

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 N	12 meses	1	Embrapa Agricultura Digital	40h semanais	<p><b><u>1 Requisitos obrigatórios:</u></b></p> <p>Possuir diploma de nível superior em Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Matemática Aplicada e computacional.</p> <p>Possuir experiência em projetos de pesquisa (e.g. Iniciação Científica, Pós-Graduação, estágio na área).</p> <p>O contratado deverá apresentar habilidades e experiência em desenvolvimento de software e implementação de modelos matemáticos, como apoio a projetos relacionados à pesquisa, desenvolvimento e inovação. Deve estar apto a contribuir para a qualidade do projeto por meio do gerenciamento do escopo, custo e tempo.</p> <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>Ter habilidades em programação de computadores (R ou Python), manipulação e análise de dados, álgebra linear, estatística, calibração e avaliação de modelos e produção de análises gráficas.</p>	R\$ 3.000,00 mensal

				<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><b><u>3 Atividades a serem desenvolvidas:</u></b></p> <p>a) Revisão de métodos de regressão, utilizando modelos mistos, implementados em R e/ou Python, a fim de identificar relações para o estoque de carbono no solo.</p> <p>b) Apoio no processo de limpeza e análise estatística de dados utilizando a linguagem de programação R e/ou Python.</p> <p>c) Apoio no desenvolvimento de software (R/Python) para estimação do estoque de carbono em profundidade.</p> <p>d) Apoio no desenvolvimento de software para estimar os tradeoffs econômicos envolvidos no processo de amostragem de carbono no solo.</p> <p>e) Desenvolvimento de software de dinâmica de carbono no solo em superfície e em profundidade.</p> <p>f) Redação de relatórios de projetos e obras científicas relacionadas ao escopo do projeto.</p>	
--	--	--	--	--	--