



T1037

ANÁLISE DO POTENCIAL DA UTILIZAÇÃO DE VANT NA OBTENÇÃO DE DADOS CONSISTENTES DE SENSORIAMENTO REMOTO

MATEUS BROSSI DOS SANTOS (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. JANSLE VIEIRA ROCHA (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O objetivo do trabalho é analisar o potencial da utilização de VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado) na obtenção de dados de sensoriamento remoto para fins de Agricultura de Precisão em cana-de-açúcar. Para essa análise foi realizado, na primeira parte do projeto, um estudo de variabilidade da condição da cultura na área de estudo, um conjunto de talhões da Usina Alcídia (Euclides da Cunha-SP) através de imagens capturadas pelo satélite RapidEye para que, na segunda parte do projeto, os resultados fossem comparados com a imagens de VANT para analisar o seu potencial de mapeamento de variabilidade. Imagens do satélite Landsat 8 também foram utilizadas para mapear variabilidades existente na área de estudos, de forma a realizar um estudo de passagem de escala. As imagens adquiridas do RapidEye e LandSat 8 são da mesma época. No mês de junho receberemos as imagens do VANT e, depois de feita os estudos de variabilidade, chegaremos a uma conclusão final. Os resultados até agora nos mostram que o estudo de variabilidade (classificação supervisionada e não-supervisionada) com as imagens do RapidEye não se mostraram tão promissores. O projeto ainda está em fase de finalização.

SENSORIAMENTO REMOTO - VANT - AGRICULTURA DE PRECISÃO