

Gostaríamos de divulgar junto aos alunos do curso de Engenharia Agrícola o projeto de pesquisa "Modelagem biofísica de sistemas de integração lavoura-pecuária: entendendo a nova revolução na agricultura". O projeto é uma importante oportunidade para os estudantes interessados trabalharem na interface computação-agricultura. O projeto tem como ponto forte o estudo da modelagem voltado para os chamados Sistemas de Integração Lavoura-Pecuária, que são parte de um pacote de tecnologias desenvolvido para uma agricultura mais produtiva e sustentável.

No projeto, o estudante irá auxiliar no ajuste de equações, realizar simulações no modelo computacional e confrontar resultados simulados com os observados (dados de observações).

O trabalho conta com equipe multidisciplinar de pesquisadores do Brasil, Estados Unidos e Holanda, de forma que o estudante terá total suporte para a realização de todas as atividades propostas. É interessante que o estudante tenha uma postura proativa e independente. Além disso, são desejáveis conhecimentos em Excel, R e/ou Python (a falta de conhecimento das linguagens não será fator para exclusão do candidato). O projeto de pesquisa tem como coordenador o Prof. Paulo Sergio Graziano Magalhães.

Os interessados devem enviar e-mail para Rafael (rafaelvaladares@hotmail.com), até dia 18/04. No e-mail, o estudante deverá informar o seu nome completo, histórico escolar e breve descrição das experiências acadêmicas, bem como a razão pela qual se interessou pelo projeto.