

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsas

| Vaga | Vigência Estimada | Quantidade | Local de trabalho | Carga horária | Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas | Valor da Bolsa |
|----------------------|-------------------|------------|---|---------------|--|---------------------|
| Bolsa – Modalidade A | 12 meses | 1 | Embrapa Agricultura Digital (Campinas-SP) | 40hs semanais | <p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>Profissional com título de doutor, na área de execução do projeto, com experiência profissional mínima comprovada de 5 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação;</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <p>a) Experiência na calibração e aplicação de modelos biofísicos de desenvolvimento e crescimento de culturas agrícolas;</p> <p>b) O contratado deverá ter conhecimento avançado em organização e manipulação dados, calibração e avaliação de modelos biofísicos e pós-processamento dos resultados (preferencialmente em programação na linguagem R);</p> <p>c) Produção científica compatível com a área descrita.</p> <p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u></p> <p>a) Comunicação oral; organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade).</p> <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> | R\$ 6.000,00 mensal |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <ul style="list-style-type: none">a) Desenvolver rotinas para calibrar e validar um modelo biofísico para determinação da produtividade primária das culturas (modelo biofísico que vem sendo desenvolvido pela Embrapa pelo pesquisador Santiago Vianna Cuadra) com os dados dos sítios experimentais e os dados de rendimento ao nível de talhão.b) Acompanhamento do acoplamento do modelo biofísico com um modelo de simulação da dinâmica do Carbono Orgânico no Solo (COS);c) Avaliação do modelo biofísico acoplado ao modelo de COS;d) Revisão bibliográfica e documental sobre assuntos pertinentes ao projeto;e) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;f) Elaboração de relatórios e redação de artigos científicos. | |
|--|--|--|--|--|--|--|