



Presidência da República
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
Coordenação de Capacitação

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 psicosociais 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.

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

PROJETO 2- BIODIVERSIDADE E RECURSOS NATURAIS (3 vagas)

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, 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.

CÓDIGO DA VAGA	CATEGORIA NÍVEL	FORMAÇÃO	PERFIL/PROJETO A SER DESENVOLVIDO	VAGAS
2a	PCI - DA	Ciências Biológicas, com experiência em sistemática, taxonomia, biogeografia e filogeografia	O(A) candidato(a) deverá ser apto a caracterizar a biodiversidade amazônica para gerar conhecimento sobre os padrões histórico da biodiversidade; levantamentos, revisões taxonômicas e estudos evolutivos e genéticos de espécies amazônicas da flora, fauna e microbiota	3



Presidência da República
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
Coordenação de Capacitação

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 amazônica e brasileira. Os grupos trabalham com produtos naturais, produção primária (aquicultura e agricultura), tecnologia de alimentos e tecnologia de produtos florestais.

CÓDIGO DA VAGA	CATEGORIA NÍVEL	FORMAÇÃO	PERFIL/PROJETO A SER DESENVOLVIDO	VAGAS
3b	PCI - DA	Ciências Biológicas, Agrárias Ciências Exatas. Biotecnologia, tecnologia florestal, Fruticultura e agroflorestas.	O(A) candidato(a) deverá ser apto a estudar os sistemas de produção agrícola, aquícola, agroflorestal e florestal da Amazônia para contribuir para sua sustentabilidade e rentabilidade.	1

PROJETO 4 – PESQUISA SOBRE A FLORESTA E OS CICLOS BIOGEOQUÍMICOS (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.

CÓDIGO DA VAGA	CATEGORIA NÍVEL	FORMAÇÃO	PERFIL/PROJETO A SER DESENVOLVIDO	VAGAS
4a	PCI - DA	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



Presidência da República
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
Coordenação de Capacitação

PROJETO 5 – BIODIVERSIDADE E RECURSOS NATURAIS (4 vagas)

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, manejo de fauna e avaliação de impactos sobre a biodiversidade. <http://portalcolecoes.inpa.gov.br/>

CÓDIGO DA VAGA	CATEGORIA NÍVEL	FORMAÇÃO	PERFIL/PROJETO A SER DESENVOLVIDO	VAGAS
5a	PCI – DD	Graduado(a) em Ciências Biológicas ou áreas afins, com experiência em sistemática, taxonomia, biogeografia, filogeografia e/ou conservação da fauna	O(A) candidato(a) deverá ser apto a exercer atividades rotineiras de uma coleção científica de invertebrados ou vertebrados (peixes, anfíbios e répteis, aves, mamíferos e/ou recursos genéticos) como, montagem, inclusão, organização e digitalização de espécimes; manutenção e organização de bancos de dados biológicos; ter experiência na realização de trabalhos de taxonomia de vertebrados e invertebrados.	2
5b	PCI – DD	Graduado(a) em Ciências Biológicas ou áreas afins, com experiência em sistemática, taxonomia, biogeografia e filogeografia e/ou conservação da flora	O(A) candidato(a) deverá ser apto a exercer atividades rotineiras de herbário, como herborização, montagem, inclusão, organização e digitalização de exsicatas; manutenção e organização de bancos de dados biológicos; ter experiência na realização de trabalhos de floras e taxonomia de fanerógonas.	1
5c	PCI – DD	Graduado(a) em Ciências Biológicas, Biotecnologia, Farmácia ou áreas afins com experiência em sistemática, taxonomia e/ou melhoramento de microrganismos	O(A) candidato(a) deverá ser apto a exercer atividades rotineiras de uma coleção científica de microrganismos (de interesse médico e/ou agro-silvicultural), como isolamento, identificação, preservação e conservação de culturas de diferentes grupos e possíveis potenciais biotecnológicos ou médico	1

VALOR DAS BOLSAS PCI (LONGA DURAÇÃO) CONFORME RN N° 26/2018 /CNPQ

PCI-DA - Profissional com 10 (dez) anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação, após a obtenção do diploma de nível superior ou com título de doutor há, no mínimo, 2 (dois) anos; ou ainda, com grau de mestre há, no mínimo, 6 (seis) anos. R\$ 5.200,00 (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).