

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 F	24 meses	1	Embrapa Acre	40hs semanais	<p><u>Requisitos obrigatórios:</u></p> <p>Profissional de nível superior completo, com formação em engenharia florestal; pós graduação de mestrado e atuação profissional em uma das áreas de sensoriamento remoto, geoprocessamento, fotogrametria ou inteligência artificial. Experiência em estudos de inventário florestal, instalação e coleta de dados em parcelas permanentes, dendrologia e identificação botânica, tabulação e análise de dados. Conhecimento em linguagem de programação, redes neurais e inteligência artificial aplicados à engenharia florestal. Experiência no uso de programas relacionados às geotecnologias e sistema de informações geográficas. Experiência com planejamento e execução de voos com aeronaves remotamente pilotadas. 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, ENVI, Ecognition, R, Pix4D e DJI Go e Litchi. Capacidade técnica 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\$ 3.000,00 mensal

				<p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u> Domínio do idioma inglês; Experiência com coleta botânica, identificação de espécies florestais e processo de depósito de excidatas em herbário. Experiência com programa Arcgis, Pix4d, R, Excel e Qgis; Ter cadastro como piloto de drones no SISANT 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"><li>a) Coleta de dados em campo;</li><li>b) Tabulação e organização de dados de campo;</li><li>c) Processamento, análise e organização de fotos em software específico de SIG;</li><li>d) Análise e processamento de fotos de projetos fotogramétricos estudos de dinâmica de florestas tropicais.</li><li>e) Elaboração e edição de algoritmos de inteligência artificial com uso de Google colab, Darknet e formação de data set aplicados aos objetivos do projeto;</li><li>f) Elaboração de mapas de localização e apresentação de dados georreferenciados.</li><li>g) Desenvolvimento de modelos fotogramétricos em software específico;</li><li>h) Revisão bibliográfica e elaboração de trabalhos técnicos e científicos;</li><li>i) Elaboração de publicações técnicas e artigos científicos em coautoria com a equipe do projeto.</li></ul>	
--	--	--	--	---	--