



USP ESALQ – DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Página Rural

Data: 20/02/2019

Caderno/Link: http://www.paginarural.com.br/noticias_detalhes.php?id=265293

Assunto: Esalq realiza oficina de utilização de drones para a agricultura

Eventos > Oficina

GO: Esalq realiza oficina de utilização de drones para a agricultura

Atividade coordenada por docente da Esalq capacitou profissionais sobre obtenção e geração de dados para monitoramento na agricultura

Formosa/GO

Foi realizada em Formosa (GO), nos dias 8, 9 e 10 de fevereiro, a Oficina de Utilização de Aeronaves Remotamente Pilotadas (RPA – Drones) para a agricultura. A atividade foi coordenada pelo Prof. Peterson Ricardo Fiorio, do Departamento de Engenharia de Biosistemas da Escola Superior de Agronomia "Luiz de Queiroz" (Esalq/USP), e contou com o apoio do Grupo de Pesquisa e Extensão em Geoprocessamento (TopoGeo).

Foram disponibilizadas 20 vagas, porém o curso contou com a participação de 28 profissionais. "O objetivo foi ensinar a utilizar as aeronaves remotamente pilotadas (RPA) para obtenção e geração de dados para monitoramento na agricultura", contou o docente.

Os tópicos abordados, com aulas práticas e teóricas, foram noções básicas de sensoriamento remoto, níveis de aquisição de dados, sistemas de sensores aplicados a levantamentos aéreos, planejamento e execução de vôo em campo, processamento das imagens georreferenciadas e geração de produtos para a agricultura, boas práticas e a regulamentação do setor, a descrição e a operação dos equipamentos.

Fiorio destacou ainda que 60% das atividades envolveram prática em campo e laboratório. "Entre elas, a prática em laboratório para geração de imagem da área levantada no curso e produtos para agricultura, planejamento da missão e vôo do RPA, além de obtenção de pontos de controle em campo com auxílio de GPS, discutido em aula teórica, para correção das imagens", concluiu.

Fonte: Esalq/USP

