

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 de Estímulo à Inovação - Modalidade 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.</p>	12 Meses	2	Embrapa Solos - Rio de Janeiro RJ	40 hrs. Semanais	<p>Requisitos obrigatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profissional de nível superior, com título de Doutor; - Experiência mínima com as atividades de P,D&I de 2 (dois) anos; <p>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista):</p> <p>a) Experiência comprovada na execução de tarefas relacionadas a projetos científico-tecnológicos e de inovação em sensoriamento remoto. Preferencialmente aplicado ao monitoramento de sistemas complexos de produção agropecuária (Sistemas integrados Lavoura-Pecuária-Floresta e plantio direto);</p> <p>b) Experiência no desenvolvimento de metodologias baseadas em sensoriamento remoto (Series temporais/ data cube) e técnicas avançadas de classificação digital de imagens por algoritmos de inteligência artificial (deep learning/machine learning), operacionalizados em plataformas de processamento de dados em nuvens.</p> <p>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</p> <p>a) Dominio em programação Javascript, Phyton e GEE (Google Earth Engine);</p> <p>b) Capacidade de trabalho em equipe e comunicação oral;</p> <p>c) Capacidade de organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade);</p> <p>d) Dominio e capacidade de redação técnico-científica na língua inglesa.</p> <p>Atividades a serem desenvolvidas:</p> <p>a) Organização, pré-processamento dos dados de campo para treinamento e validação;</p> <p>b) Harmonização e fusão de imagens multi-fontes;</p> <p>c) e estruturação das séries temporais de imagens de satélite em cubos de dados e desenvolvimento de algoritmos de deep learning e machine learning;</p> <p>d) Classificação digital de imagens e avaliação dos resultados (análise de acurácia);</p> <p>e) Produção de artigos científicos de alto fator impacto e produção de relatórios.</p>	R\$ 5.000,00