

Anexo I - Planilha de disponibilidade de bolsas – Chamada de Seleção de Bolsistas Nº 133/2023

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	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>Profissional de nível superior em Agronomia, Física, Química, Engenharia Química ou similar; mestrado em Ciência do Solo, Física da Matéria Condensada, Físico-Química ou afins, com experiência efetiva há, no mínimo, 2 (dois) anos, em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação. Noções de espectroscopia e Ressonância Magnética Nuclear, proficiência na análise estatística de dados, de preferência estatística multivariada.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Experiência em projetos de pesquisa relacionados à Ciência do Solo, preferencialmente Física e/ou Química dos Solos. b) Familiaridade com a análise de dados e uso de softwares estatísticos e matemáticos (MatLab, R ou afins). c) Experiência em projetos de pesquisa como integrante e coordenador. d) Produção científica compatível. e) Capacidade de colaborar com colegas de outras áreas (Física, Química etc). <p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u></p>	R\$ 3.499,20 mensal

					<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) Validação e adaptações da metodologia “Uso da Ressonância Magnética Nuclear em baixo campo para a determinação da porosidade do solo e na construção de curvas de retenção de água no solo (CRA)”;</p> <p>b) Treinamento e operação do equipamento de RMN em baixo campo;</p> <p>c) Obtenção de dados experimentais (CRA convencionais e dados de relaxometria (DDIF);</p> <p>d) Processamento dos resultados e análise dos dados;</p> <p>e) Formação de recursos humanos, ministrando treinamentos na técnica;</p> <p>f) Revisão bibliográfica e documental sobre assuntos pertinentes ao projeto;</p> <p>g) Participar em reuniões presenciais e virtuais de trabalho sobre as atividades do projeto;</p> <p>h) Elaboração de relatórios e redação de artigos científicos.</p>	
--	--	--	--	--	---	--