

Anexo I - Planilha de disponibilidade bolsa

Vaga	Vigência Estimada	Quantidade	Local de trabalho	Carga horária	Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas	Valor da Bolsa
Bolsa de Estímulo à Inovação – Modalidade K	4 meses	1	Embrapa Agricultura Digital	40h semanais	<p><b><u>1 Requisitos obrigatórios:</u></b></p> <p>Possuir diploma de nível superior em áreas relacionadas ao desenvolvimento de software, com no mínimo 8 anos de experiência.</p> <p>Experiência em projetos de pesquisa (Iniciação Científica, Pós-Graduação, estágio na área).</p> <p>Experiência com desenvolvimento e implementação de simuladores e modelos matemáticos em DLL's e SO's.</p> <p>Experiência de no mínimo 2 anos em C++.</p> <p>Experiência em Python e R/RStudio.</p> <p>Experiência em Git para versionamento (Gitlab).</p> <p>Experiência em algoritmos de assimilação de dados.</p> <p>Deve estar apto a contribuir para a qualidade do projeto por meio do gerenciamento do escopo, custo e tempo.</p>	R\$ 6.000,00 mensal

				<p>O contratado deverá ter conhecimento de linguagens de programação de computadores, manipulação de dados, estatística básica e produção de análises gráficas.</p> <p><b><u>2.Requisitos desejáveis:</u></b></p> <p>Conhecimento em manipulação e análise de dados.</p> <p>Conhecimento nos pacotes CTypes, Matplotlib e Pandas.</p> <p>O contratado deverá apresentar competências relacionadas às atividades de inovação, visando o aperfeiçoamento do ambiente produtivo e social que resulte em novos produtos, serviços e processos, ou na agregação de novas funcionalidades ao produto, serviço ou processo já existente.</p> <p>Conhecimento do simulador Century.</p> <p>Experiência com produção de documentos e manuais técnicos.</p> <p>Conhecimento de boas práticas de design (SOLID).</p> <p><b><u>3 Atividades a serem desenvolvidas:</u></b></p> <p>a) Apoio no desenvolvimento de software (C++, R, Python) para estimação da dinâmica do estoque de carbono no solo.</p> <p>b) Apoio no desenvolvimento de software para calibração e avaliação estatística de modelos de simulação da dinâmica do estoque de carbono no solo.</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>c) Apoio no desenvolvimento de APIs e interfaces computacionais para utilização de modelos de simulação da dinâmica do estoque de carbono no solo.</p> <p>d) Redação de relatórios de projetos e obras científicas relacionadas ao escopo do projeto.</p>	
--	--	--	--	--	--	--