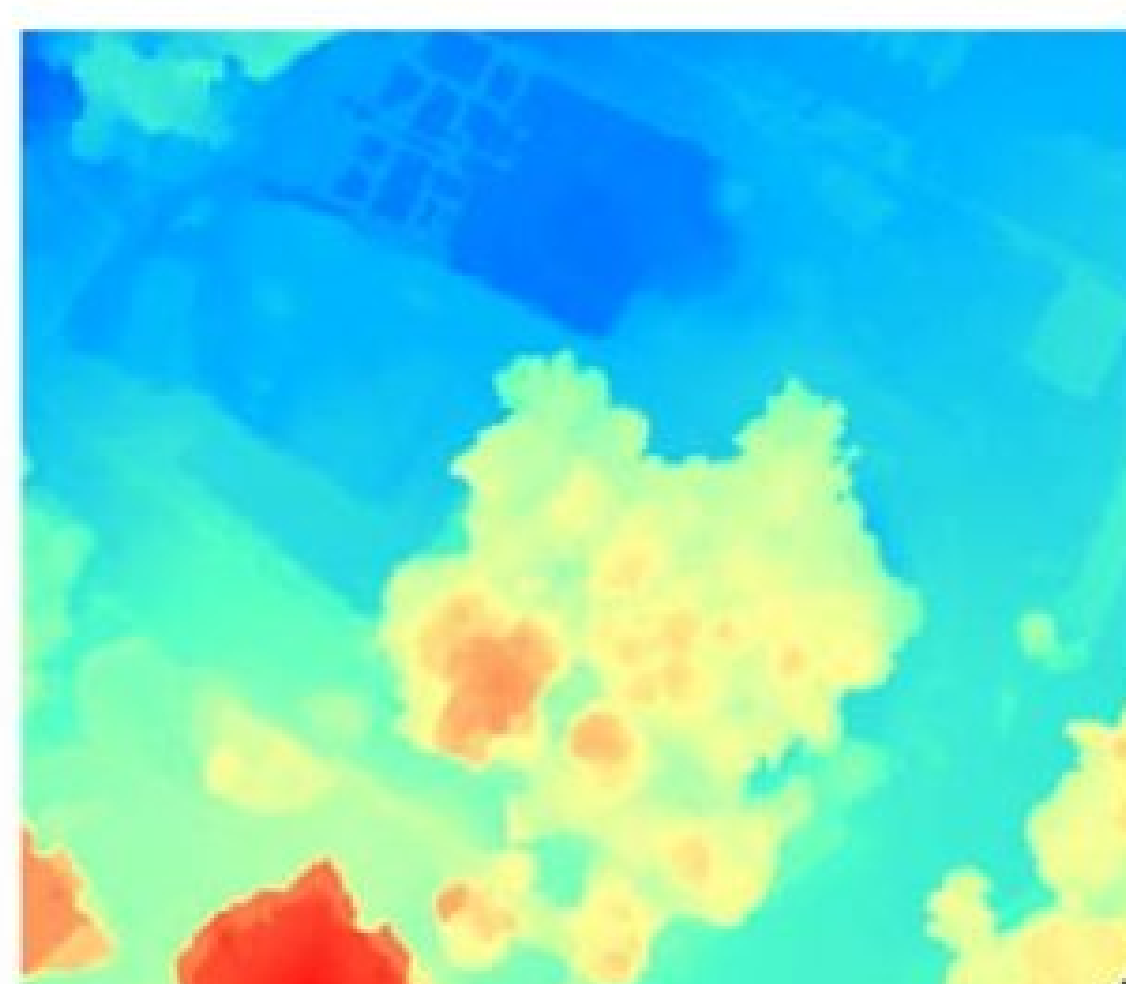
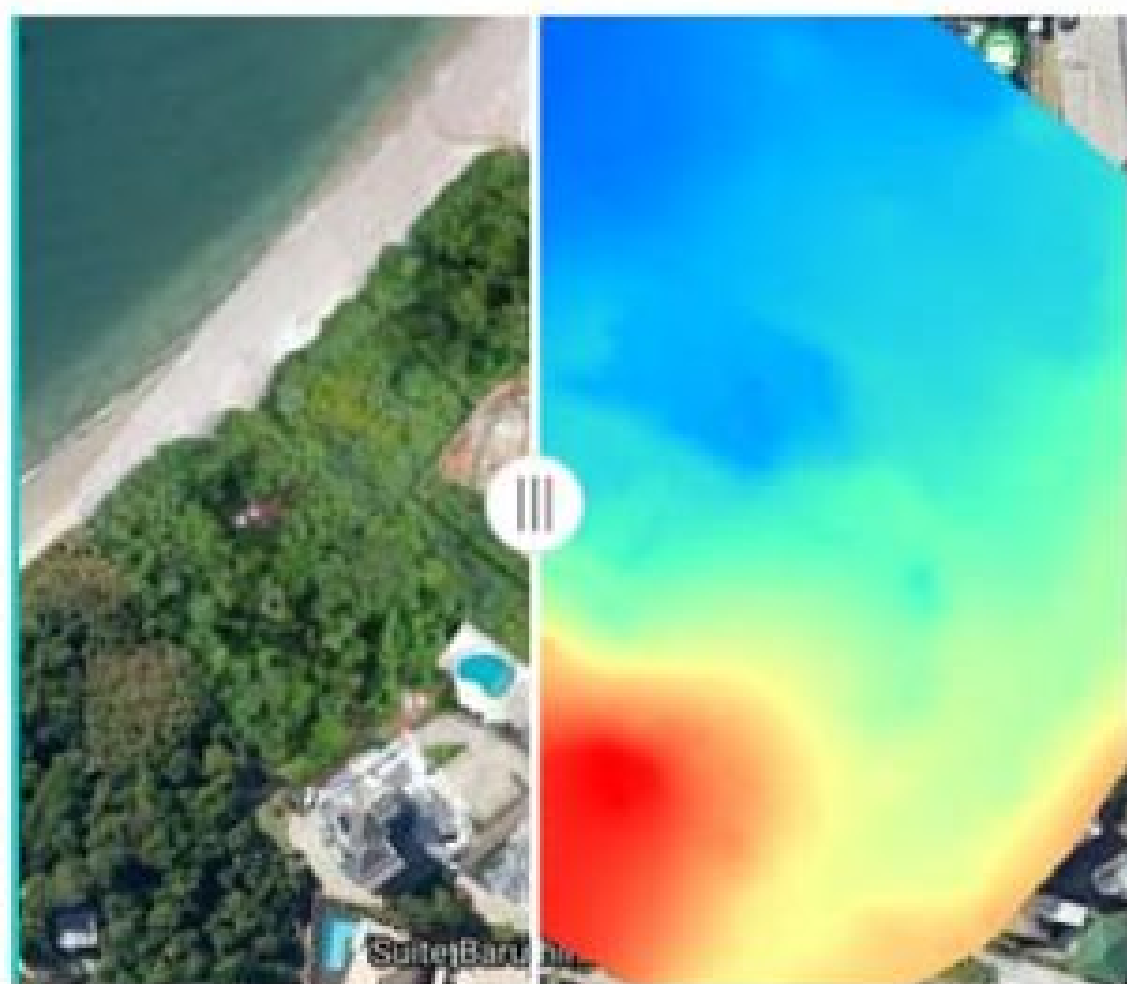


PRÁTICA

(Abril)

02/04	Aula 4: Prática de Voo Manual / Simulador	04
09/04	Aula 5: Aquisição de Dados - Instalação dos Softwares Voo Automatizado – Planejamento de Missão – Coleta e Tratamento de Dados	04
16/04	Aula 6: MDS – <u>MDT</u> – Saúde da Vegetação (RGB) – <u>Mapir</u> (<u>NDVI</u>)	04
23/04	Aula 7: Imagens Termiais – Mavic 2 Enterprise – <u>Softwares</u> para <u>PDI</u>	04
30/04	Aula 8: Integração de Dados em Ambiente <u>SIG</u> com o Software <u>QGIS</u>	04





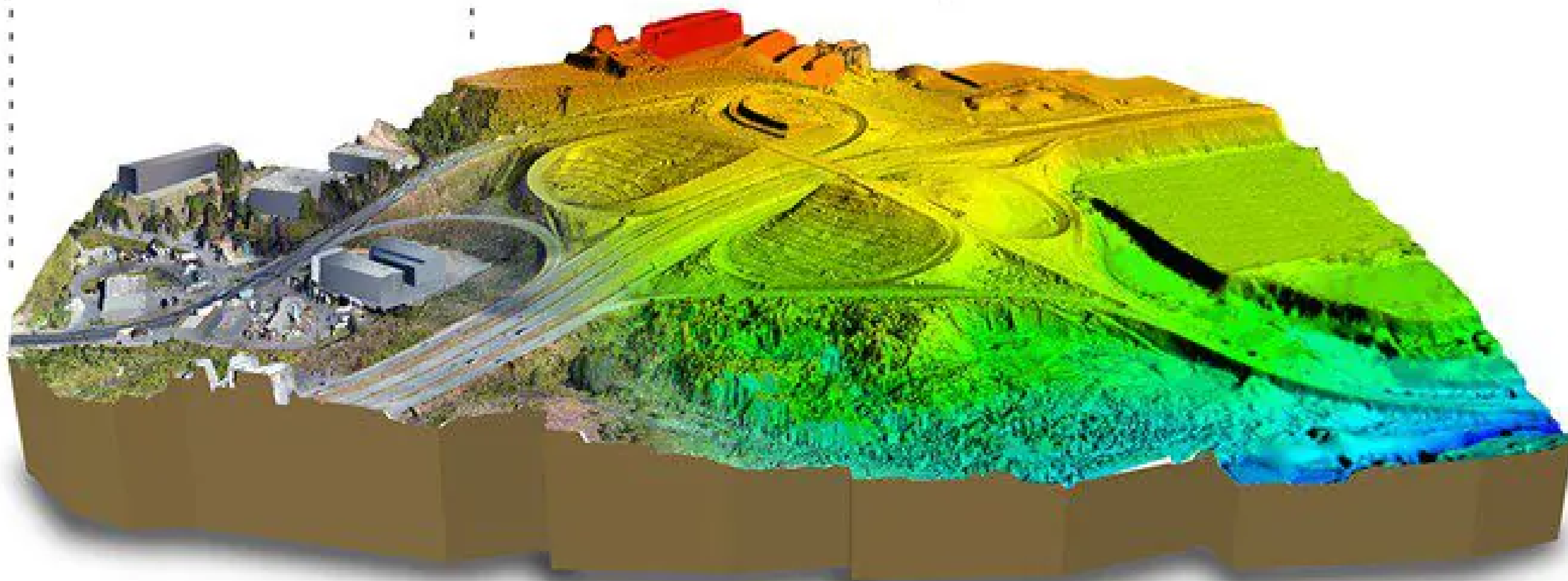
• ORTOFOTO •

• MDS •

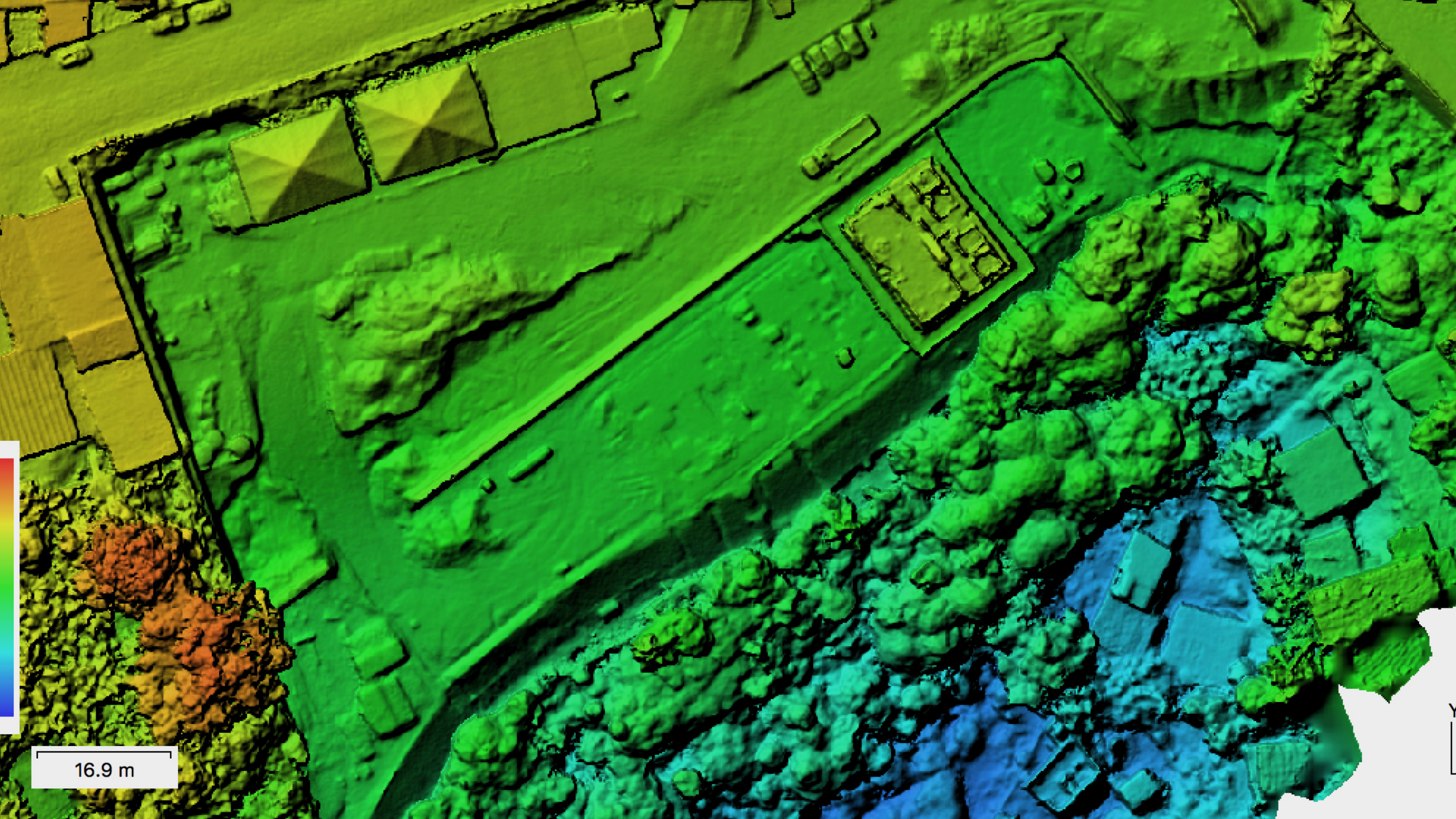
• MDT •

MODELO DIGITAL DE SUPERFÍCIE

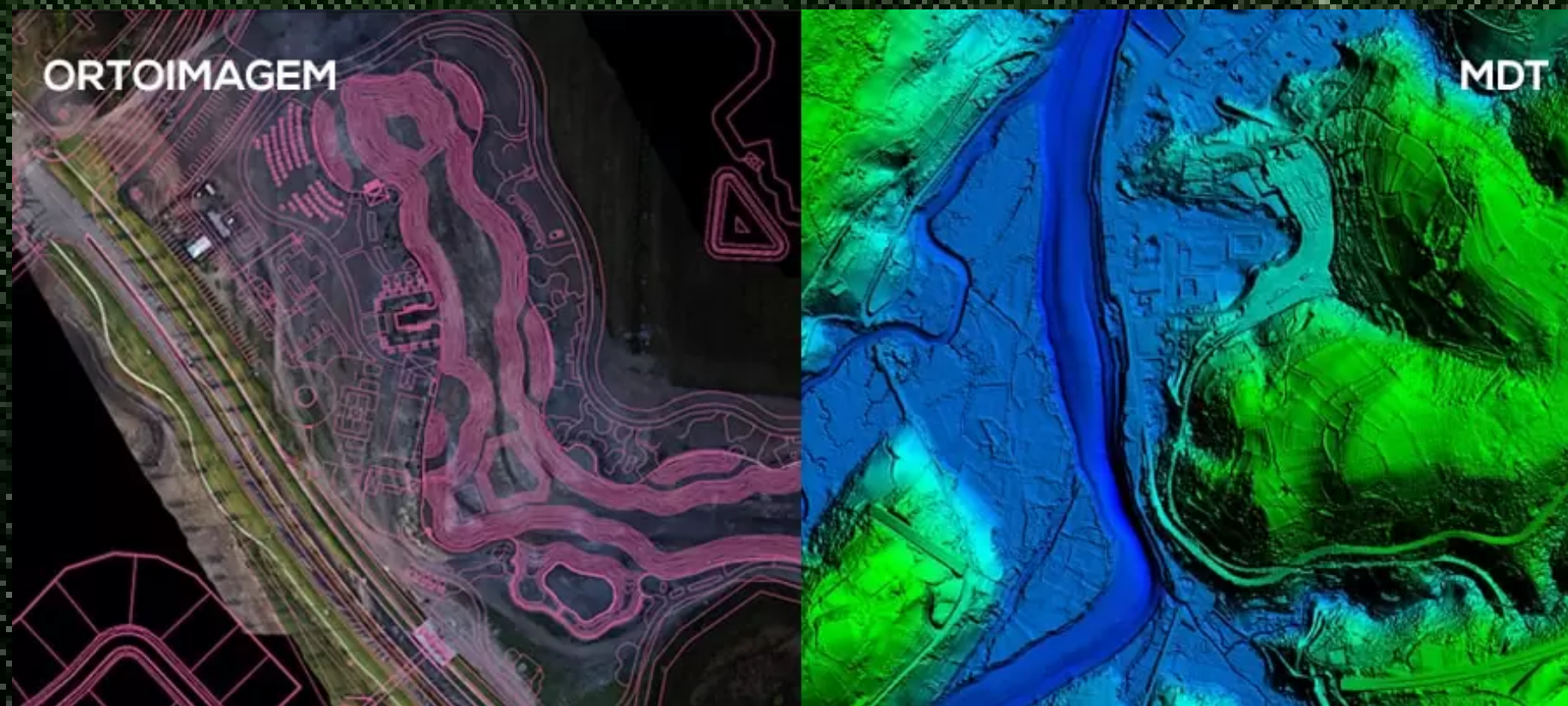
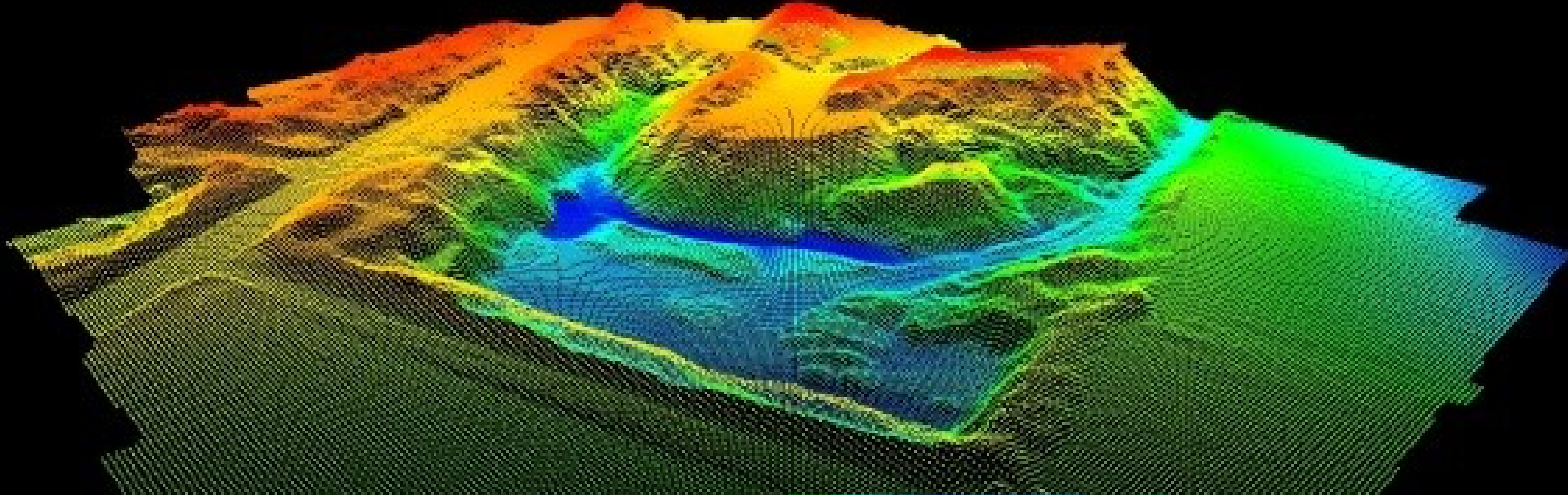
MODELO DIGITAL DE TERRENO

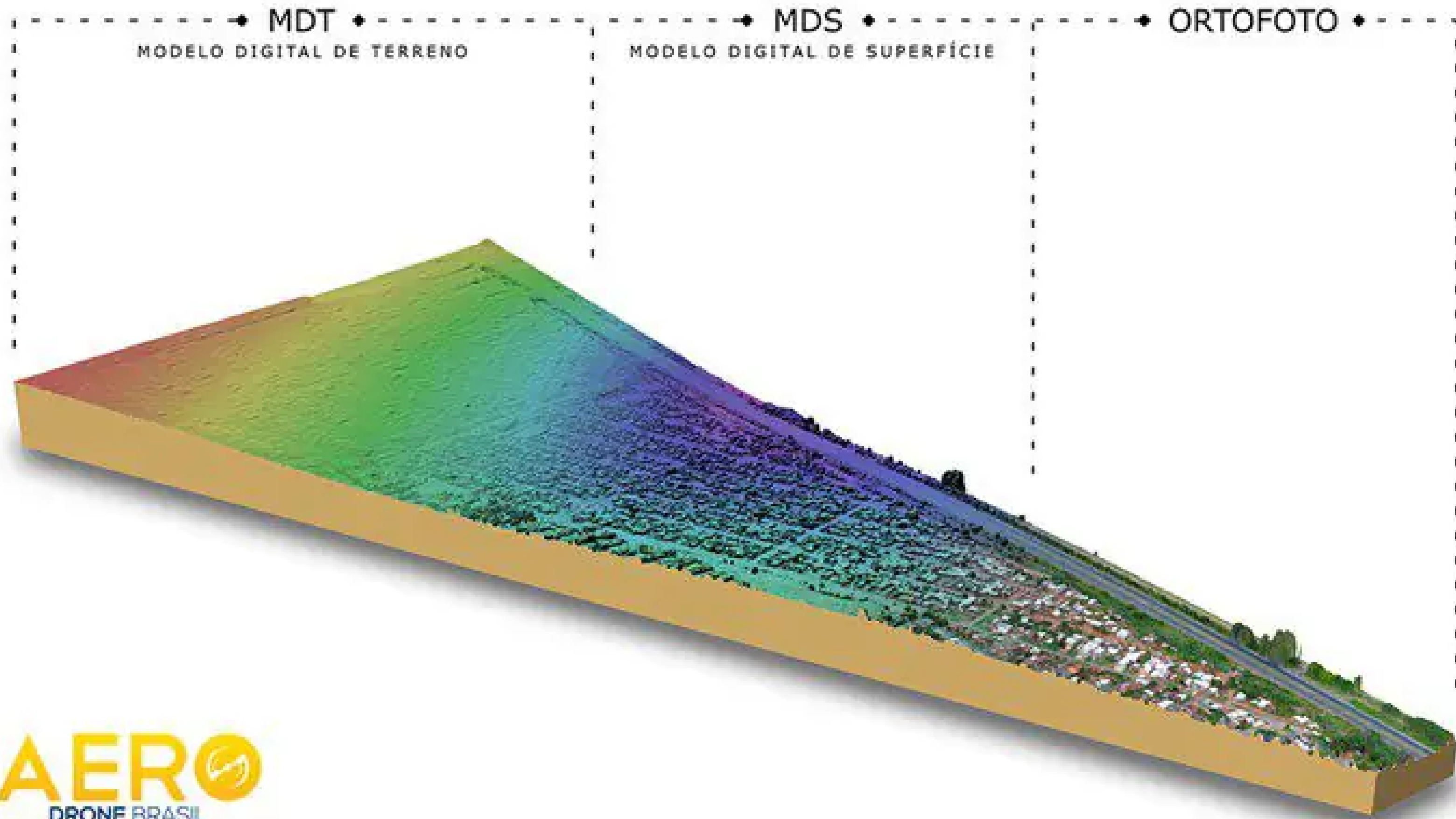


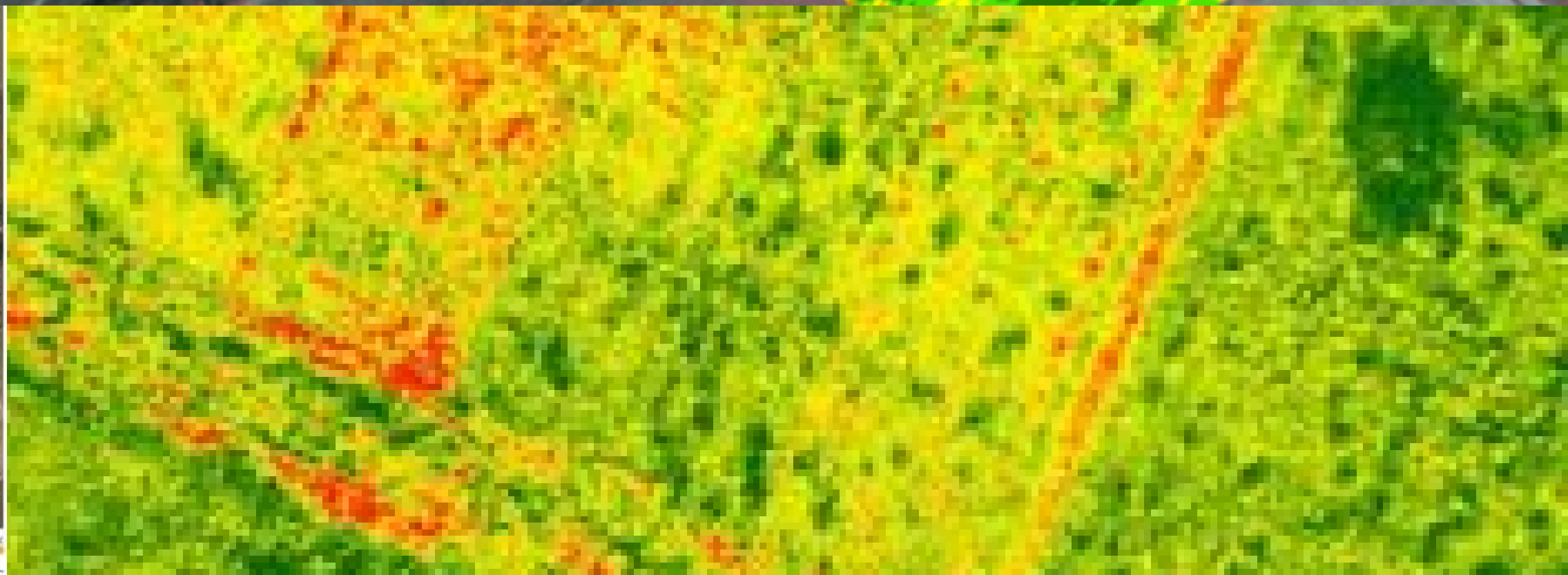
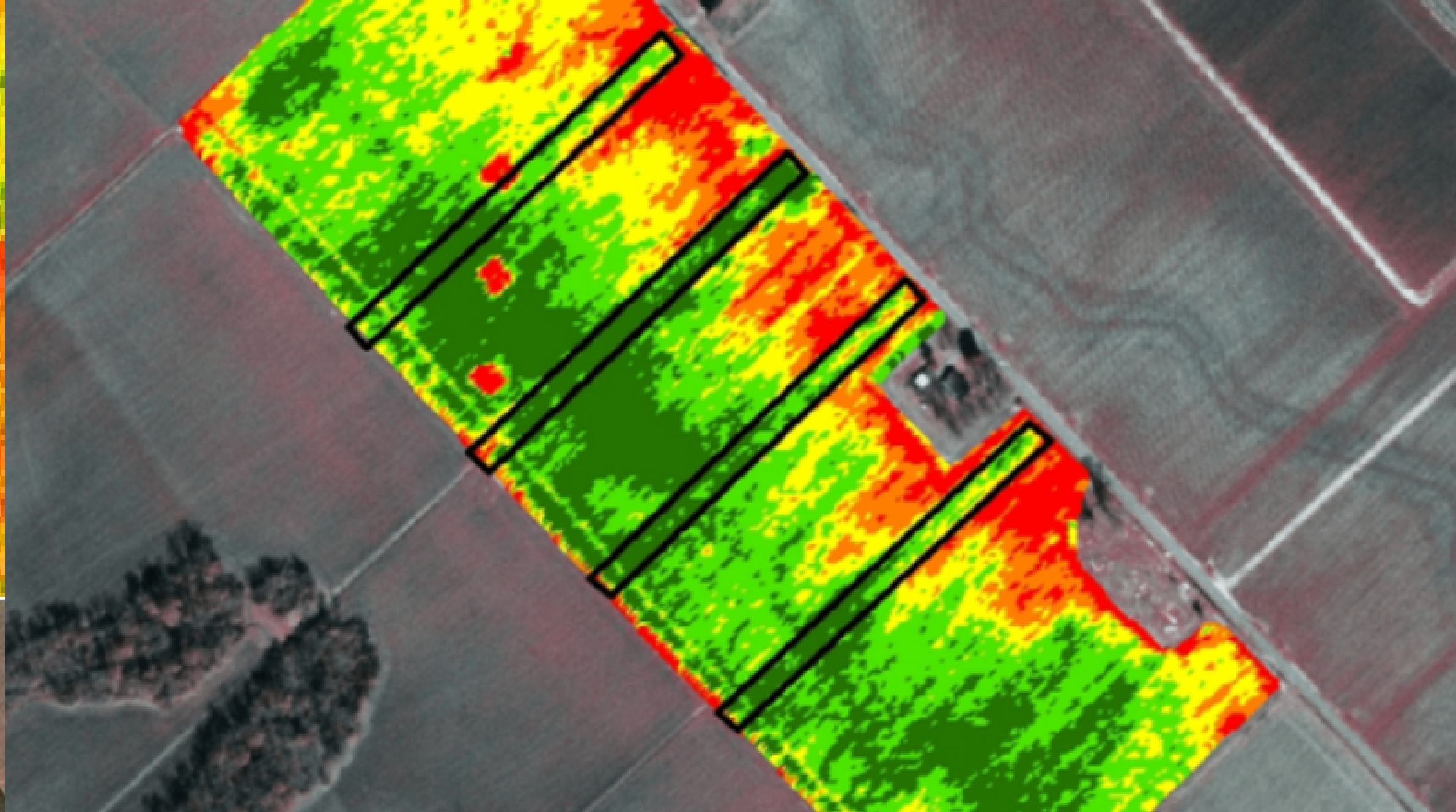
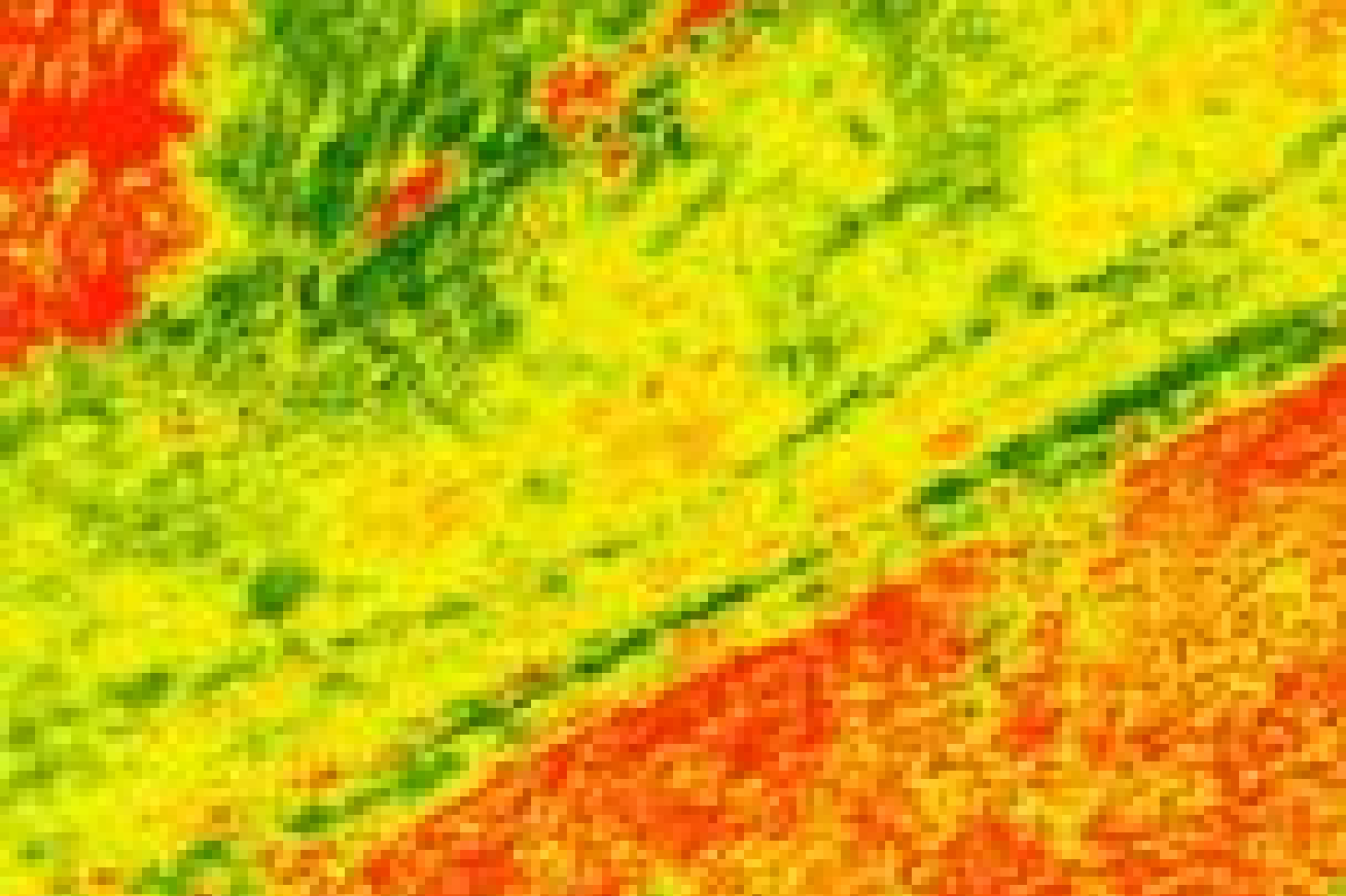


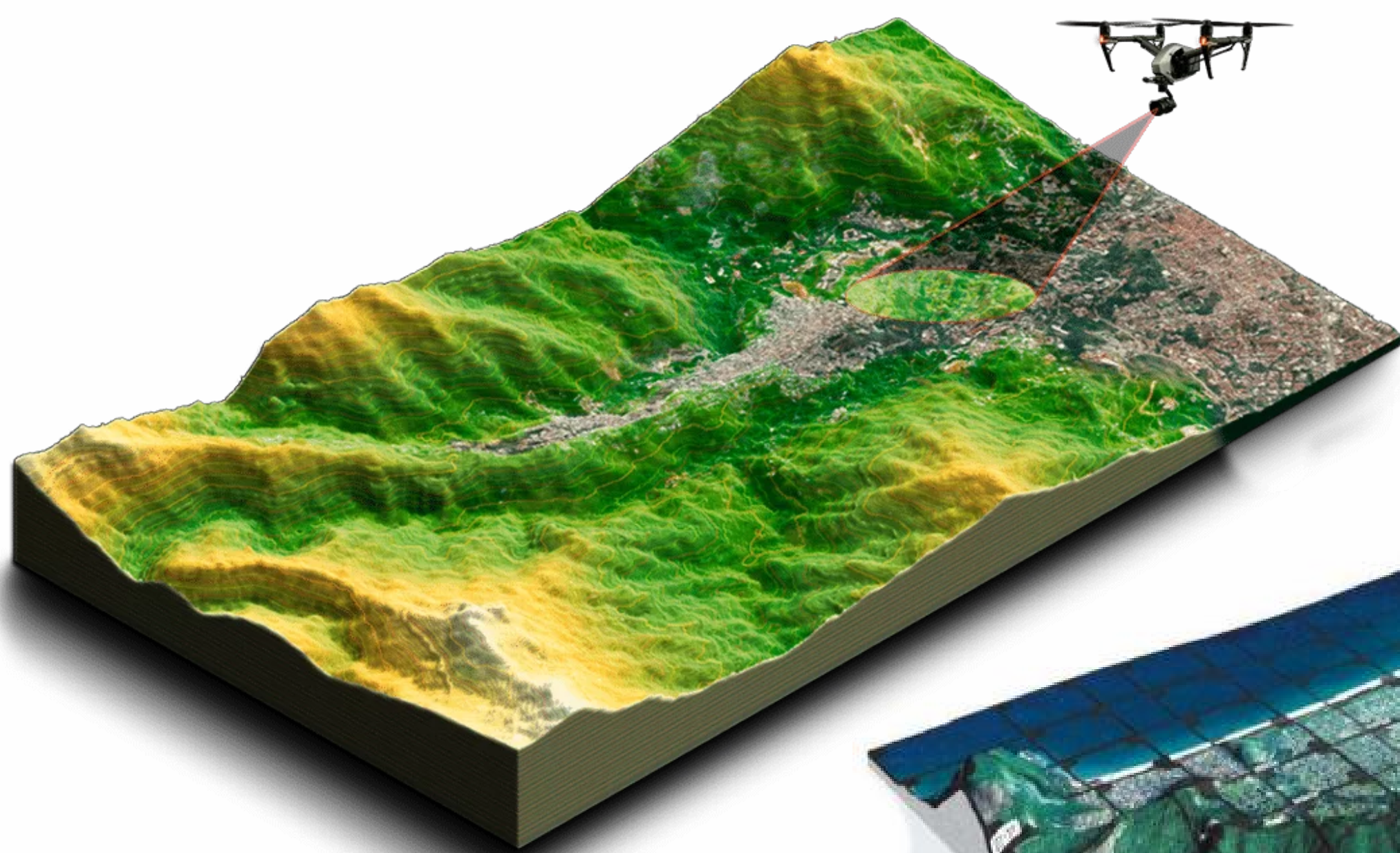


16.9 m









VISITA TÉCNICA – PALESTRAS - SEMINÁRIOS

07/05

Aula 9: Palestras / Aplicações

04

David – Jessé - Saulo - Jonas

14/05

Aula 10: LASER - UFPB

04

21/05

Aula 11: Seminários ou Avaliação Prática

04

28/05

Aula 12: Seminários ou Avaliação Prática

04



Sobre o LASER

Laboratório de Engenharia de Sistemas e Robótica

