

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 – Modalidade G	24 meses	1	Embrapa Acre	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>Profissional de nível superior completo, com formação em engenharia florestal; com atuação profissional em uma das áreas de sensoriamento remoto, geoprocessamento ou fotogrametria. Experiência em estudos de inventário florestal, instalação e coleta de dados em parcelas permanentes, tabulação e análise de dados. Conhecimento básico em linguagem de programação, redes neurais e inteligência artificial aplicados à engenharia florestal. Experiência no uso de programas relacionados à geotecnologias e sistema de informações geográficas. Experiência com planejamento e execução de voos com aeronaves remotamente pilotadas. Residir na cidade de Rio Branco, Acre. Ter disponibilidade para viagem de campo nos locais selecionados pela Embrapa.</p> <p><u>Requisitos Desejáveis (analisados no formulário e na entrevista)</u></p> <p>Disponibilidade realizar atividades de campo no Acre e demais estados da região norte do Brasil. Conhecer e ter experiência com programas como Arcgis, QGis, TrackMaker GTM pro, R, Pix4D e DJI Go e Litchi. Capacidade técnica comprovada para coleta de dados de receptor GNSS de navegação e geodésico L1. Capacidade técnica de trabalhos de inventário florestal na Amazônia. Habilidade na operação de drones, conhecimento sobre planejamento de voos, operação de missão fotogramétrica; organização de dados, análise e processados de fotos obtidas a partir de drone.</p>	R\$ 2.500,00 mensal

				<p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u> Conhecimento bom com o idioma inglês; Experiência com coleta botânica, identificação de espécies florestais e processo de depósito de exsicatas em herbário. Experiência com programa Arcgis, R, Excel e Qgis; Ter cadastro como piloto de drones no SISANT; Conhecer os procedimentos de voo com drones e ter experiência prática com realização de mapeamentos com uso de drone. Boa capacidade de comunicação, disciplina e frequência. Organização e comprometimento com o projeto</p> <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <ul style="list-style-type: none">a) Coleta de dados em campo;b) Tabulação e organização de dados de campo;c) Processamento, análise e organização de fotos em software específico de SIG;d) Análise e processamento de fotos de projetos fotogramétricos aplicados ao inventário florestal;e) Elaboração e edição de algoritmos de inteligência artificial aplicados aos objetivos do projeto;f) Operação de voo com uso de drones multirrotores;g) Elaboração de mapas de localização e apresentação de dados georreferenciados;h) Desenvolvimento de modelos fotogramétricos em software específico;i) Revisão bibliográfica e elaboração de trabalhos técnicos e científicos;j) Elaboração de publicações técnicas e artigos científicos em coautoria com os demais integrantes do projeto.	
--	--	--	--	---	--