

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsas – Chamada de Seleção de Bolsista Nº 134/2023

Vaga	Vigência Estimada	Quantidade	Local de trabalho	Carga horária	Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas	Valor da Bolsa
Bolsa Modalidade G	12 meses	1	Embrapa Solos, Rio de Janeiro / RJ	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>Profissional de nível superior em Geografia, Engenharia Cartográfica, Engenharia Agrônômica, Geologia e Ciências Matemáticas e da Terra, e demais formações afins, com experiência profissional em atividades de Geoprocessamento e Sistemas de Informação Geográfica, com experiência efetiva há, no mínimo, 1 (um) ano, em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Formação em Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto, Cartografia Automatizada e Sistemas de Informação Geográfica.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u> (Efetuar alterações de acordo com a vaga)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a Sistemas de Informações Geográficas (SIG): ArcPro, ArcGis, QGIS, SAGA-GIS;</li> <li>b Ferramentas de análises espaciais vetor e raster;</li> <li>c Layout;</li> <li>d Modelos Digitais de Elevação;</li> <li>e Conhecimentos morfometria;</li> <li>f Processamento Digital de Imagens (PDI);</li> <li>g Conhecimentos sobre sensores orbitais;</li> <li>h Noções de resoluções espacial, espectral, temporal e temporal e radiométrica;</li> <li>i Conhecimentos em Google Earth Engine (GEE);</li> <li>j Noções em Infraestruturas de Dados Espaciais (IDE) e</li> </ul>	R\$ 2.499,20 mensal

					<p>Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE);</p> <p>k Conhecimento de Geoserviços (WMS, WFS, WCS);</p> <p>l Experiência em projetos de pesquisa;</p> <p>m Elaborar revisões de literatura;</p> <p>n Escrita acadêmica;</p> <p>o Desejável inglês (regular, leitura).</p> <p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u></p> <p>a Comunicação oral; organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade).</p> <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <p>a Dar suporte as atividades de geoprocessamento relacionado ao projeto FINEP sob a responsabilidade do Núcleo de Geomática (NGeo) da Embrapa Solos;</p> <p>b Auxiliar no cadastro da dados e metadados na Infraestrutura de Dados Espaciais da Embrapa (GeoInfo);</p> <p>c Apoiar no mapeamento de solos da região Noroeste do estado do Rio de Janeiro;</p> <p>d Apoiar a elaboração do mapa de aptidão agrícola das terras do Brasil;</p> <p>e Geração de processamento relacionadas ao processo de geração de covariáveis ambientais (morfometria), cálculo de índices espectrais, ajuste de mapas temáticos, entre outros para mapeamentos de solos e de seus atributos, usando Sistemas de Informação Geográfica;</p> <p>f Revisão bibliográfica e documental sobre assuntos pertinentes ao projeto;</p>	
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<ul style="list-style-type: none"><li>g Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;</li><li>h Elaboração de relatórios e redação de artigos científicos.</li></ul>	
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--