

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	21 meses	1	Embrapa Acre (CPAFAC)	40 hs 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 no uso de programas relacionados à geotecnologias e sistema de informações geográficas. Experiência com processamento de imagens de sensoriamento remoto. 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 para realizar atividades de campo no Acre. Conhecer e ter experiência com software como Arcgis e QGis. Conhecer e ter experiência com a plataforma Google Earth Engine; capacidade técnica comprovada na classificação de uso e cobertura da terra usando imagens de sensoriamento remoto preferencialmente no bioma Amazônia.</p> <p><u>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista):</u></p> <p>Conhecimento bom com o idioma inglês; Experiência com software Arcgis, Excel e Qgis; Experiência com a plataforma Google Earth Engine; Boa capacidade de comunicação, disciplina e frequência; Organização e comprometimento com o projeto.</p> <p><u>Atividades a serem desenvolvidas:</u></p> <p>a) Operação de equipamentos e ferramentas de coleta e tratamento de dados obtidos por sistemas de navegação global por satélites; b) Coleta de dados em campo;</p>	R\$ 2.500,00 mensal

- | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <ul style="list-style-type: none">c) Tabulação e organização de dados de campo;d) Organização do banco de dados das imagens multisensores e multitemporal.e) Preparação dos arquivos <i>shapefile</i> com as amostras de treinamento e de validação dos algoritmos de classificação com base na verdade de campo, ortofotos obtidas com aeronave remotamente pilotada (RPA) e imagens Planet.f) Processamento das imagens de sensoriamento remoto em software específico de SIG e/ou em plataforma de análise geoespacial em nuvem;g) Aplicação e análise dos parâmetros utilizados no processamento das imagens de Radar de Abertura Sintética (SAR) que melhor se ajuste à identificação da degradação florestal ocasionada por desmatamento;h) Aplicação de técnicas de processamento de imagens (diferentes algoritmos de classificação, modelo de mistura espectral, diversos índices de vegetação, classificação por regiões, entre outras) no mapeamento do uso e cobertura da terra;i) Análise do conjunto de técnicas de processamento de imagens que represente a melhor acurácia do mapeamento;j) Elaboração de mapas da Resex Chico Mendes e Resex Cazumbá Iracema;k) Conversão dos dados matriciais para arquivo <i>shapefile</i>;l) Revisão bibliográfica e elaboração de trabalhos técnicos e científicos;m) Elaboração de publicações técnicas e artigos científicos em coautoria com os demais integrantes do projeto;n) Trabalho de campo para coleta de dados para confecção das ortofotos das Resex; e,o) Processamento das imagens aéreas para confecção das ortofotos de alta resolução. | |
|--|--|--|--|--|--|--|