

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsas – Chamada de seleção de bolsista nº 152/2023

Vaga	Vigência Estimada	Quantidade	Local de trabalho	Carga horária	Requisitos / Atividades a serem desenvolvidas	Valor da Bolsa
Bolsa – Modalidade E	12 meses	1	Embrapa Solos, UEP Recife (PE)	40 hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>Profissional de nível superior em Geografia, Engenharia Agrônômica e demais formações afins, com nível de Mestrado, que more na região metropolitana do Recife (PE), com experiência profissional em atividades de Geoprocessamento e Sistemas de Informação Geográfica (ArcGis e/ou QGis); experiência efetiva há, no mínimo, 2 (dois) anos, em atividades de pesquisa, desenvolvimento e/ou inovação; experiência em interpretação de dados de levantamentos de solos para produção de mapas temáticos; experiência com servidores de mapa para compartilhamento de dados e informações geoespaciais; experiência na elaboração de rotinas para cálculos estatísticos com software R ou Phytton.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a Experiência na elaboração de mapas de solos com uso de Sistemas de Informações Geográficas (SIG): ArcPro, ArcGis, QGIS, SAGA-GIS; b Experiência com ferramentas de análises espaciais vetor e raster; c Experiência na elaboração de Layouts de mapas temáticos; d Experiência no cálculo de armazenamento de água no solo utilizando linguagem de programação Phytton ou R; e Experiência na análise e interpretação de dados 	R\$ 3.499,20 mensal

					<p>analíticos de solos e na elaboração de relatórios, documentos técnicos e artigos científicos;</p> <p>f Experiência em inglês: leitura e escrita;</p> <p>g Noções em Infraestruturas de Dados Espaciais (IDE) e Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE);</p> <p>h Conhecimento de Geoserviços;</p> <p>i Elaborar revisões de literatura;</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>b Conhecimento e experiência de acordo com os requisitos obrigatórios e desejáveis.</p> <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <p>a Dar suporte nas atividades de geoprocessamento relacionadas ao projeto FINEP (PronaSolos) sob a responsabilidade do Laboratório de Geoprocessamento da Embrapa Solos UEP Recife;</p> <p>b Auxiliar no cadastro de dados e metadados na Infraestrutura de Dados Espaciais da Embrapa (GeoInfo);</p> <p>c Apoiar em atividades relacionadas aos levantamentos de solos da região Nordeste do Brasil;</p> <p>d Apoiar na elaboração de mapas de água disponível no solo em diversas escalas;</p> <p>e Processar variáveis de solos relacionadas à geração de funções de pedotransferência (PTF), fazer ajustes de atributos físicos-hídricos, físicos e químicos do solo</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>usando geoestatística e Sistemas de Informação Geográfica;</p> <ul style="list-style-type: none">f Realizar revisão bibliográfica e documental sobre assuntos pertinentes ao projeto;g Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;h Elaborar relatórios e artigos científicos.	
--	--	--	--	--	---	--