

Estas fotos foram feitas com o auxílio de um VANT (veículo aéreo não tripulado), projetado e montado no LabSIM. O LabSIM (Laboratório de Sistemas Inteligentes e Modelagem) da Unipampa/Campus Itaqui, desenvolve soluções multi inteligentes visando integrar diferentes áreas de ensino e pesquisa. Vem atuando em diversas frentes como montagem e configurações de VANTs, controle de acesso através de biometria (impressão digital), programação em microcontroladores utilizando sensores de ambiente para mensuração de temperatura, umidade, velocidade, posição global (GPS) e atuadores como sistemas de iluminação e motores. Também realiza trabalhos na área de sensoriamento remoto e no desenvolvimento de sistemas de aquisição de dados para verificação do desempenho em operação de máquinas agrícolas, bem como na área de gerenciamento e planejamento de propriedades rurais.

Estes projetos envolvem alunos e professores dos cursos de Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, Agronomia, Engenharia Cartográfica e de Agrimensura, fomentando a interdisciplinaridade através do compartilhamento de experiências e conhecimentos, estando em consonância com os objetivos da instituição.

Por Rogério Vargas – Professor Adjunto Unipampa Campus Itaqui.

Fotos: Carlos Romani - bolsista no LabSIM.



O Campus Itaqui visto de cima

Sex, 04 de Março de 2016 09:09

