



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 (2 vagas)

Os estudos são voltados para o controle de vetores de doenças tropicais 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.

CODIGO DA VAGA	CATEGORIA A NÍVEL	FORMAÇÃO ACADÊMICA – ÁREA DE EXPERIÊNCIA	PERFIL/PROJETO A SER DESENVOLVIDO	VAGAS
1a	PCI - DC	Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Agrárias, Antropologia, Linguística com experiência em antropologia linguística, comunidades e povos tradicionais	Compreender e identificar como os grupos indígenas do Estado classificam/categorizam a fauna, flora e seu universo cultural e linguístico. Como também os problemas e conflitos que eles perpassam para manter suas línguas e culturas	1
1b	PCI - DC	Ciências Biológicas, Agrárias, Biotecnologia, Nutrição	Realizar caracterização físico-química, nutricional, funcional e sociocultural de alimentos da região amazônica e obter pelo menos três produtos oriundos de frutos amazônicos, para aplicações como nutracêuticos ou funcionais em prol da saúde humana e/ou em sua nutrição	1

PROJETO 2 – PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM BIODIVERSIDADE E RECURSOS NATURAIS (2 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, ecologia da paisagem e caracterização de ecossistemas amazônicos, manejo de fauna, ecofisiologia, genética animal; usos da biodiversidade, e avaliação de impactos sobre a biodiversidade e popularização da ciência.

CODIGO DA VAGA	CATEGORIA NÍVEL	FORMAÇÃO	PERFIL/PROJETO A SER DESENVOLVIDO	VAGAS
2a	PCI - DC	Ciências Biológicas, Agrárias, com experiência em ecologia de populações, ecologia de comunidades, ecologia de paisagens,	Gerar informações acerca dos efeitos de alterações climáticas sobre organismos aquáticos e terrestres da Amazônia	1



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

		ecofisiologia, técnicas moleculares;		
2b	PCI - DC	Ciências Biológicas, Agrárias, com experiência em popularização da Ciência	Promover atividades de divulgação e popularização da Ciência com experiência comprovada em ações e produtos de divulgação científica, tais como, produção escrita, audiovisuais, mídias sociais e educação; experiência em participação e execução de projetos que contemplem divulgação científica para públicos diversos e popularização sobre biodiversidade.	1

PROJETO 3 – PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (2 vagas)

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.

CODIGO DA VAGA	CATEGORIA NÍVEL	FORMAÇÃO	PERFIL/PROJETO A SER DESENVOLVIDO	VAGAS
3a	PCI - DC	Ciências Biológicas, Agrárias, Exatas. Biotecnologia, com experiência em fruticultura, agroflorestas e nanoestruturas de carbono da Terra Preta	Estudar os sistemas de produção agrícola, aquícola, agroflorestal e florestal da Amazônia para contribuir para sua sustentabilidade e rentabilidade.	1
3b	PCI - DC	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

CRITÉRIOS MÍNIMOS PARA ENQUADRAMENTO DOS BOLSISTAS E VALOR DAS BOLSAS PCI D (LONGA DURAÇÃO) CONFORME RN Nº 26/2018 DO CNPQ

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