ANEXO I

PROJETO 1 - PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM SOCIEDADE, AMBIENTE E SAÚDE (1 vaga)

Estudos voltados para o controle de vetores de doenças tropicais, principalmente, anofelinos, culicídeos e flebotomíneos, e estudos em epidemiologia, caracterização e tratamento de doenças tropicais, tais como, malária, dengue, leishmaniose e tuberculose, metodologias moleculares para detecção de fungos patogênicos. Adicionalmente, desenvolver pesquisas em práticas produtivas de populações tradicionais, manejo de recursos naturais, nutrição, segurança alimentar, antropologia linguística, difusão científica, popularização da ciência e educação ambiental. Os grupos de pesquisa estão envolvidos nas áreas de parasitologia humana, genética, imunologia, microbiologia, entomologia, biologia celular e molecular, química, biotecnologia, epidemiologia, nutrição, tecnologia e química de alimentos, segurança alimentar e nutricional, psicologia social do ambiente, educação ambiental, difusão científica, processos psicossociais de crianças e adolescentes, comportamento ecológico, subjetividades socioambientais, percepção ambiental e cidadania, envolvimento comunitário nas questões socioambientais, processos de qualidade e promoção da saúde na cidade e em comunidades ribeirinhas, antropologia linguística, comunidades e povos tradicionais, fitopatologia, manejo de doença de plantas e ecologia de patógenos de solo. Um dos principais desafios é gerar, disseminar o conhecimento e tecnologias, assim como capacitar recursos humanos para o desenvolvimento da Amazônia no que diz respeito a sociedade, ambiente e saúde. Fortalecer a pesquisa sobre aplicação de métodos e técnicas para o diagnóstico laboratorial de doenças endêmicas.

CODIGO DA VAGA	CATEGORIA NÍVEL	FORMAÇÃO ACADÊMICA – ÁREA DE EXPERIÊNCIA	PERFIL/PROJETO A SER DESENVOLVIDO	VAGAS
1a	PCI -DB	Ciências Biológicas, Agrárias, Biotecnologia, com experiência em Bioprospecção, ensaios pré-clínicos	Desenvolver a bioprospecção de ativos antiparasitários candidatos ao tratamento de protozoonoses causadas por flagelados parasitologia de doenças causadas por protozoários flagelados, realizar estudos com tratamento tópico experimental,	1

Projeto 2- BIODIVERSIDADE E RECURSOS NATURAIS (1vaga)

As pesquisas em Biodiversidade e Recursos Naturais englobam estudos sobre a caracterização da biodiversidade no que diz respeito à distribuição espacial de espécies, relações ecológicas entre espécies e fatores ambientais, além de estudos filogenéticos, sistemática e taxonomia. Adicionalmente, também, são realizados estudos relevantes na área de conservação da biodiversidade, ecologia da paisagem e caracterização de ecossistemas amazônicos, manejo de fauna, ecofisiologia, genética animal; usos da biodiversidade, e avaliação de impactos sobre a biodiversidade.

CODIGO DA VAGA	CATEGORIA NÍVEL	FORMAÇÃO	PERFIL/PROJETO A SER DESENVOLVIDO	VAGAS
2a	PCI - DB	Ciências Biológicas, Agrárias com experiência em sistemática, taxonomia, biogeografia e filogeografia	Caracterização e evolução da Biodiversidade amazônica gerando conhecimento sobre os padrões histórico da biodiversidade Amazônica, e levantamentos, revisões taxonômicas e estudos evolutivos e genéticos de espécies amazônicas da flora, fauna e microbiota	1

PROJETO 3 – TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (1 vaga)

Desenvolvimento de pesquisas com o foco no uso da biodiversidade, por meio de estudos em bioprospecção molecular de produtos naturais, desenvolvimento de fármacos voltados para aplicações em doenças tropicais, principalmente, com propriedades antimaláricas. Além disso, desenvolver diversas tecnologias na área de tecnologia de alimentos, nutrição animal, tecnologia da madeira e manejo agrícola e florestal. A área se concentra em pesquisas aplicadas, desenvolvimento tecnológico e inovação de produtos e processos que possam contribuir para o desenvolvimento sustentável em prol da população amazônida e brasileira. Os grupos trabalham com produtos naturais, produção primária (aquicultura e agricultura), tecnologia de alimentos e tecnologia de produtos florestais.

CODIGO DA VAGA	CATEGORIA NÍVEL	FORMAÇÃO	PERFIL/PROJETO A SER DESENVOLVIDO	VAGAS
3a	PCI - DB	Ciências Biológicas/ Agrárias/ Biotecnologia, química, com experiência em cultura de tecidos	Desenvolver métodos de cultivo de espécies vegetais (in vitro e in vivo) visando ampliar a produção de substâncias ativas para gerar insumos oriundos da biodiversidade amazônica.	1

PROJETO 4 – PESQUISA SOBRE A FLORESTA E OS CICLOS BIOGEOQUIMICOS (1 vaga)

Desenvolver estudos importantes para o entendimento dos ecossistemas amazônicos no que tange à conservação, manejo de recursos e serviços ambientais. Conhecimentos científicos sobre a dinâmica da atmosfera, formação de nuvens e regulação hídrica, assim como, estudos de fisiologia vegetal, estimativa de biomassa florestal e ciclos biogeoquímicos contribuem para aumentar a confiabilidade dos atuais modelos climáticos globais. Além disso, também realiza importantes estudos sobre impactos ambientais de hidrelétricas e degradação florestal resultantes de atividades antrópicas e de eventos climáticos extremos.

Os projetos em execução na região de Manaus são interdisciplinares e de longo prazo. A manutenção da integração dos estudos dos diferentes grupos de pesquisa é importante para o entendimento do funcionamento da floresta.

CODIGO DA VAGA	CATEGORIA NÍVEL	FORMAÇÃO	PERFIL/PROJETO A SER DESENVOLVIDO	VAGAS
4a	PCI - DB	Ciências Biológicas, Agrárias, Exatas, Florestais, com experiência em modelagem climática e ou ecofisiologia, biogeoquímica, hidrologia	Desenvolver modelos numéricos de clima para a Amazônia e ou desenvolver estudos sobre ecofisiologia, biogeoquímica, e de balanço de carbono da floresta Amazônica**;**	1

PROJETO 5 –DIVULGAÇÃO E EDUCAÇÃO CIENTÍFICA EM BIODIVERSIDADE (3 vaga).

As pesquisas em Biodiversidade e Recursos Naturais englobam estudos sobre a caracterização da biodiversidade no que diz respeito à distribuição espacial de espécies,

relações ecológicas entre espécies e fatores ambientais, além de estudos filogenéticos, sistemática e taxonomia. Adicionalmente, também, são realizados estudos relevantes em atividades de divulgação e popularização da Ciência.

CODIGO DA VAGA	CATEGORIA NÍVEL	FORMAÇÃO	PERFIL/PROJETO A SER DESENVOLVIDO	VAGAS
2a	DD	Nível Superior em Design ou Publicidade e Propaganda.	O(A) candidato(a) deverá ser profissional com experiência comprovada em ações e produtos de divulgação científica, tais como peças gráficas e digitais, audiovisuais, produção escrita, mídias sociais e educação; experiência em participação e execução de projetos que contemplem divulgação científica para públicos diversos.	1
2b	DD	Nível Superior em Comunicação Social - Habilitação em Jornalismo.	O(A) candidato(a) deverá ter profissional com experiência com a pauta de CT&I, meio ambiente, educação ambiental e popularização da ciência; com conhecimento em produção de conteúdo jornalístico; produção audiovisual e gestão de mídias sociais.	1
2c	DC	Nível superior com Mestrado em áreas afins a área ambiental (biologia, engenharia florestal, agronomia, ciências ambientais, dentre outras)	O(A) candidato(a) deverá ser profissional com experiência comprovada e a devida formação, para contribuir com a produção e oferta de atividades e experiências educativas de qualidade e que sirvam para divulgar as pesquisas do INPA ao público em geral e em áreas específicas, como a arte educação e a pedagogia, além de instrumentar os espaços de visitação de maneira adequada às necessidades da educação ambiental. Apoiar o desenvolvimento e implementação de um programa de educação ambiental e estações de aprendizagem. Apoiar o desenvolvimento de conteúdo/textos base para publicações (livretos), site, e redes sociais, preparar e validar a programação de atividades de educação ambiental do Bosque da Ciência.	1

VALOR DAS BOLSAS PCI (LONGA DURAÇÃO) CONFORME RN Nº 26/2018 /CNPQ

PCI-DB - Profissional com 7 (sete) anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação após a obtenção do diploma de nível superior; ou com título de doutor; ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 4 (quatro) anos. **R$ 4.160,00** (Comprovação CV Lattes).

PCI-DC – Profissional com 5 (cinco) anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação após a obtenção do diploma de nível superior ou com grau de mestre. **R$ 3.380,00** (Comprovação CV Lattes).

PCI-DD - Profissional com diploma de nível superior e com experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação. **R$ 2.860,00** (Comprovação CV Lattes).