

Nº 178940

Drones para serviços ambientais

Caio Pompeu Cavalhieri

*Palestra proferida por ocasião da visita
que os alunos de graduação em
Engenharia Ambiental da Unesp Rio
Claro, 13/05/2024. 9 slides.*

A série "Comunicação Técnica" compreende trabalhos elaborados por técnicos do IPT, apresentados em eventos, publicados em revistas especializadas ou quando seu conteúdo apresentar relevância pública.

PROIBIDO REPRODUÇÃO

DRONES PARA SERVIÇOS AMBIENTAIS

Eng. Ambiental Me. Caio P. Cavalhieri

13.05.24



MOVIMENTO DE MASSA



São Vicente, SP



INUNDAÇÃO



Peruíbe, SP



SATÉLITE X DRONE



Garuva, SC



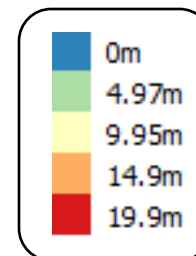
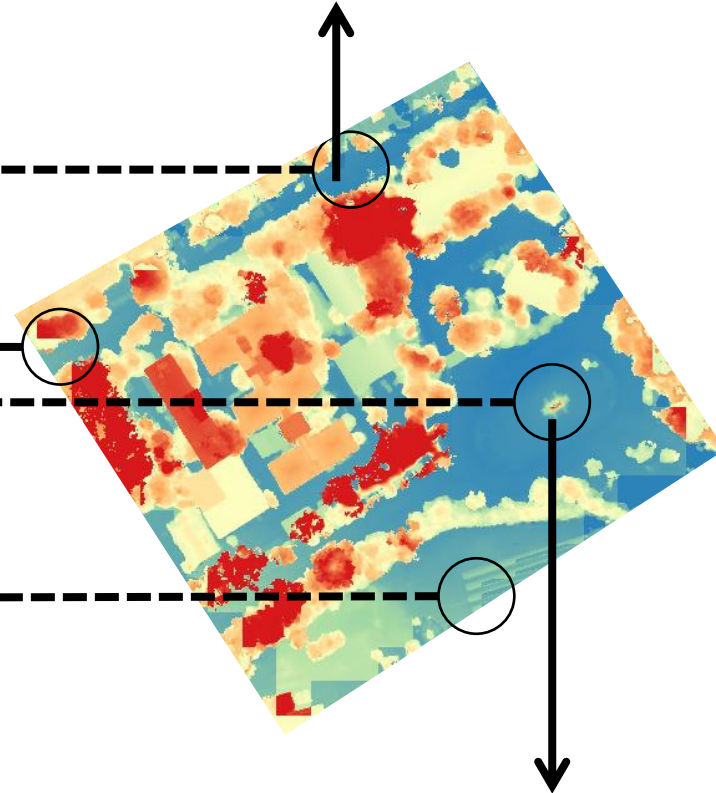
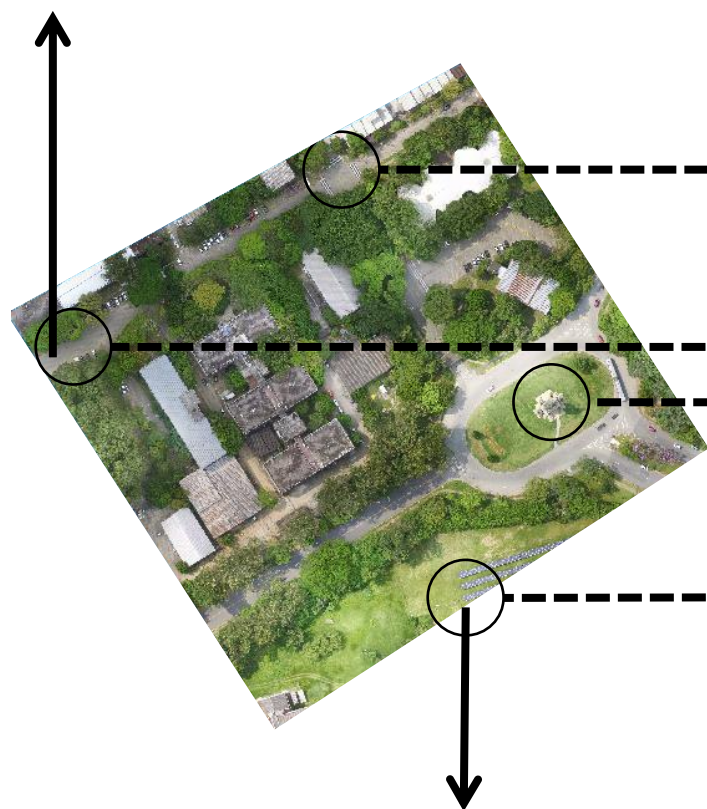
Sta. Bárbara d'Oeste, SP



MAPEAMENTO E MODELOS DIGITAIS

Ponto mais alto da rua principal = **2.70m**

Ponto mais baixo (perto do restaurante) = **0,25m**

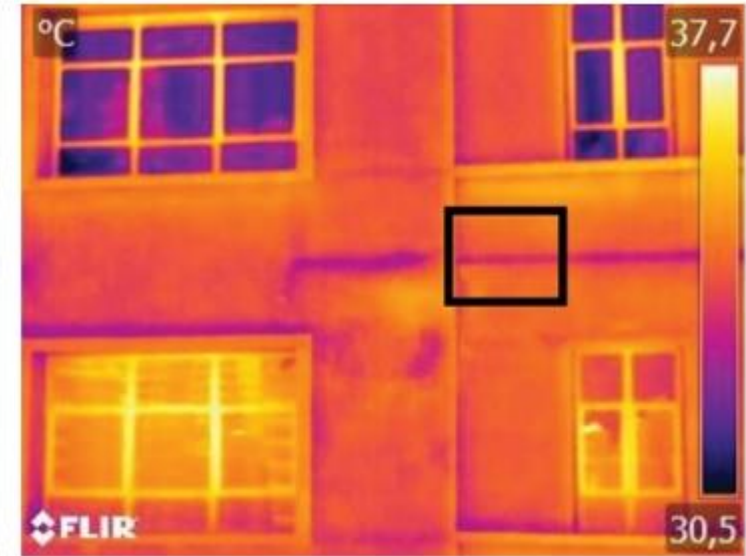


Painéis solares = **4,90m**

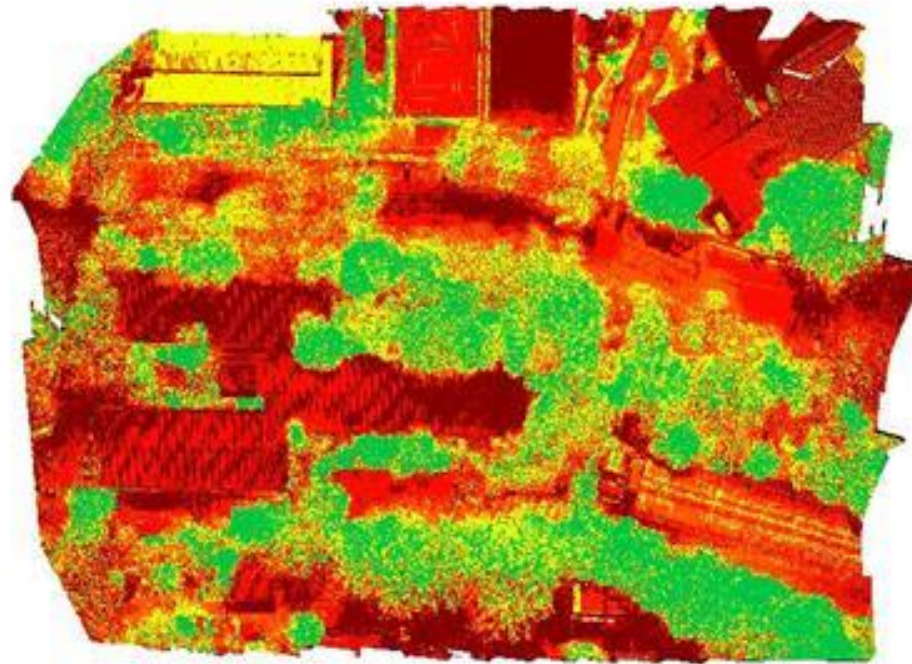
Topo do monumento histórico = **20,30m**



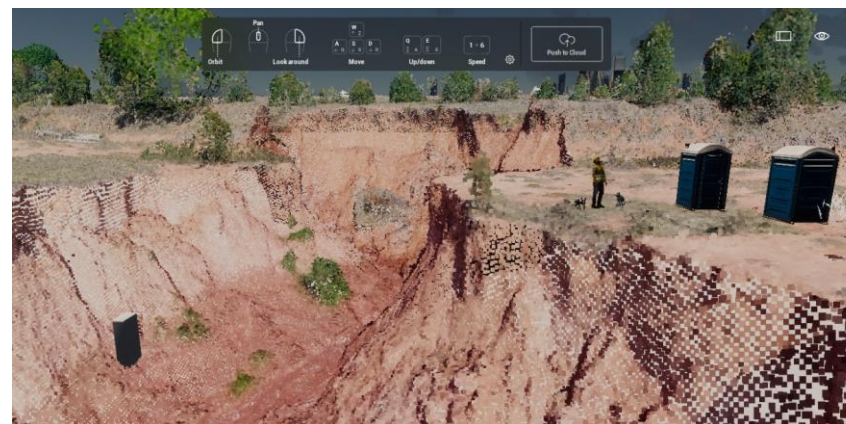
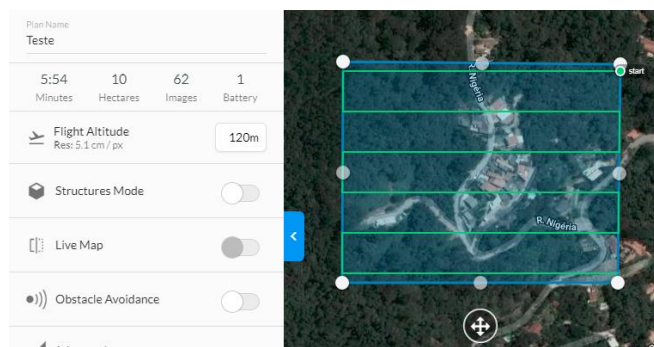
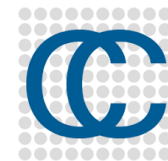
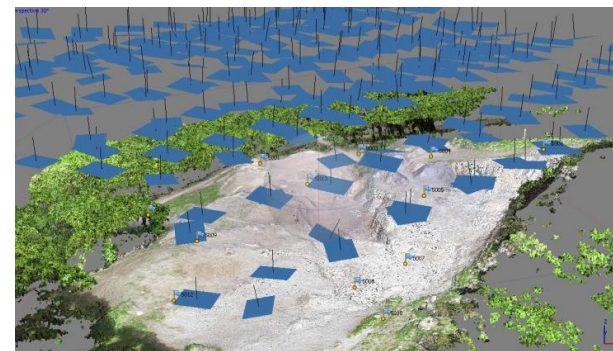
TERMOGRAFIA



MULTIESPECTRAL



FLUXOS DE TRABALHO



Caio P. Cavalhieri
caiopc@ipt.br



 [linkedin.com/school/iptsp/](https://www.linkedin.com/school/iptsp/)

 [instagram.com/ipt_oficial/](https://www.instagram.com/ipt_oficial/)

 [youtube.com/@IPTbr/](https://www.youtube.com/@IPTbr/)

www.ipt.br

 IPT
INSTITUTO DE
PESQUISAS
TECNOLÓGICAS

 **SÃO
PAULO**
GOVERNO
DO ESTADO