

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 de Estímulo à Inovação - Categoria B - Profissional com título de doutor, na área de execução do projeto, com experiência profissional mínima comprovada de 2 anos em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação.	12 Meses	1	Embrapa Solos - Rio de Janeiro RJ	40 hrs. Semanais	<p><b>Requisitos obrigatórios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profissional de nível superior, com título de Doutor;</li> <li>- Experiência mínima com as atividades de P,D&amp;I de 2 (dois) anos;</li> </ul> <p><b>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Experiência comprovada na execução de tarefas relacionadas a projetos científico-tecnológicos e de inovação em sensoriamento remoto, especificamente aplicado para monitoramento de sistemas complexos de produção agropecuária (Sistemas integrados Lavoura-Pecuária) ;</li> <li>b) Experiência no desenvolvimento de protocolos metodológicos baseados em sensoriamento remoto (Series temporais/ data cube) e classificação digital de imagens por algoritmos de inteligência artificial (machine learning), operacionalizados em plataformas de processamento de dados em nuvens</li> </ul> <p><b>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Domínio em programação Javascript e GEE (Google Earth Engine);</li> <li>b) Capacidade de trabalho em equipe e comunicação oral;</li> <li>c) Capacidade de organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade).</li> <li>d) Capacidade de redação técnico-científica na língua inglesa.</li> </ul> <p><b>Atividades a serem desenvolvidas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Organização, pré-processamento dos dados de campo para treinamento e validação (data cube/séries temporais);</li> <li>b) Desenvolvimento dos algoritmos de machine learning; treinamento (2/3 dos dados) e validação (1/3 dos dados);</li> <li>c) Classificação digital das imagens e avaliação dos resultados (análise de acurácia);</li> </ul>	R\$ 5.000,00