



Bolsa Pós-Doutorado - AgriSciences/EMPAER

Resumo

O candidato selecionado irá calibrar, validar e aplicar simulações em modelos para sistemas de cultivo soja, milho e pastagem. Serão calibrados modelos existentes para condições de campo em duas propriedades rurais experimentais nos municípios de Juara e Lucas do Rio Verde, ambas em MT. A vaga de Pós-Doutorado é para o AgriSciences (agrisciences.org.br) e a EMPAER. Existem outras instituições que colaboram com o projeto, tais como *The Ohio State University*, *University of Minnesota*, *Texas A&M University*, *University of Maine* e Universidade Federal de Viçosa. O pós-doutorando estará sob a supervisão de pesquisadores coordenadores do projeto e irá colaborar com os pesquisadores internacionais envolvidos no projeto.

Habilidades e Competências desejadas: doutorado em agronomia, zootecnia ou áreas afins; ter familiaridade com modelagem computacional baseada em processos (ex. solo e crescimento da vegetação ou animal); capacidade demonstrada para publicar artigos científicos, habilidades eficazes de comunicação oral e trabalhar em ambiente de colaboração em equipe; experiência com análise de dados de sensoriamento remoto será um diferencial; fortes habilidades interpessoais e fluência adequada em inglês e português será também um diferencial; e dedicação em tempo integral, 12 meses renováveis por mais tempo, a partir de julho 2021 (a combinar).

Atividades a serem desenvolvidas: participar de visitas técnicas, acompanhamento, condução de projetos de pesquisas e extensão em campo; conduzir ensaios experimentais com cultivos de soja, milho e forrageiras; e realizar e coordenar instalação, condução, avaliação, coleta, levantamento, processamento e análise de experimentos de campo; calibração de *softwares* de modelagem para a avaliação agrônômica e ambiental; demonstrar capacidade e proatividade nas atividades do programa e acompanhamento dos relatórios dos bolsistas, organização do plano de atividades anual (visitas técnicas, dias-de-campo, palestras, cursos, seminários, etc.); participar de atividades institucionais de extensão em consonância com os parceiros, como dias de campo, treinamentos, cursos, visitas técnicas, congressos e seminários; e escrever e publicar trabalhos científicos em revistas que possuam sistemas de revisão por pares, além de apresentar os resultados da pesquisa em eventos nacionais e internacionais.

Condições: remuneração de bolsa de R\$ 4.100,00 (quatro mil e cem reais); possibilidade de mobilidade para outras universidades fora do país para ações de pesquisa, em caso de interesse; possuir currículo que permita credenciamento em cursos de pós-graduação (pesquisador associado); docência em disciplinas nos cursos de pós-graduação, em caso de interesse; orientação de alunos de iniciação científica e coorientação de mestrado em cursos de pós-graduação, em caso de interesse; e local de trabalho: CPD/AgriSciences - Campus Universitário de Sinop.

Processo de Seleção: inscrições e informações devem ser dirigidas por e-mail para agrisciences@ufmt.br com cópias para Daniel Abreu, abreu@ufmt.br; e Wininton Silva, wininton Silva@empaer.mt.gov.br; referenciar "Pós-doutorado 02/2021" no campo de assunto.

Enviar *Curriculum vitae* (link de endereço CV lattes), comprovante do título de doutor e cópia do CNH.

Inscrições até 28 de junho de 2021. A seleção será feita, primeiramente com base nos documentos apresentados para inscrição. Posteriormente, os candidatos serão selecionados para entrevista, a ser realizada pessoalmente ou por Meet, na qual as habilidades nos tópicos do projeto serão verificadas e outros pontos serão discutidos.