

ÁREA DE ATUAÇÃO 1: DINÂMICAS AMBIENTAIS E SOCIOCULTURAIS

| Código da vaga | Formação Acadêmica/Titulação | Objetivo Específico | Perfil/Projeto a ser desenvolvido | Categoria/Nível | Quantidade |
|-----------------------|--|----------------------------|--|------------------------|-------------------|
| A1_0120 | Graduação em Comunicação Social - Habilitação em Jornalismo Doutorado em Desenvolvimento Socioambiental ou Desenvolvimento Regional com foco na Amazônia. | | Experiência comprovada em desenvolvimento de estudos amazônicos em interface com a Comunicação Institucional, Divulgação da Ciência e Tecnologia, Cultura e Ambiente. Experiência comprovada em projetos e trabalhos no campo da divulgação de ciência, ambiental e cultural na Amazônia. Experiência em ações de treinamento e capacitação no campo da comunicação social. | DB | 1 |
| A1_0220 | Doutor em Ecologia, Geografia e afins | 9 | Experiência em Sensoriamento Remoto, em banco de dados e análise de dados espaciais; habilidade para trabalhar em grupo e atuar como catalisador de projetos de síntese de dados espaciais e ambientais sobre o Pantanal | DB | 1 |
| A1_0320 | Doutorado em Geografia ou áreas afins | 1 ou 2 | Experiência e capacidade para conduzir análises espaciais e prestar apoio aos alunos e pesquisadores do laboratório na área de geoprocessamento; experiência em geração de produtos cartográficos, sensoriamento remoto, sistemas de informação geográfica e análises geoespaciais; disponibilidade de atender aos trabalhos de campo para operação dos equipamentos; desejável ter experiência com equipamentos de levantamento de dados em campo e em uso de veículos remotamente pilotados (RPAs) para geração de produtos e análises geoespaciais; | DB | 1 |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | Apresentar habilidade de relacionamento e dinâmica de trabalho em equipe, além de autonomia em executar as funções diárias e habilidades organizacionais; conhecimentos em inglês para leitura de manuais de equipamentos e atendimento aos pesquisadores estrangeiros; | | |
|--|--|--|---|--|--|

| ÁREA DE ATUAÇÃO 2: ORIGEM, MANUTENÇÃO E USOS DA BIODIVERSIDADE | | | | | |
|---|---|----------------------------|--|------------------------|-------------------|
| Código da vaga | Formação Acadêmica/Titulação | Objetivo Específico | Perfil/Projeto a ser desenvolvido | Categoria/Nível | Quantidade |
| A2_0120 | Doutorado em Biologia Evolutiva, Zoologia (Sistemática), Botânica (Sistemática) ou áreas afins, extensa experiência com obtenção de dados e análises genômicas, produção acadêmica relevante. Desejável ter experiência com sequenciamento em plataformas de Nova Geração (NGS), com análises computacionais usando servidores externos e com | 3 | Desenvolver produtos, processos, softwares e técnicas inovadoras para a montagem e análise de sequenciamento genômico completo baseadas em Sequenciamento de Nova Geração (NGS); Organizar e padronizar os procedimentos de montagem de biblioteca genômica para sequenciamento de genomas completos em plataformas de NGS; Planejar e realizar análises genômicas filogenéticas e de genética populacional; Implementar, em conjunto com os pesquisadores da instituição, a coleção criogênica do Museu Goeldi; Publicar artigos relevantes (Qualis B1+) relacionados à diversidade genômica de espécies amazônicas | DA | 1 |

| | | | | | |
|----------------|--|---|--|----|---|
| | análises filogenéticas e/ou filogeográficas para estudos evolutivos sobre origem e diversificação da fauna e/ou flora amazônica. | | | | |
| A2_0220 | Doutorado em Química, Farmácia ou áreas afins | 5 | <p>O candidato deve possuir conhecimento e experiência nas áreas de Bioprospecção, Desenvolvimento de Bioprodutos e Inovação Tecnológica; Química de Produtos Naturais; Química Analítica; Fitoquímica e Desenvolvimento de compostos e formulações fitoterápicas a partir de plantas medicinais, com o objetivo de aproveitamento sustentável da biodiversidade amazônica. Técnicas de coleta e preparo de amostras para obtenção de extratos orgânicos, voláteis (aromas e óleos essenciais) e frações derivadas. Técnicas e metodologias de análises cromatográficas de metabólitos secundários. Análise de atividade antioxidante de extratos, frações e óleos essenciais de plantas. Metodologias de ensaios de avaliação de atividade biológica de compostos naturais (citotoxicidade, cicatrizante, antifúngica, antibacteriana, larvicida, inseticida, repelente, carrapaticida, entre outras). Técnicas de coleta, preparo e abertura de amostras para análise de metais (Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, Mn, Na, K, entre outros) e metais pesados (As, Pb, Cd, Hg, Al, Cr, entre outros) em amostras vegetais e amostras circundantes (solo, sedimento e água). Metodologias de análise de fertilidade do</p> | DB | 1 |

| | | | | | |
|-----------------|---|---|--|----|---|
| | | | solo (macro e micronutrientes) e avaliação do potencial de bioacumulação e translocação de metais na planta. | | |
| A2_03120 | Mestrado em Biologia, Ecologia, Farmácia ou Química | 7 | Experiência no desenvolvimento de estudos voltados para o aproveitamento econômico de espécies da fauna ou da flora, em seu estado natural ou pela caracterização e isolamento dos seus ativos | DC | 1 |
| A2_0420 | Graduação em Meteorologia | 3 | -Ter disponibilidade para viajar e realizar atividades em floresta; - Ter experiência em medidas de fluxo de CO2; medidas de fluxo de seiva; medidas de dendrometria (execução de medidas, instalação e manutenção); instalação, programação, coleta de dados e manutenção de estações meteorológicas automáticas; ter noções básicas de eletricidade | DD | 1 |
| A2_0520 | Graduação em Medicina Veterinária | 4 | Ter experiência em manejo de animais silvestres amazônicos; | DD | 1 |

ÁREA DE ATUAÇÃO 3: MODELAGEM AMBIENTAL DA AMAZÔNIA (GEOMA)

| Código da vaga | Formação Acadêmica/Titulação | Objetivo Específico | Perfil/Projeto a ser desenvolvido | Categoria/Nível | Quantidade |
|-----------------------|---|----------------------------|---|------------------------|-------------------|
| A3_0120 | Doutor em Biologia, Ecologia ou Geografia | 3 | Análise da evolução do sistema de áreas protegidas da Amazônia: Critérios para criação, priorização, regulamentação e/ou grau de ameaça | DB | 1 |

ÁREA DE ATUAÇÃO 4: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

| Código da vaga | Formação Acadêmica/Titulação | Objetivo Específico | Perfil/Projeto a ser desenvolvido | Categoria/Nível | Quantidade |
|-----------------------|--|----------------------------|---|------------------------|-------------------|
| A4_0120 | Mestre em qualquer uma das áreas das ciências agrárias, biológicas, exatas e ciências sociais aplicadas com ênfase em propriedade intelectual e transferência de tecnologia. | 3 | Desenvolver, analisar e propor procedimentos no âmbito do MPEG para a prospecção tecnológica e avaliação de sistemas de inovação já existentes, buscando competências junto a outras ICTs e/ou empresas que possam colaborar no desenvolvimento de produtos e processos que atendam às necessidades tecnológicas do avanço em P&D e criação de negócios sustentáveis a partir da riqueza da biodiversidade brasileira | DC | 1 |
| A4_0220 | Graduado em Economia ou Ciências Contábeis com experiência na execução de projetos desenvolvidos na área de inovação tecnológica | 2 | Desenvolver metodologias de análise, procedimentos e critérios para: i) a valoração de serviços a serem prestados; ii) o compartilhamento da infraestrutura e iii) a valoração da transferência de tecnologia desenvolvida ou a ser adquirida pelo MPEG | DD | 1 |