

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsas

Vaga	Vigência Estimada	Quantidade	Local de trabalho	Carga horária	Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas	Valor da Bolsa
<p>Bolsa – Modalidade A</p> <p>Bolsa de Estímulo à Inovação no Projeto Pró-Carbono (Parceria Embrapa-Bayer) com o objetivo de trabalhar no desenvolvimento de um modelo de crescimento e produção primária de biomassa de plantas de cobertura e culturas agrícolas que fazem parte da sucessão no sistema de produção soja-milho, no contexto geral de contribuir para propor métricas, ferramentas e protocolos de certificação para o balanço de carbono em sistemas de produção e para a pegada de carbono no ciclo de vida de grãos e cana-de-açúcar no Brasil.</p>	12 meses	1	Embrapa Agricultura Digital (Campinas-SP)	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; • Experiência na calibração e aplicação de modelos biofísicos de desenvolvimento e crescimento de culturas agrícolas; • 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 e C++). <p><u>Atividades a serem desenvolvidas (analisados na entrevista):</u></p> <p>a) Levantar e sistematizar dados para calibrar e validar um modelo biofísico para</p>	R\$ 6.000,00 mensal

					<p>determinação da produtividade primária das culturas de cobertura e sucessão/rotação aos sistemas de produção das culturas da soja-milho;</p> <p>b) Desenvolver rotinas e coordenar a calibração e validação do modelo biofísico para determinação da produtividade primária das culturas de cobertura.</p> <p>c) Avaliação dos resultados do modelo biofísico acoplado ao modelo de simulação da dinâmica do Carbono Orgânico no Solo (COS);</p> <p>d) Elaboração de relatório de atividades semestral do bolsista, que devem permanecer com o orientador para uso e verificação futura. O relatório deve conter (1) uma descrição sucinta das atividades executadas pelo bolsista no período; (2) apresentação de resultados, contemplando os conteúdos desenvolvidos, descrição de metodologias e referências utilizadas, indicação dos arquivos com dados armazenados ou outras fontes.</p>	
--	--	--	--	--	---	--