

# DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 10/10/2023 | Edição: 194 | Seção: 3 | Página: 17

Órgão: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação/Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

## EDITAL Nº 1 - INPA/MCTI, DE 9 DE OUTUBRO DE 2023

A DIRETORA DO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA (INPA), no uso de suas atribuições, e tendo em vista a autorização concedida pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos (MGI), por meio da Portaria GM/MGI nº 1369, de 6 de abril de 2023, publicada no Diário Oficial da União (DOU) de 10 de abril de 2023, e da Portaria nº 7.227, de 12 de julho de 2023, publicada no DOU de 13 de julho de 2023, alterada pela Portaria MCTI nº 7.298, de 3 de agosto de 2023, publicada no DOU do dia 4 de agosto de 2023, e alterada pela Portaria MCTI nº 7.477 de 22 de setembro de 2023, publicada no DOU do dia 25 de setembro de 2023, ambas do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), torna público o concurso público para o provimento de vagas e a formação de cadastro de reserva para os cargos de Pesquisador da Carreira de Pesquisa em Ciência e Tecnologia, e de Tecnologista da Carreira de Desenvolvimento Tecnológico, do Plano de Carreiras para a Área de Ciência e Tecnologia, de que trata a Lei nº 8.691, de 28 de julho de 1993, para lotação no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Unidade de Pesquisa integrante da estrutura do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, observado o disposto na Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, no Decreto nº 9.739, de 28 de março de 2019, e na Resolução nº 2, de 23 de novembro de 1994, do Conselho do Plano de Carreiras de Ciência e Tecnologia (CPC), mediante as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

### 1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O concurso público será regido por este edital e seus anexos e eventuais retificações.

1.2. A seleção para os cargos de que trata este edital compreenderá 02 (duas) fases:

1.2.1 Fase 1: composta de prova discursiva, de conhecimentos específicos, de caráter eliminatório e classificatório;

1.2.2 Fase 2: composta de provas orais e análise de títulos e currículos, de caráter classificatório, que compreendem: i) Defesa Pública de Memorial; ii) Apresentação de Projeto de Pesquisa; iii) Análise de Títulos e Currículos.

1.2.2.1 As provas orais serão realizadas em sessão pública, sendo gravadas para efeito de registro e avaliação, conforme Art. 31, do Decreto no 9.739, de 28 de março de 2019.

1.3. Todas as fases do concurso, bem como a avaliação biopsicossocial dos candidatos que desejam concorrer às vagas reservadas às pessoas com deficiência e o procedimento de heteroidentificação da condição declarada para concorrer às vagas reservadas aos candidatos negros, serão realizadas em Manaus/AM e Boa Vista/RR, conforme item 5.1 deste Edital.

1.4. Havendo indisponibilidade de locais suficientes ou adequados na localidade de realização das provas, estas poderão ser realizadas em outras localidades.

1.5. As nomeações ocorrerão de acordo com o quantitativo de vagas disponíveis neste edital e daquelas que surgirem durante o prazo de validade do concurso.

1.6. A aprovação no presente concurso público não gera o direito à nomeação aos candidatos aprovados que se classificarem além do número de vagas estipuladas neste edital, ficando reservado ao INPA o direito de aproveitamento desses candidatos conforme critérios de necessidade e conveniência da Administração Pública.

### 2. DOS CARGOS

#### 2.1 CARGO 1: PESQUISADOR ADJUNTO - I

REQUISITOS: ter o diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação em nível superior; ter o título de Doutor, e ter realizado pesquisa relevante em sua área de atuação, conforme arts. 3º e 5º da Lei nº 8.691 de 1993, e demais especificações definidas no Anexo I deste edital.



DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS ATIVIDADES: conforme disponível no Anexo I deste edital, para cada especialidade de vaga.

## 2.2. CARGO 2: TECNOLOGISTA PLENO 2 - I

REQUISITOS: ter o diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação em nível superior; ter o título de Doutor ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, que lhe atribua habilitação correspondente, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico que lhe atribua habilitação correspondente; e demonstrar capacidade de participar em projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico relevantes na sua área de atuação, contribuindo com resultados tecnológicos expressos em trabalhos documentados por publicações de circulação internacional, patentes, normas, protótipos, contratos de transferência de tecnologia, laudos e pareceres técnicos, e outros meios aprovados pelo Conselho do Plano de Carreiras de Ciência e Tecnologia, conforme art. 8º da Lei nº 8.691, de 1993, e demais especificações definidas no Anexo I deste edital.

DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS ATIVIDADES: conforme disponível no Anexo I deste edital, para cada especialidade de vaga.

## 3. DA REMUNERAÇÃO E DO REGIME DE TRABALHO

3.1. A remuneração será composta do vencimento básico, correspondente ao valor estabelecido para o padrão de vencimento dos níveis de classificação e de capacitação ocupados pelo servidor, acrescidos dos incentivos previstos na Lei nº 8.691 de 1993, e suas alterações, e das demais vantagens pecuniárias estabelecidas em lei, conforme o quadro a seguir.

Cargo	Quantidade de vagas	Vencimento Básico (R\$)	GDACT (R\$)	RT Aperfeiçoamento/Especialização (R\$)	RT Mestrado (R\$)	RT Doutorado (R\$)	Total
Pesquisador Adjunto - I	51	6.710,29	2.152,00(*)	-	-	5.412,57	14.274,85 (*)
Tecnologista Pleno 2- I	12	6.710,29	2.152,00(*)	1.290,76	-	-	10.153,05 (*)
				-	2.512,70	-	11.374,99 (*)
				-	-	5.412,57	14.274,85 (*)

(\*) valor máximo previsto, podendo variar conforme critério estabelecido na Lei nº: 11.344, de 8 de setembro de 2006.

3.2. Serão concedidos benefícios como Auxílio Alimentação e Auxílio Transporte, conforme Legislação vigente.

3.3. O valor da Gratificação de Desempenho de Atividade de Ciência e Tecnologia (GDACT) é definido pela variável correspondente à Avaliação de Desempenho Individual e Institucional, apurada conforme dispõe a Lei nº 11.344, de 8 de setembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.907, de 02 de fevereiro de 2009.

3.4. Os portadores de títulos de doutor, de mestre ou de certificados de aperfeiçoamento ou especialização, das carreiras de nível superior, farão jus, à Retribuição por Titulação (RT), desde que os referidos títulos e certificados atendam a legislação vigente e sejam homologados pela Comissão Interna do Plano de Carreiras de Ciência e Tecnologia do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.

3.5. Dependendo do local de trabalho, o aprovado poderá fazer jus a um adicional de periculosidade ou insalubridade.

3.6. O reajuste dos vencimentos se dará na forma da Lei.

3.7. Os candidatos nomeados estarão subordinados ao Regime Jurídico Único dos Servidores Cíveis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais (Lei nº 8.112/1990, e suas alterações) e à Lei nº 8.691/1993, que dispõe sobre o Plano de Carreiras para a área de Ciência e Tecnologia da Administração Federal Direta, das Autarquias e das Fundações Federais e dá outras providências, e sua jornada de trabalho composta de 40 (quarenta) horas semanais.

#### 4. DAS VAGAS

4.1. O concurso público destina-se ao provimento de 63 vagas dos cargos de Pesquisador e Tecnologista, para atender as necessidades do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), de acordo com o disposto no quadro abaixo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital.

Carreira	Cargo	Vagas para Ampla Concorrência	Vagas reservadas aos candidatos com deficiência (5%)	Vagas reservadas aos candidatos negros (20%)	Total
Pesquisa em Ciência e Tecnologia	Pesquisador Adjunto - I	38	3	10	51
Desenvolvimento Tecnológico	Tecnologista Pleno 2 - I	09	1	2	12
<b>Totais</b>		<b>47</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>63</b>

4.2. O ingresso no cargo/área de atuação dar-se-á sempre no padrão inicial da respectiva classe.

4.3 Conforme previsto na Lei nº 12.990/2014 e no Decreto nº 9.508/2018, o quantitativo de vagas disponibilizado para cada cargo contempla a reserva de vagas para candidatos negros, em percentual de 20%, e para candidatos portadores de deficiência, em percentual de 5%.

4.4. As vagas reservadas às pessoas com deficiência e às pessoas negras serão definidas através de sorteio, em sessão pública aberta, a ser realizada em data divulgada em Edital no Diário Oficial da União - DOU. A sessão pública será gravada. Após o sorteio, as vagas reservadas serão informadas através de publicação específica no DOU, e também no endereço eletrônico <https://www.gov.br/inpa/concurso-inpa-2023>.

#### 5. DOS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DO CONCURSO PÚBLICO

5.1 O concurso público será realizado nas cidades de Manaus/AM e Boa Vista/RR, conforme o quadro abaixo:

CARGO	ESPECIALIDADES	LOTAÇÃO	LOCAL DE REALIZAÇÃO
Pesquisador	P01 a P50 (exceto P23)	Manaus/AM	Manaus/AM
Pesquisador	P23	Boa Vista/RR	Boa Vista/RR
Tecnologista	T01 a T12	Manaus/AM	Manaus/AM

#### 6. DOS REQUISITOS BÁSICOS PARA A INVESTIDURA NO CARGO

6.1 O candidato deverá atender, cumulativamente, para a investidura no cargo/especialidade, aos seguintes requisitos:

a) ter sido aprovado e classificado no concurso público, na forma estabelecida neste edital, em seus anexos e eventuais retificações;

b) ter nacionalidade brasileira ou estrangeira, na forma da legislação em vigor. No caso de nacionalidade estrangeira, ter visto de permanência em território nacional que permita o exercício de atividade laborativa no Brasil e apresentar, por ocasião da posse, os diplomas revalidados por instituição nacional competente para esse fim;

c) estar em pleno gozo dos direitos políticos;

d) estar quite com as obrigações militares, em caso de candidato do sexo masculino;

e) estar quite com as obrigações eleitorais;

f) possuir os requisitos exigidos para o exercício do cargo/especialidade/área de atuação, conforme o item 2 deste edital;

g) ter idade mínima de 18 anos completos na data da posse;

h) apresentar outros documentos que vierem a ser exigidos;

i) ser considerado apto em todos os exames médicos pré-admissionais, devendo o candidato apresentar os exames clínicos e laboratoriais solicitados, os quais correrão às suas expensas;





j) não acumular cargos, empregos ou funções públicas, exceto aqueles permitidos de acordo com o art. 37, XVI, alíneas "a" e "b" da Constituição Federal, e assegurada a opção dentro do prazo para posse previsto no parágrafo 1º do art. 13 da Lei nº 8.112/1990, e suas alterações;

k) não receber, no ato da nomeação, proventos de aposentadoria oriundos de cargo, emprego ou função exercidos perante a União, Território, Estado, Distrito Federal, Município e suas Autarquias, Empresas ou Fundações, conforme preceitua o art. 37, inciso XXII, § 10 da Constituição Federal, ressalvadas as acumulações permitidas pelos incisos XVI e XVII do citado dispositivo constitucional, os cargos eletivos e os cargos ou empregos em comissão declarados em lei de livre nomeação e exoneração;

l) cumprir as demais determinações deste edital.

6.2 O candidato deverá declarar, na solicitação de inscrição, que tem ciência e aceita que, caso aprovado, deverá entregar os documentos comprobatórios dos requisitos exigidos para o cargo/especialidade por ocasião da posse.

6.3 No ato da posse, todos os requisitos especificados no subitem 6.1 deste edital deverão ser comprovados mediante a apresentação de documento original.

## 7. DAS RESERVAS DE VAGAS

### 7.1. DAS VAGAS DESTINADAS AOS CANDIDATOS COM DEFICIÊNCIA

7.1.1 Das vagas destinadas e das que vierem a ser criadas durante o prazo de validade do concurso, 5% serão providas na forma do § 2º do art. 5º da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, da Lei Federal nº 13.146, de 6 de julho de 2015, e do Decreto Federal nº 9.508, de 24 de setembro de 2018.

7.1.1.1 Caso a aplicação do percentual de que trata o subitem 7.1.1 deste edital resulte em número fracionado, este deverá ser elevado até o primeiro número inteiro subsequente, desde que não ultrapasse 20% das vagas oferecidas por cargo/área de atuação, nos termos do § 2º do art. 5º da Lei nº 8.112/1990.

7.1.1.2 O percentual mínimo de reserva será observado na hipótese de aproveitamento de vagas remanescentes e na formação de cadastro de reserva.

7.1.1.3 As vagas reservadas às pessoas com deficiência poderão ser ocupadas por candidatos sem deficiência na hipótese de não haver inscrição ou aprovação de candidatos com deficiência no concurso.

7.1.1.4 Serão consideradas pessoas com deficiência aquelas que se enquadrarem no art. 2º da Lei nº 13.146/2015; nas categorias discriminadas no art. 4º do Decreto nº 3.298/1999, com as alterações introduzidas pelo Decreto nº 5.296/2004; no § 1º do art. 1º da Lei nº 12.764, de 27 de dezembro de 2012 (Transtorno do Espectro Autista); e na Lei nº 14.126, de 21 de março de 2021, observados os dispositivos da Convenção sobre os Direitos da Pessoa com Deficiência e seu Protocolo Facultativo, ratificados pelo Decreto Federal nº 6.949/2009.

7.1.2 Os procedimentos para concorrer a uma das vagas reservadas estarão dispostas em Edital, a ser publicado antes da data de início das inscrições.

### 7.2 DA AVALIAÇÃO BIOPSISSOCIAL

7.2.1 O candidato com a inscrição deferida para concorrer na condição de pessoa com deficiência, será convocado para se submeter à avaliação biopsicossocial promovida por equipe multiprofissional e interdisciplinar, formada por três profissionais capacitados atuantes nas áreas das deficiências que o candidato possuir, dentre os quais um deverá ser médico, e de mais três profissionais da carreira a que o candidato concorrerá, que analisará a qualificação do candidato como pessoa com deficiência, nos termos do § 1º do art. 2º da Lei nº 13.146/2015, e suas alterações; dos arts. 3º e 4º do Decreto nº 3.298/1999; do § 1º do art. 1º da Lei nº 12.764/2012; e da Lei nº 14.126/2021, bem como do Decreto nº 9.508/2018, e suas alterações.

7.2.2 Os procedimentos da Avaliação Biopsicossocial estarão dispostas em Edital, a ser publicado antes da data de início das inscrições.

### 7.3. DAS VAGAS DESTINADAS ÀS PESSOAS NEGRAS



7.3.1 Das vagas destinadas e das que vierem a ser criadas durante o prazo de validade do concurso, 20% serão providas na forma da Lei nº 12.990, de 9 de junho de 2014, e da Instrução Normativa MGI nº 23, de 25 de julho 2023.

7.3.1.1 Caso a aplicação do percentual de que trata o subitem 7.3.1 deste edital resulte em número fracionado, este será elevado até o primeiro número inteiro subsequente, em caso de fração igual ou maior que 0,5, ou diminuído para o número inteiro imediatamente inferior, em caso de fração menor que 0,5, nos termos do § 2º do art. 1º da Lei nº 12.990/2014.

7.3.2 Os procedimentos para concorrer a uma das vagas reservadas estarão dispostas em Edital, a ser publicado antes da data de início das inscrições.

#### 7.4 DO PROCEDIMENTO DE HETEROIDENTIFICAÇÃO COMPLEMENTAR À AUTODECLARAÇÃO DOS CANDIDATOS NEGROS

7.4.1 Os candidatos que se autodeclararam negros serão submetidos ao procedimento de heteroidentificação complementar à autodeclaração dos candidatos negros.

7.4.1.1 Nos termos do art. 15 da Instrução Normativa MGI nº 23/2023, serão convocados para o procedimento de heteroidentificação todos os candidatos que se autodeclararam negros aprovados conforme diretrizes a serem estabelecidas em Edital, a ser publicado antes da data de início das inscrições.

7.4.1.2 Considera-se procedimento de heteroidentificação a identificação por terceiros da condição autodeclarada.

7.4.2 Os procedimentos de heteroidentificação estarão dispostos em Edital, a ser publicado antes da data de início das inscrições.

#### 8. DAS INSCRIÇÕES NO CONCURSO PÚBLICO

8.1. Os valores das taxas de inscrição estão descritos a seguir, conforme o cargo pretendido:

a) Pesquisador Adjunto - I: R\$ 168,00.

b) Tecnologista Pleno 2 - I: R\$ 168,00.

8.2. Será admitida a solicitação de inscrição somente via internet, através de link a ser divulgado no endereço eletrônico <https://www.gov.br/inpa/concurso-inpa-2023>, no período estabelecido no cronograma constante do Anexo II deste edital.

8.3 Os critérios e condições relacionadas ao período de inscrição, às disposições gerais para a realização da inscrição, os procedimentos para o pedido de isenção de taxa de inscrição e para a solicitação de atendimento especial serão divulgados por meio de Edital, a ser publicado antes da data de início das inscrições.

#### 9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. O INPA contratará Instituição Especializada para operacionalização do concurso público a qual estabelecerá procedimentos e informações complementares que serão divulgados por meio de Edital, a ser publicado antes da data de início das inscrições.

9.2. A realização das primeiras provas será na data provável de 24 de março de 2024.

9.3. A inscrição do candidato implicará a aceitação das normas para o concurso público contidas nos comunicados, neste edital e em outros a serem publicados.

9.4. Todos os candidatos concorrerão em igualdade de condições, excetuados os casos específicos previstos na legislação vigente para o atendimento especializado para a realização das provas.

9.5. É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação de todos os atos, editais e comunicados referentes a este concurso público publicados no Diário Oficial da União.

9.6. As informações a respeito de notas e classificações poderão ser acessadas por meio dos editais de resultados. Não serão fornecidas informações que já constem dos editais ou fora dos prazos previstos nesses editais.

9.7. Não serão dadas por telefone informações a respeito de datas, locais e horários de realização das provas. O candidato deverá observar rigorosamente os editais e os comunicados a serem divulgados.



9.8. Não serão fornecidas informações e documentos pessoais de candidatos a terceiros, em atenção ao disposto no art. 31 da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

9.9. As informações a respeito dos procedimentos a serem observados nas datas das provas, independente do tipo, serão divulgadas por meio de edital específico e disponibilizado, em data oportuna.

9.10. O prazo de validade do concurso será de 02 (dois) anos, contados a partir da data de publicação da homologação do resultado final, podendo ser prorrogado, uma única vez, por igual período.

9.11. Os casos omissos serão resolvidos pelo INPA e pela instituição organizadora do concurso.

9.12. Quaisquer alterações nas regras fixadas neste edital só poderão ser feitas por meio de outro edital.

Manaus, AM 09/10/2023

**ANTONIA MARIA RAMOS FRANCO PEREIRA**

Diretora do INPA/MCTI

## ANEXO I - ESPECIALIDADES DAS VAGAS

### 1. DOS CARGOS

1. Pesquisador Adjunto - padrão I

1. Especialidade da vaga: P01

1. Linha temática: Fauna: genética, fisiologia, ecologia, conservação e manejo.

1. 1. Área de atuação: Taxonomia e sistemática de Arthropoda edáficos - TSAE.

1. 1. 1. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Agronomia ou áreas afins; e

1. 1. 1. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas (Zoologia, Entomologia), Agronomia ou áreas afins; e

1. 1. 1. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Taxonomia e sistemática de Arthropoda edáficos.

1. 1. 1. 6. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de atuação comprovada em taxonomia/sistemática de Arthropoda edáficos (exceto insetos aquáticos, dípteros de importância médica e Apoidea (Hymenoptera), utilizando técnicas clássicas e modernas nas áreas de taxonomia/sistemática, filogenia em conformidade com a Lei da Biodiversidade; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 1. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 1. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 2. Especialidade da vaga: P02

1. 1. 2. 1. Linha temática: Fauna: genética, fisiologia, ecologia, conservação e manejo.

1. 1. 2. 2. Área de atuação: Taxonomia e sistemática de Hexapoda - TSHEX

1. 1. 2. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Agronomia ou áreas afins; e

1. 1. 2. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas (Zoologia, Entomologia), Agronomia ou áreas afins; e

1. 1. 2. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de taxonomia e sistemática de Hexapoda.

1. 1. 2. 6. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de Entomologia; atuar em taxonomia e sistemática de Hexapoda (exceto insetos aquáticos, dípteros de importância médica e Apoidea (Hymenoptera), utilizando técnicas clássicas e modernas nas áreas de taxonomia, sistemática e filogenia em conformidade com a Lei da Biodiversidade; atuar na capacitação de recursos humanos, com



treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 2. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 2. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 3. Especialidade da vaga: P03

1. 1. 3. 1. Linha temática: Fauna: genética, fisiologia, ecologia, conservação e manejo.

1. 1. 3. 2. Área de atuação: Taxonomia e Sistemática de Hexapoda e Meliponicultura - TSHEM

1. 1. 3. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas (Zoologia, Entomologia) ou áreas afins; e

1. 1. 3. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas (Zoologia, Entomologia) ou áreas afins; e

1. 1. 3. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de taxonomia e sistemática de Hexapoda (Hymenoptera/ Apoidea) (excluindo insetos aquáticos e dípteros de importância médico-veterinária), e em meliponicultura.

1. 1. 3. 6. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de Entomologia; supervisionar e executar atividades práticas envolvendo técnicas clássicas e modernas de taxonomia e sistemática de Hexapoda e de meliponicultura em conformidade com a Lei da Biodiversidade e normativas que disciplinam o uso e o manejo de abelhas-nativas-sem-ferrão; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 3. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 3. 8. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 4. Especialidade da vaga: P04

1. 1. 4. 1. Linha temática: Fauna: genética, fisiologia, ecologia, conservação e manejo.

1. 1. 4. 2. Área de atuação: Taxonomia e Sistemática de Insetos Aquáticos - TSIAQ

1. 1. 4. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas (Zoologia, Entomologia) ou áreas afins; e

1. 1. 4. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas (Zoologia, Entomologia) ou áreas afins; e

1. 1. 4. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de taxonomia e sistemática de insetos aquáticos.

1. 1. 4. 6. Descrição sumária das atividades: Atuar na taxonomia e sistemática de insetos aquáticos; supervisionar e executar atividades práticas envolvendo conhecimentos sobre técnicas clássicas e modernas nas áreas de taxonomia, sistemática e filogenia de insetos aquáticos, em conformidade com a Lei da Biodiversidade; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 4. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 4. 8. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 5. Especialidade da vaga: P05

1. 1. 5. 1. Linha temática: Fauna: genética, fisiologia, ecologia, conservação e manejo.

1. 1. 5. 2. Área de atuação: Biodiversidade, Taxonomia, Filogenia, Biogeografia e Ameaças a Peixes de Água Doce - BTFBAP.





1. 1. 5. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Zoologia, Engenharia de Pesca ou áreas afins; e

1. 1. 5. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas, Biologia Geral, Zoologia, Engenharia de Pesca ou áreas afins; e

1. 1. 5. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de biodiversidade, taxonomia integrativa, filogenia, evolução, biogeografia, conservação e desenvolvimento sustentável de peixes de água doce e experiência em curadoria de acervos ictiológicos.

1. 1. 5. 6. Descrição sumária das atividades: Atuar na taxonomia integrativa (a combinação de várias abordagens para identificação de espécies), filogenia (estudo das relações evolutivas), biogeografia (distribuição geográfica de espécies) e processos evolutivos que moldaram as populações de peixes, em conformidade com a Lei da Biodiversidade e legislações afins de licenciamento ambiental (Ibama, ICMBio); estudar as ameaças enfrentadas pelos peixes de água doce na Amazônia, incluindo perda de habitat, pesca insustentável e mudanças climáticas; desenvolver estratégias de conservação e manejo sustentável que equilibrem a preservação da biodiversidade com as necessidades das comunidades humanas; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na curadoria, manutenção e expansão do acervo ictiológico; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 5. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 5. 8. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 6. Especialidade da vaga: P06

1. 1. 6. 1. Linha temática: Fauna: genética, fisiologia, ecologia, conservação e manejo.

1. 1. 6. 2. Área de atuação: Taxonomia, Sistemática e Evolução de Mamíferos Terrestres - TSEMT.

1. 1. 6. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Zoologia ou áreas afins; e

1. 1. 6. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas, Zoologia ou áreas afins; e

1. 1. 6. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Taxonomia, Sistemática e Evolução de mamíferos terrestres; experiência em curadoria e manutenção de banco de dados sobre diversidade de mamíferos.

1. 1. 6. 6. Descrição sumária das atividades: Atuar na Taxonomia, Sistemática e Evolução de mamíferos terrestres, com ênfase nas pesquisas sobre biodiversidade, taxonomia integrativa, filogenia, evolução, biogeografia, conservação e desenvolvimento sustentável de mamíferos na Amazônia, em conformidade com a Lei da Biodiversidade; atuar na curadoria e manutenção de banco de dados sobre diversidade de mamíferos da região; realizar inventário da mastofauna, taxonomia integrativa, sistemática molecular e evolução de mamíferos; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 6. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 6. 8. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 7. Especialidade da vaga: P07

1. 1. 7. 1. Linha temática: Fauna: genética, fisiologia, ecologia, conservação e manejo.

1. 1. 7. 2. Área de atuação: Biologia e Manejo de Mamíferos Aquáticos - BMMAQ.

1. 1. 7. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Biologia Animal, Zoologia, Veterinária ou áreas afins; e

1. 1. 7. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas, Biologia Animal, Zoologia, Veterinária ou áreas afins; e





1. 1. 7. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de biologia e manejo de mamíferos aquáticos;

1. 1. 7. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisa na área de biodiversidade, evolução, biogeografia, conservação e desenvolvimento sustentável e manejo de mamíferos aquáticos, em conformidade com a Lei da Biodiversidade e legislação de Proteção a Fauna e suas particularidades em relação aos mamíferos aquáticos; realizar análise de dados científicos, manutenção de banco de dados e metadados de informações biológicas dos mamíferos aquáticos da região, processar e analisar materiais biológicos e laboratoriais, executar manejo de mamíferos aquáticos, em cativeiro e na natureza, com atuação em laboratório; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 7. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 7. 8. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 8. Especialidade da vaga: P08

1. 1. 8. 1. Linha temática: Fauna: genética, fisiologia, ecologia, conservação e manejo.

1. 1. 8. 2. Área de atuação: Citogenômica; Citotaxonomia e Citossistemática de invertebrados e vertebrados terrestres e aquáticos - CCIVTA.

1. 1. 8. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Genética ou áreas afins; e

1. 1. 8. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas, Genética ou Biologia Evolutiva ou áreas afins; e

1. 1. 8. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Citogenômica; Citotaxonomia e Citossistemática de invertebrados, vertebrados terrestres e aquáticos.

1. 1. 8. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisa na área de Citogenômica, Citotaxonomia e/ou Citossistemática de invertebrados e vertebrados terrestres e aquáticos, envolvendo atividades de campo e laboratoriais, em conformidade com a Lei da Biodiversidade, de Patrimônio Genético e Conhecimento Tradicional Associado e a Legislação Pertinente sobre o Uso de Animais em Pesquisa; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 8. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 8. 8. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 9. Especialidade da vaga: P09

1. 1. 9. 1. Linha temática: Flora: genética, fisiologia, ecologia, diversidade, conservação e manejo.

1. 1. 9. 2. Área de atuação: Micologia - MICOL

1. 1. 9. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins; e

1. 1. 9. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Engenharia Florestal, Ciências Biológicas, Biologia Geral, Ciências Agrárias, Agronomia, Ciências Biológicas, Ecologia, Parasitologia, Zoologia, Fisiologia, Ecologia, Botânica e Recursos Florestais, ou áreas afins; e

1. 1. 9. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de taxonomia, ecologia, fisiologia, e genética de fungos.

1. 1. 9. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisa na área de micologia, preferencialmente em grupos taxonômicos ocorrendo na Amazônia, incluindo a procura e descrição de novas espécies e estudos moleculares, além de taxonomia, ecologia, fisiologia, genética e evolução de fungos, em conformidade com a Lei da Biodiversidade; atuar na capacitação de recursos humanos, com



treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 9. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 9. 8. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 10. Especialidade da vaga: P10

1. 1. 10. 1. Linha temática: Flora: genética, fisiologia, ecologia, diversidade, conservação e manejo.

1. 1. 10. 2. Área de atuação: sementes e propagação de plantas - SEPPL

1. 1. 10. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Engenharia Florestal, Ciências Biológicas, Biologia vegetal, Ciências Agrárias, Agronomia, Fisiologia vegetal, Ecologia, Botânica e Recursos Florestais ou áreas afins; e

1. 1. 10. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Engenharia Florestal, Ciências Biológicas, Biologia vegetal, Ciências Agrárias, Agronomia, Fisiologia vegetal, Ecologia, Botânica e Recursos Florestais ou áreas afins; e

1. 1. 10. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de sementes e propagação de plantas com ênfase em fisiologia, bioquímica e fisiologia molecular de sementes e métodos de propagação de plantas.

1. 1. 10. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisa na área de fisiologia, bioquímica e fisiologia molecular de sementes de espécies amazônicas em conformidade com a Lei da Biodiversidade; estabelecer modelos de propagação de plantas para diferentes sistemas de plantios na Amazônia que atenda a lógica da bioinovação (protocolos de prospecção de produtos e processos e plantas jovens e adultas a partir de sementes e diferentes propágulos); atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 10. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 10. 8. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 11. Especialidade da vaga: P11

1. 1. 11. 1. Linha temática: Flora: fisiologia, ecologia, genética, diversidade, conservação e manejo.

1. 1. 11. 2. Área de atuação: Limnologia, Química Ambiental e Química Analítica - LQAQA.

1. 1. 11. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas; Ecologia, Geologia; Geoquímica; Física; Química ou áreas afins; e

1. 1. 11. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas; Ecologia, Geologia; Geoquímica; Física; Química ou áreas afins; e

1. 1. 11. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Limnologia, química ambiental, química analítica, com ênfase em pesquisas que incluam ciclo de nutrientes em lagos de áreas inundáveis e sua relação com o ciclo de enchentes e vazantes dos rios.

1. 1. 11. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisa das interações dos processos ecossistêmicos entre as biotas aquáticas e terrestres, entendimento em caracterização e evolução das diferentes biotas no sistema amazônico, conhecimento em limnologia, em conformidade com a Lei da Biodiversidade; desenvolver estudos de processos de decomposição de macrófitas aquáticas; aplicar técnicas de uso e calibração de potenciômetros, espectrofotômetros, pesagem, calibração de balanças analíticas e preparação de padrões para a determinação de íons; análises químicas de nutrientes inorgânicos, gases dissolvidos na água, metais alcalinos, alcalino-terrosos, metais de transição e outros; coleta e preservação de plâncton, macrófitas aquáticas e de bentos; coleta e análise química de sedimentos; planejar, conduzir e analisar estudos de monitoramento em ambientes represados e sub-bacias hidrográficas, incluindo coleta de dados, análises estatísticas e interpretação dos resultados; atuar



na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 11. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 11. 8. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 12. Especialidade da vaga: P12

1. 1. 12. 1. Linha temática: Peixes da Amazônia.

1. 1. 12. 2. Área de atuação: Ecologia, Fisiologia comportamental e Bioelétrica de Peixes Amazônicos - EFBEP.

1. 1. 12. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Ecologia, Zoologia, Fisiologia, Física, Engenharia Elétrica/Eletrônica ou áreas afins; e

1. 1. 12. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas, Oceanologia, Ecologia, Zoologia, Fisiologia, Comportamento Animal, Etologia, Biotecnologia, Física, Engenharia Elétrica/Eletrônica ou áreas afins; e

1. 1. 12. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de ecologia, fisiologia comportamental e bioelétrica de peixes.

1. 1. 12. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisa de sinais bioelétricos em peixes, em conformidade com a Lei da Biodiversidade; aplicar técnica de captura, registro e análise de sinais bioelétricos associados aos estudos de ecologia e/ou fisiologia comportamental de peixes, incluindo reprodução, interações agonísticas, seleção sexual, neurofarmacologia e biomonitoramento, entre outros comportamentos; aplicar teoria sobre sistemática e evolução de peixes, e manusear aparelhos eletrônicos de registro e análise de sinais, como gravadores, amplificadores e digitalizadores; atuar em laboratório; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 12. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 12. 8. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 13. Especialidade da vaga: P13

1. 1. 13. 1. Linha temática: Peixes da Amazônia.

1. 1. 13. 2. Área de atuação: Genética Molecular e Sistemática Filogenética de Peixes - GMSFP

1. 1. 13. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Biologia Geral, Biologia Molecular, Ciências Agrárias, Agronomia, Ecologia, Zoologia, Genética, Fisiologia ou áreas afins; e

1. 1. 13. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas, Biologia Geral, Biologia Molecular, Ciências Agrárias, Agronomia, Ecologia, Zoologia, Genética, Fisiologia ou áreas afins; e

1. 1. 13. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de genética molecular, adaptação, conservação e sistemática filogenética de peixes

1. 1. 13. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisas que abordam as bases genéticas em nível molecular, adaptativas e evolutivas dos peixes, envolvendo atividades de campo e laboratoriais, em conformidade com a Lei da Biodiversidade, de Patrimônio Genético e Conhecimento Tradicional Associado e a Legislação Pertinente sobre o Uso de Animais em Pesquisa; investigar suas respostas a diferentes ambientes e condições, bem como avaliar estratégias para conservar espécies de peixes ameaçadas; realizar análise filogenética para reconstruir as relações evolutivas, utilizando dados genéticos para identificação de espécies, monitoramento ambiental e guia de estratégias de manejo; compreender a diversidade genética, evolução e interações das populações de peixes, e desenvolver técnicas de conservação e manejo sustentável; avaliar a diversidade genética das populações de peixes ameaçadas e identificar de unidades de conservação prioritárias; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.



1. 1. 13. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 13. 8. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 14. Especialidade da vaga: P14

1. 1. 14. 1. Linha temática: Peixes da Amazônia.

1. 1. 14. 2. Área de atuação: Ecofisiologia, Toxicologia, Fisiologia e Comportamento de Peixes - ETFCP.

1. 1. 14. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Aquicultura, Agronomia, Ecologia, Zoologia ou áreas afins; e

1. 1. 14. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas, Biologia Geral, Biologia Molecular, Aquicultura, Agronomia, Ecologia, Zoologia, Genética, Fisiologia, ou áreas afins; e

1. 1. 14. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de ecofisiologia, toxicologia, fisiologia e comportamento de peixes.

1. 1. 14. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisas na área de ecofisiologia, toxicologia, fisiologia e comportamento de peixes, incluindo interações com parasitas, envolvendo atividades de campo e laboratoriais, em conformidade com a Lei da Biodiversidade, de Patrimônio Genético e Conhecimento Tradicional Associado e a Legislação Pertinente sobre o Uso de Animais em Pesquisa; realizar estudos para compreender as respostas complexas dos peixes a fatores ambientais, incluindo adaptações fisiológicas e comportamentais; investigar os efeitos de poluentes, substâncias químicas e parasitas na saúde e no comportamento dos peixes, além de analisar suas interações com o ambiente; analisar aspectos como respostas ao estresse, respostas imunológicas, impactos ambientais e as implicações para a conservação e manejo sustentável das populações de peixes; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 14. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 14. 8. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 15. Especialidade da vaga: P15

1. 1. 15. 1. Linha temática: Manejo, silvicultura e produtos florestais.

1. 1. 15. 2. Área de atuação: Silvicultura e Fenologia de Espécies Florestais Tropicais - SFEFT.

1. 1. 15. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Engenharia Florestal, Ciências Biológicas, Ecologia ou áreas afins; e

1. 1. 15. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Engenharia Florestal, Ciências Biológicas, Ecologia ou áreas afins; e

1. 1. 15. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de silvicultura e fenologia de espécies florestais tropicais.

1. 1. 15. 6. Descrição sumária das atividades: Planejar, elaborar e executar projetos de pesquisas na área de Silvicultura de espécies florestais tropicais, envolvendo atividades de campo e laboratoriais, em conformidade com a Lei da Biodiversidade, de Patrimônio Genético e Conhecimento Tradicional Associado; atuar na produção de mudas por sementes e via assexuada, plantios experimentais de espécies florestais tropicais para recuperação de áreas degradadas pela pecuária extensiva ou pela agricultura itinerante na Amazônia, considerando os ciclos de crescimento, reprodução e morte das árvores resultantes de interações entre fatores como clima e solo e características funcionais das espécies dos diferentes grupos ecológicos; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 15. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 15. 8. Número de Vagas: 1 (uma).





1. 1. 16. Especialidade da vaga: P16

1. 1. 16. 1. Linha temática: Fauna: Fisiologia, Ecologia, genética, diversidade, conservação e manejo.

1. 1. 16. 2. Área de atuação: Ecologia, evolução, manejo e/ou conservação de quelônios - EVMCQ

1. 1. 16. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Veterinária, Ciências Ambientais ou áreas afins; e

1. 1. 16. 4. Pré-requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas, Veterinária, Ciências Ambientais ou áreas afins; e

1. 1. 16. 5. Pré-requisito 3: Experiência na área de biodiversidade e desenvolvimento sustentável, herpetologia, ecologia, manejo e conservação de répteis em natureza e em cativeiro, com ênfase em quelônios; ter desenvolvido pesquisa relevante na área de concentração Biologia Animal, Ecologia, Evolução e/ou Conservação.

1. 1. 16. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisas científicas envolvendo ecologia, evolução, manejo e/ou conservação de quelônios, envolvendo atividades de campo e laboratoriais, em conformidade com a Lei da Biodiversidade, de Patrimônio Genético e Conhecimento Tradicional Associado e a Legislação Pertinente sobre o Uso de Animais em Pesquisa; atuar em projetos de manejo e conservação in situ e ex situ de quelônios; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 16. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 16. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 17. Especialidade da vaga: P17

1. 1. 17. 1. Linha temática: Peixes da Amazônia.

1. 1. 17. 2. Área de atuação: Ecologia de Peixes de Água Doce - EPAD.

1. 1. 17. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins; e

1. 1. 17. 4. Pré-requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas ou áreas afins; e

1. 1. 17. 5. Pré-requisito 3: Ter conhecimentos na área de biodiversidade, conservação e desenvolvimento sustentável; ter experiência comprovada no desenvolvimento de pesquisas ecológicas sobre peixes de água doce e suas interações com outros animais (vertebrados/invertebrados) incluindo as relações parasito-hospedeiro.

1. 1. 17. 6. Descrição sumária das atividades: Planejar e desenvolver pesquisas ecológicas sobre peixes e suas interações com outros animais (vertebrados/invertebrados) incluindo as relações parasito-hospedeiro, envolvendo atividades de campo e laboratoriais, em conformidade com a Lei da Biodiversidade, de Patrimônio Genético e Conhecimento Tradicional Associado e a Legislação Pertinente sobre o Uso de Animais em Pesquisa; estudos autoecológicos (incluindo ecologia e dinâmica populacional, com ênfase em estratégias evolutivas de peixes de água doce) e estudos sincológicos (interações das assembleias de peixes com o meio ambiente); organizar expedições de campo; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 17. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 17. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 18. Especialidade da vaga: P18

1. 1. 18. 1. Linha temática: Flora: Fisiologia, Ecologia, genética, diversidade, conservação e manejo.



1. 1. 18. 2. Área de atuação: Ecologia, fenologia e taxonomia de fanerógamas.

1. 1. 18. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins; e

1. 1. 18. 4. Pré-requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas ou áreas afins; e

1. 1. 18. 5. Pré-requisito 3: Ter experiência comprovada na área de biodiversidade, conservação e desenvolvimento sustentável, taxonomia, ecologia e/ou evolução de fanerógamas, preferencialmente em grupos taxonômicos ocorrendo na Amazônia; possuir experiência na curadoria em herbário, especialmente gerenciamento de bancos de dados.

1. 1. 18. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisas científicas envolvendo ecologia, fenologia, ecologia e/ou evolução de fanerógamas envolvendo atividades de campo e laboratoriais, em conformidade com a Lei da Biodiversidade, de Patrimônio Genético e Conhecimento Tradicional Associado; atuar na coleção física e banco de dados de fanerógamas do INPA; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 18. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 18. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 19. Especialidade da vaga: P19

1. 1. 19. 1. Linha temática: Paisagens Amazônicas, impactos antrópicos, dinâmica dos ecossistemas e mudanças climáticas.

1. 1. 19. 2. Área de atuação: Micrometeorologia de Ecossistemas Florestais e Mudanças Climáticas - MEFMC.

1. 1. 19. 3. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Ciências Exatas e da Terra, Geociências, Meteorologia, Física, Engenharias ou áreas afins; e

1. 1. 19. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado nas áreas de em Ciências Exatas e da Terra, Geociências, Meteorologia, Física, Engenharias ou áreas afins; e

1. 1. 19. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Micrometeorologia de Ecossistemas Florestais, Física do Clima, variabilidade e mudanças climáticas.

1. 1. 19. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisa científica na área de Micrometeorologia de Ecossistemas Florestais, Física do Clima, variabilidade e mudanças climáticas, com ênfase no processamento de dados observacionais, instalação e uso de sensores meteorológicos de resposta rápida e lenta, aplicação de teorias de transporte turbulento de massa e energia, a partir da técnica de covariância de vórtices turbulentos, envolvendo atividades de campo e laboratoriais; realizar calibração, validação e aplicação de modelos de superfície do sistema biosfera-atmosfera utilizando dados observacionais pretéritos e atuais, nas diversas escalas espaço-temporais; realizar calibração e controle de qualidade de instrumentos meteorológicos, e processar e analisar grandes conjuntos de dados micrometeorológicos; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 19. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 19. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 20. Especialidade da vaga: P20

1. 1. 20. 1. Linha temática: Paisagens Amazônicas, impactos antrópicos, dinâmica dos ecossistemas e mudanças climáticas.

1. 1. 20. 2. Área de atuação: Ecologia de Ecossistemas Terrestres - ECOET.

1. 1. 20. 3. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Engenharia Florestal, Ecologia, Biologia, Ciências Exatas e da Terra ou áreas afins; e



1. 1. 20. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado nas áreas de Engenharia Florestal, Ecologia, Biologia, Ciências Exatas e da Terra ou áreas afins; e

1. 1. 20. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Ecologia de Ecossistemas Terrestres ou áreas correlatas

1. 1. 20. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisa científica na área de ecologia de ecossistemas, com ênfase na dinâmica e produtividade de sistemas radiculares, mecanismos de aquisição de nutrientes e águas, processos na rizosfera e interações solo-planta-microrganismos, ciclagem de carbono e nutrientes, efeitos de mudanças ambientais e climáticas sobre a bioquímica de florestas tropicais, envolvendo atividades de campo e laboratoriais; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 20. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 20. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 21. Especialidade da vaga: P21

1. 1. 21. 1. Linha temática: Paisagens Amazônicas, impactos antrópicos, dinâmica dos ecossistemas e mudanças climáticas.

1. 1. 21. 2. Área de atuação: Ecofisiologia Florestal - ECOFL

1. 1. 21. 3. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Engenharia Florestal, Ecologia, Biologia, Ciências Exatas e da Terra ou áreas afins; e

1. 1. 21. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado nas áreas de Engenharia Florestal, Ecologia, Biologia, Ciências Exatas e da Terra ou áreas afins; e

1. 1. 21. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Ecofisiologia Florestal e áreas correlatas.

1. 1. 21. 6. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisa científica, envolvendo atividades de campo e laboratoriais, na área de Ecofisiologia Florestal com ênfase na relação solo-planta-atmosfera, trocas gasosas, relações hídricas, e suas relações com mudanças climáticas, análise de atributos funcionais; fenologia foliar; translocação de nutrientes e herbivoria, mensurar fotossíntese e trocas gasosas, respostas fotossintéticas a luz e CO<sub>2</sub>, características e traços funcionais foliares, avaliar as relações hídricas das plantas como fluxo de seiva, potencial hídrico e transporte de água no contínuo solo-planta-atmosfera; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 21. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 21. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 22. Especialidade da vaga: P22

1. 1. 22. 1. Linha temática: Paisagens Amazônicas, impactos antrópicos, dinâmica dos ecossistemas e mudanças climáticas.

1. 1. 22. 2. Área de atuação: Hidrologia Florestal e Modelagem Hidrológica - HFMOH

1. 1. 22. 3. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Engenharia, Ciências Exatas e da Terra, Física, Ecologia, Engenharia Florestal ou áreas afins; e

1. 1. 22. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado nas áreas de Engenharia, Ciências Exatas e da Terra, Física, Ecologia, Engenharia Florestal ou áreas afins; e

1. 1. 22. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Hidrologia Florestal e Modelagem Hidrológica e áreas correlatas.



1. 1. 22. 6. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de hidrologia de solos, e aplicar modelagem hidrológica do contínuo solo-planta-atmosfera, envolvendo atividades de campo e laboratoriais; executar atividades de campo voltadas à obtenção de dados hidrológicos em áreas florestais e não-florestais, realizar processamento e análise de dados hidrológicos; desenvolver e aplicar modelos de disponibilidade de água no solo, e avaliar os processos de transferência de água no solo nas diferentes paisagens amazônicas em resposta às mudanças ambientais e climáticas; avaliar os processos integrados de hidrologia e crescimento de plantas e seu impacto no balanço de carbono do ecossistema através de modelos; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 22. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM.

1. 1. 22. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 23. Especialidade da vaga: P23

1. 1. 23. 1. Linha temática: Paisagens Amazônicas, impactos antrópicos, dinâmica dos ecossistemas e mudanças climáticas.

1. 1. 23. 2. Área de atuação: Ecologia e Manejo de Ecossistemas Amazônicos - ECMEA

1. 1. 23. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Ciências Florestais, Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental ou áreas afins; e

1. 1. 23. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Biologia, Ecologia, Ciências Florestais ou áreas afins; e

1. 1. 23. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Ecologia e Manejo de Ecossistemas e áreas correlatas.

1. 1. 23. 6. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de ecologia e manejo de ecossistemas amazônicos utilizando dados de monitoramento de curta e longa duração obtidos em áreas de parcelas ecológicas permanentes, envolvendo atividades de campo e laboratoriais; aplicar delineamento experimental, amostral e realizar análise de estatística univariada e multivariada; conhecimento pleno de análises que envolvam as relações solo-planta e dinâmica da vegetação no curto e longo prazo; desenvolver modelos e análises espaço-temporal de dados ecológicos; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 23. 7. Localidade de lotação: Boa Vista, RR

1. 1. 23. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 24. Especialidade da vaga: P24

1. 1. 24. 1. Linha temática: Paisagens Amazônicas, impactos antrópicos, dinâmica dos ecossistemas e mudanças climáticas.

1. 1. 24. 2. Área de atuação: Dinâmica da Vegetação em Ambientes de Áreas Úmidas - DVAAU

1. 1. 24. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Ciências Florestais ou áreas afins; e

1. 1. 24. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Biologia, Ecologia, Ciências Florestais ou áreas afins; e

1. 1. 24. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Dinâmica da vegetação de ambientes de áreas úmidas e áreas correlatas.

1. 1. 24. 6. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de dinâmica da vegetação em ambientes de áreas úmidas, com abordagem ecossistêmica e envolvendo conhecimentos de taxonomia e distribuição de espécies vegetais, de estratégias de adaptação e das respostas à dinâmica ambiental e suas alterações, envolvendo atividades de campo e laboratoriais; contribuir para a compreensão da vulnerabilidade e da resiliência de diferentes tipologias de áreas úmidas frente às mudanças do clima e do uso da terra; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas





e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 24. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM

1. 1. 24. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 25. Especialidade da vaga: P25

1. 1. 25. 1. Linha temática: Paisagens Amazônicas, impactos antrópicos, dinâmica dos ecossistemas e mudanças climáticas.

1. 1. 25. 2. Área de atuação: Dinâmica da Vegetação em Ambientes de Áreas Úmidas - DVAAU2

1. 1. 25. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Ciências Florestais, Agronomia, Antropologia ou áreas afins; e

1. 1. 25. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Biologia, Ecologia, Ciências Florestais, Agronomia, Antropologia ou áreas afins; e

1. 1. 25. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Dinâmica da vegetação de ambientes de áreas úmidas e áreas correlatas a partir de abordagens interdisciplinares voltadas ao desenvolvimento sustentável, considerando as dimensões humanas em bioeconomia e segurança alimentar das populações tradicionais e indígenas frente às mudanças do clima.

1. 1. 25. 6. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de Dinâmica da Vegetação em Ambientes de Áreas Úmidas, a partir de abordagens interdisciplinares com ênfase na vegetação e suas interações com outros componentes da biota terrestre, voltada ao desenvolvimento sustentável considerando a manutenção dos serviços ecossistêmicos, a conservação da biodiversidade e as peculiaridades das diferentes tipologias desses ambientes, envolvendo atividades de campo e laboratoriais; contribuir para o desenvolvimento sustentável em áreas úmidas, levando-se em consideração as dimensões humanas focadas em bioeconomia e segurança alimentar das populações tradicionais e indígenas frente às mudanças do clima e das ações antrópicas, em conformidade com a Lei da Biodiversidade e a do Patrimônio Genético e Conhecimento Tradicional Associado; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 25. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM

1. 1. 25. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 26. Especialidade da vaga: P26

1. 1. 26. 1. Linha temática: Paisagens Amazônicas, impactos antrópicos, dinâmica dos ecossistemas e mudanças climáticas.

1. 1. 26. 2. Área de atuação: Ecologia, Dinâmica e Sucessão Florestal - EDSFL.

1. 1. 26. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Florestais, Ecologia, Biologia ou áreas afins; e

1. 1. 26. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Florestais, Ecologia, Biologia ou áreas afins; e

1. 1. 26. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de ecologia florestal, com ênfase em dinâmica e sucessão florestal, restauração e/ou reabilitação florestal e áreas correlatas.

1. 1. 26. 6. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de ecologia florestal, com ênfase em dinâmica e sucessão florestal, restauração e/ou reabilitação florestal, envolvendo atividades de campo e laboratoriais; desenvolver análises da dinâmica da paisagem no contexto de efeitos antrópicos e/ou diferentes estratégias de uso do solo; aplicar modelagem geoespacial e realizar análise estatística e geoprocessamento; realizar monitoramento florestal e catalogação de espécies florestais, e contribuir para o entendimento do funcionamento do ecossistema florestal; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.



1. 1. 26. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM

1. 1. 26. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 27. Especialidade da vaga: P27

1. 1. 27. 1. Linha temática: Paisagens Amazônicas, impactos antrópicos, dinâmica dos ecossistemas e mudanças climáticas.

1. 1. 27. 2. Área de atuação: Mudança de Uso da Terra e Dinâmica de Desmatamento - MUTDD.

1. 1. 27. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Florestais, Ciências Agrárias, Ciências Ambientais, Ciências Biológicas, Ecologia, Geografia ou áreas afins; e

1. 1. 27. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Florestais, Ciências Agrárias, Ciências Ambientais, Ciências Biológicas, Ecologia, Geografia, Sensoriamento Remoto, Ciências do Sistema terrestre ou áreas afins; e

1. 1. 27. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de mudança de uso da terra e dinâmica de desmatamento e áreas correlatas.

1. 1. 27. 6. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de mudança de uso da terra e dinâmica de desmatamento; aplicar métodos analíticos ambientais e análises geoespaciais; aplicar modelagem de dinâmica espacial para predições de mudanças do uso e cobertura da terra baseada na teoria de autômatos celulares; utilizar métricas de paisagem para caracterização da dinâmica de desmatamento e de padrões e trajetórias de ocupação do solo; aplicar técnicas de sensoriamento remoto para o mapeamento de uso e cobertura da terra e degradação florestal por exploração madeireira e fogo, envolvendo atividades de campo e laboratoriais; executar programas para análises estatísticas de dados geoespacial; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

1. 1. 27. 7. Localidade de lotação: Manaus, AM

1. 1. 27. 8. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 28. Especialidade da vaga: P28

1. 1. 28. 1. Linha temática: Paisagens Amazônicas, impactos antrópicos, dinâmica dos ecossistemas e mudanças climáticas.

1. 1. 28. 2. Área de atuação: Mudança de Uso da Terra e Dinâmica de Desmatamento - MUTDD2

1. 1. 28. 3. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Florestais, Ciências Agrárias, Ciências Ambientais, Ciências Biológicas, Ecologia, Geografia ou áreas afins; e

1. 1. 28. 4. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Florestais, Ciências Agrárias, Ciências Ambientais, Ciências Biológicas, Ecologia, Geografia, Sensoriamento Remoto, Ciências do Sistema Terrestre ou áreas afins; e

1. 1. 28. 5. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de mudança de uso da terra e dinâmica de desmatamento e áreas correlatas.

28. 1. 1. 1. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de mudança de uso da terra e dinâmica de desmatamento; aplicar métodos analíticos ambientais e análises geoespaciais; realizar estudos de impactos socioambientais de grandes projetos sobre desmatamento e degradação florestal na Amazônia; avaliar o papel de terras indígenas e unidades de conservação em impedir a perda de áreas de floresta na Amazônia. Estudar o papel da política pública em estimular ou evitar a perda de áreas de floresta na Amazônia e de seus serviços ambientais. Executar programas para análises estatísticas de dados geoespacial; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 1. Localidade de lotação: Manaus, AM



28. 1. 1. 2. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 29. Especialidade da vaga: P29

28. 1. 1. 3. Linha temática: Flora: Fisiologia, Ecologia, genética, diversidade, conservação e manejo

28. 1. 1. 4. Área de atuação: Ecofisiologia Florestal e Fisiologia Vegetal - ECFFV

28. 1. 1. 5. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Florestais, Biologia vegetal, Ciências Agrárias, Agronomia, Ciências Biológicas, Fisiologia vegetal, Ecologia, Botânica ou áreas afins; e

28. 1. 1. 6. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Florestais, Biologia vegetal, Ciências Agrárias, Agronomia, Ciências Biológicas, Fisiologia vegetal, Ecologia, Botânica e Recursos Florestais ou áreas afins; e

28. 1. 1. 7. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de ecofisiologia florestal e fisiologia vegetal e áreas correlatas.

28. 1. 1. 8. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de ecofisiologia florestal e fisiologia vegetal com ênfase nas áreas de bioquímica e fisiologia molecular de plantas; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 9. Localidade de lotação: Manaus, AM

28. 1. 1. 10. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 30. Especialidade da vaga: P30

28. 1. 1. 11. Linha temática: Flora: Fisiologia, Ecologia, genética, diversidade, conservação e manejo

28. 1. 1. 12. Área de atuação: Ecofisiologia Vegetal - ECFVG

28. 1. 1. 13. Pré-requisito 1: Graduação em Engenharia Florestal, Fisiologia Vegetal, Ciências Biológicas, Ecologia, Botânica, Agronomia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 14. Pré-Requisito 2: Doutorado em Engenharia Florestal, Fisiologia Vegetal, Ciências Biológicas, Ecologia, Botânica, Agronomia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 2. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de ecofisiologia vegetal e áreas correlatas.

28. 1. 1. 15. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de ecofisiologia vegetal com ênfase em metabolismo de carbono, nutrição mineral, crescimento e produtividade vegetal sustentável; realizar análise estatística multivariada com utilização de programa estatístico R; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 16. Localidade de lotação: Manaus, AM

28. 1. 1. 17. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 31. Especialidade da vaga: P31

28. 1. 1. 18. Linha temática: Manejo Florestal, Silvicultura Tr e Produtos Florestais

28. 1. 1. 19. Área de atuação: Recursos Florestais, Engenharia Florestal, e Manejo Florestal - RFEFL

28. 1. 1. 20. Pré-requisito 1: Graduação em Engenharia Florestal, Ciências Biológicas, Ecologia, Botânica, Agronomia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 21. Pré-Requisito 2: Doutorado em Engenharia Florestal, Ciências Biológicas, Ecologia, Botânica, Agronomia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 22. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal.



28. 1. 1. 23. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisas na área de manejo florestal na Amazônia, envolvendo atividades de campo e laboratoriais, com foco no Manejo Florestal Sustentável (MFS); desenvolver a técnica de MFS com vista à proteção da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos prestados pela floresta; aplicar e difundir o MFS e seguir a Lei nº 12.651 de 25/5/2012, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa (Código Florestal); atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 24. Localidade de lotação: Manaus, AM

28. 1. 1. 25. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 32. Especialidade da vaga: P32

28. 1. 1. 26. Linha temática: Recursos Hídricos

28. 1. 1. 27. Área de atuação: Recursos Hídricos e Química Ambiental - RHQAM.

28. 1. 1. 28. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Ciências Naturais, Ecologia, Geologia, Engenharia Química, Engenharia Ambiental, Química Ambiental ou áreas afins; e

28. 1. 1. 29. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas, Ecologia, Geologia, Engenharia Química, Engenharia Ambiental, Química Ambiental, Recursos Hídricos ou áreas afins; e

28. 1. 1. 30. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de recursos hídricos, com ênfase em recursos aquáticos, incluindo ecologia de rios, lagos e ecossistemas aquáticos.

28. 1. 1. 31. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de recursos hídricos, envolvendo atividades de campo e laboratoriais, através de estudos de hidrogeologia e ciclagem da água nos ecossistemas; atuar na coleta e amostragem de água em diferentes ambientes, desenvolver análise química, física e estatística de dados ambientais e modelagem de ecossistemas; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 32. Localidade de lotação: Manaus, AM

28. 1. 1. 33. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 33. Especialidade da vaga: P33

28. 1. 1. 34. Linha temática: Recursos Hídricos

28. 1. 1. 35. Área de atuação: Meteorologia e Meio Ambiente - METMA

28. 1. 1. 36. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Exatas e da Terra; Geociências, Meteorologia, Física, Engenharias, ou áreas afins; e

28. 1. 1. 37. Pré-Requisito 2: Doutorado em Ciências Exatas e da Terra; Geociências, Meteorologia, Clima e Ambiente, ou áreas afins; e

28. 1. 1. 38. Pré-Requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de meteorologia, micrometeorologia, climatologia, com ênfase no estudo da variabilidade e mudança climática, através de análises de séries de dados ambientais e meteorológicos, aplicação de modelagem numérica do tempo e do clima.

28. 1. 1. 39. Descrição sumária das atividades: Realizar pesquisa científica na área de clima e ambiente, envolvendo atividades de campo e laboratoriais; atuar na operação de sistemas de aquisição de dados ambientais (estações meteorológicas automáticas e outros), na análise estatística e de controle de qualidade dos dados; desenvolver simulações com modelos numéricos de tempo e clima; Contribuir para calibração e validação de modelos de superfície do sistema biosfera-atmosfera utilizando dados observacionais pretéritos e atuais, nas diversas escalas espaço-temporais; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.





28. 1. 1. 40. Localidade de lotação: Manaus, AM

28. 1. 1. 41. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 34. Especialidade da vaga: P34

28. 1. 1. 42. Linha temática: Manejo Florestal, Silvicultura Tropical e Produtos Florestais

28. 1. 1. 43. Área de atuação: Manejo florestal - MFLO

28. 1. 1. 44. Pré-requisito 1: Graduação em Engenharia Florestal ou áreas afins; e

28. 1. 1. 45. Pré-requisito 2: Doutorado em Recursos Florestais e Engenharia Florestal, sub-área Manejo Florestal ou áreas afins; e

28. 1. 1. 46. Pré-requisito 3: Ter desenvolvido pesquisa relevante na área de manejo florestal ou correlatas.

28. 1. 1. 47. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisa experimental na área de manejo florestal, envolvendo atividades de campo e laboratoriais; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 48. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 49. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 35. Especialidade da vaga: P35

28. 1. 1. 50. Linha temática: Manejo Florestal, Silvicultura Tropical e Produtos Florestais.

28. 1. 1. 51. Área de atuação: Recursos Florestais e Engenharia Florestal - RFEF

28. 1. 1. 52. Pré-requisito 1: Graduação em Engenharia Florestal, Engenharia de Bioprocessos, Farmácia, Bioquímica, Tecnologia de Alimento, Agronomia ou Biologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 53. Pré-requisito 2: Doutorado em Engenharia de Bioprocessos, Ciências Biológicas e Biotecnologia, Engenharia Química, Bioquímica, Farmácia, Botânica ou Microbiologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 54. Pré-requisito 3: Ter experiência em cultivo de fungos comestíveis/medicinais, seu metabolismo e aplicações biotecnológicas, envolvendo bioprodutos e bioprocessos em biorreator; ter conhecimento de softwares estatísticos para otimização do bioprocessos para a condução em biorreator.

28. 1. 1. 55. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisas com reciclagem de resíduos madeireiros e da agroindústria regional para o cultivo de fungos comestíveis/medicinais e no aproveitamento do substrato pós-cultivo no conceito atual da biorefinaria; executar bioprocessos fermentativos: cultivo em estado sólido e líquido em biorreatores para a bioconversão desses resíduos em bioprodutos como cogumelo, polissacarídeos funcionais, enzima, celulose, papel, ração animal e produtos plant-fungi-based; dar continuidade ao processo de cultivo implementado, envolvendo desde a elaboração do substrato, análise bromatológica, pasteurização, esterilização, uso de caldeiras, cultivo em condições rústicas e ambientais controladas (câmaras climáticas); atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 56. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 57. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 36. Especialidade da vaga: P36

28. 1. 1. 58. Linha temática: Peixes da Amazônia.

28. 1. 1. 59. Área de atuação: Sistemas de Produção Aquícola - SIPAQ

28. 1. 1. 60. Pré-requisito 1: Graduação em Biologia, Engenharia de Pesca, Oceanografia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 61. Pré-requisito 2: Doutorado em Aquicultura, Biologia, Zootecnia, Engenharia de Pesca ou áreas afins; e



28. 1. 1. 62. Pré-requisito 3: Ter desenvolvido pesquisa relevante na área de sistemas de produção para aquicultura, preferencialmente com tecnologias sustentáveis para criação de peixes.

28. 1. 1. 63. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisas científicas em sistemas de produção aquícola, envolvendo reprodução/larvicultura, manejo, qualidade de água com espécies de peixes nativos da Amazônia; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 64. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 65. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 37. Especialidade da vaga: P37

28. 1. 1. 66. Linha temática: Bioeconomia e Agricultura Tropical.

28. 1. 1. 67. Área de atuação: Recuperação de Áreas Degradadas na Amazônia, Manejo e Fertilidade do Solo - RADMFS

28. 1. 1. 68. Pré-requisito 1: Graduação em Agronomia, Engenharia Florestal, Biologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 69. Pré-requisito 2: Doutorado em Agronomia, Agronomia Tropical, Ciências Florestais ou Ciências de Florestas Tropicais ou áreas afins; e

28. 1. 1. 70. Pré-requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de recuperação de áreas degradadas na Amazônia, envolvendo manejo da fertilidade do solo, adubação e nutrição de espécies agrícolas e florestais com potencial agrossilviculturais.

28. 1. 1. 71. Descrição sumária das atividades: Desenvolver atividades de planejamento, coordenação, execução e monitoramento de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação na linha de recuperação de áreas degradadas na Amazônia, mais especificamente, com manejo da fertilidade do solo, adubação e nutrição de espécies agrícolas e florestais com potencial agrossilviculturais como (Castanha do Brasil (*Bertholletia excelsa*, H.B.K.), Pau-rosa (*Aniba rosaeodora* Ducke), Café Conilon (*Coffea canephora* Pierre) e Açaí do Amazonas (*Euterpe precatoria* Martius), com atividades de campo e laboratoriais; elaborar plano de ação com objetivos, metas e indicadores de desempenho mensuráveis a curto, médio e longo, priorizando a recuperação da qualidade do solo e o estabelecimento de sistemas agrossilviculturais com valor social, econômico e ambiental, incorporando essas áreas alteradas/degradadas (pastagens, mata do tipo capoeira) ao sistema produtivo regional; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 72. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 73. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 38. Especialidade da vaga: P38

28. 1. 1. 74. Linha temática: Bioeconomia e Agricultura Tropical.

28. 1. 1. 75. Área de atuação: Sistemas Agroflorestais e Fruticultura Amazônica - SAFFA

28. 1. 1. 76. Pré-requisito 1: Graduação em Engenharia Agrônoma, Engenharia Florestal, Biologia ou Agroecologia; e

28. 1. 1. 77. Pré-requisito 2: Doutorado em Agronomia, Agronomia Tropical, Ciências Florestais, Ciências de Florestas Tropicais ou áreas afins; e

28. 1. 1. 78. Pré-requisito 3: Ter experiência no planejamento, elaboração, execução e acompanhamento de projetos nas áreas de sistemas agroflorestais, fruticultura amazônica e pesquisa participativa com produtores familiares e/ou populações tradicionais da Amazônia.



28. 1. 1. 79. Descrição sumária das atividades: Desenvolver atividades de pesquisas participativas junto a produtores familiares e populações tradicionais da Amazônia nas áreas de sistemas agroflorestais e fruticultura amazônica em conformidade com a Lei de Patrimônio e Conhecimento Tradicional Associado; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 80. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 81. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 39. Especialidade da vaga: P39

28. 1. 1. 82. Linha temática: Bioeconomia e Agricultura Tropical

28. 1. 1. 83. Área de atuação: Cadeias Produtivas de Palmeiras da Amazônia - CPPAL

28. 1. 1. 84. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins; e

28. 1. 1. 85. Pré-requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas, Biotecnologia, Engenharia Agrônoma ou áreas afins; e

28. 1. 1. 86. Pré-requisito 3: Ter desenvolvido pesquisa básica e aplicada relacionada a Cadeias Produtivas de Palmeiras da Amazônia. O candidato deverá ter habilidade para geração e difusão do conhecimento sobre cadeias produtivas e sustentáveis, visando a produção sustentável e o encadeamento produtivo dos insumos.

28. 1. 1. 87. Descrição sumária das atividades: Desenvolver atividades relacionadas a pesquisa de insumos de Palmeiras da Amazônia, concernente ao mapeamento para avaliação vegetal, social e econômica no Estado do Amazonas, com ênfase aos estudos Biológicos, Biotecnológicos e Bioeconômicos; participar do planejamento e desenvolvimento de pesquisas relacionadas ao Projeto do Estudo de Resíduos Agroindustriais do Açaí (*Euterpe hirkunguny Mart.*), para o fortalecimento da Cadeia de Valor Agroestrativista Sustentável Regional e Economia Circular para o Estado do Amazonas; fortalecer as Coleções Científicas Biológicas do INPA; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 88. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 89. Número de Vaga: 1 (uma)

1. 1. 40. Especialidade da vaga: P40

28. 1. 1. 90. Linha temática: Bioeconomia e Agricultura Tropical

28. 1. 1. 91. Área de atuação: Microbiologia e Biotecnologia na Amazônia - MBIOA

28. 1. 1. 92. Pré-requisito 1: Graduação em Engenharia Agrônoma, Biologia ou Biotecnologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 93. Pré-requisito 2: Doutorado em Agronomia, Microbiologia ou Biotecnologia, ou áreas afins; e

28. 1. 1. 94. Pré-requisito 3: Ter desenvolvido pesquisa relevante na área de microbiologia e biotecnologia na Amazônia e preferencialmente com microrganismos produtores de metabólitos de interesse econômico, como enzimas e outras substâncias bioativas, usando espécies regionais como substratos para seus crescimentos e atividades metabólicas.

28. 1. 1. 95. Descrição sumária das atividades: Desenvolver atividades de planejamento, coordenação, execução e monitoramento de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação na linha de pesquisas de microbiologia e biotecnologia na Amazônia. Mais especificamente, com microrganismos produtores de metabólitos de interesse econômico, como enzimas e outras substâncias bioativas, usando espécies regionais como substratos para seus crescimentos e atividades metabólicas, envolvendo atividades de campo e laboratoriais; elaborar um plano de ação com objetivos, metas e indicadores de desempenho mensuráveis a curto, médio e longo prazo para chegar na obtenção de produtos de interesse econômico a serem incorporados na bioeconomia regional, planejar e desenvolver pesquisa inovadora no



aproveitamento de espécies vegetais negligenciadas, como a farinha do babaçu, casca de mandioca, casca de abacaxi, casca de banana, para se converterem em algum produto biotecnológico de valor econômico. Atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 96. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 97. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 41. Especialidade da vaga: P41

28. 1. 1. 98. Linha temática: Bioeconomia e Agricultura Tropical

28. 1. 1. 99. Área de atuação: Entomologia Agrícola e Florestal - ENAFL

28. 1. 1. 100. Pré-requisito 1: Graduação em Engenharia Agrônoma, Engenharia Florestal, Biologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 101. Pré-requisito 2: Doutorado em Ciências Biológicas ou Entomologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 102. Pré-requisito 3: Ter experiência na área de ecologia, taxonomia e sistemática de insetos, com ênfase em manejo alternativo de pragas.

28. 1. 1. 103. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisa básica e aplicada em Ciência e Tecnologia, na área de atuação Entomologia Agrícola e florestal envolvendo biologia e ecologia e englobando áreas especializadas de estudo, tais como: Ecologia, Taxonomia, Sistemática, Controle e Manejo de Pragas por meio de estudo ecológico e toxicológico em suas populações para controle químico e biológico; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 104. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 105. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 42. Especialidade da vaga: P42

28. 1. 1. 106. Linha temática: Bioprospecção

28. 1. 1. 107. Área de atuação: Química de Produtos Naturais - RMN

28. 1. 1. 108. Pré-requisito 1: Graduação Química, Ciência Biológicas, Biotecnologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 109. Pré-requisito 2: Doutorado em Química, Ciência Biológicas, Biotecnologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 110. Pré-requisito 3: ter experiência em ressonância magnética nuclear (RMN) com profundos conhecimentos teóricos em RMN de líquidos com especial ênfase em técnicas de análises de produtos naturais e experiência na operação de equipamentos.

28. 1. 1. 111. Descrição sumária das atividades: Planejar e desenvolver pesquisas na área de química de produtos naturais; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 112. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 113. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 43. Especialidade da vaga: P43

28. 1. 1. 114. Linha temática: Bioprospecção

28. 1. 1. 115. Área de atuação: Química de Produtos Naturais





28. 1. 1. 116. Pré-requisito 1: Graduação Química, Ciência Biológicas, Biotecnologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 117. Pré-requisito 2: Doutorado em Química, Ciência Biológicas, Biotecnologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 118. Pré-requisito 3: Ter experiência em Bioprospecção de Produtos Naturais; domínio e experiência em uso de técnicas modernas de análise e de técnicas cromatográficas hífenadas; experiência em elucidação estrutural com uso de ressonância magnética nuclear e espectrometria de massas.

28. 1. 1. 119. Descrição sumária das atividades: Planejar e desenvolver pesquisas na área de química de produtos naturais; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa; atuar na execução de projetos e colaborações nacionais e internacionais; escrever relatórios, preparar resultados e atuar na publicação científica.

28. 1. 1. 120. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 121. Número de Vagas: 2 (duas).

1. 1. 44. Especialidade da vaga: P44

28. 1. 1. 122. Linha temática: Saúde Integral e Doenças Amazônicas

28. 1. 1. 123. Área de atuação: Leishmaniose Tegumentar - LESHT

28. 1. 1. 124. Pré-requisito 1: Graduação em Farmácia, Biologia ou Enfermagem ou áreas afins; e

28. 1. 1. 125. Pré-requisito 2: Título de Doutor em Farmácia, Biotecnologia ou Imunologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 126. Pré-requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de bioprospecção em atividades que envolvam produtos naturais, isolamento e determinação orgânica de compostos (por análises cromatográficas), tecnologia farmacêutica, farmacotécnica e fármacos aplicados a Leishmaniose tegumentar e estudos pré-clínicos em animais experimentais; ter domínio nos métodos de diagnóstico e caracterização de protozoários do gênero Leishmania; ter conhecimento de técnicas histológicas e imunológicas.



28. 1. 1. 127. Descrição sumária das atividades: Atuar em pesquisas científicas na área de Leishmaniose tegumentar, com atividades de campo e laboratoriais; realizar bioprospecção de compostos a partir de plantas medicinais; desenvolver medicamentos com potencial anti-protozoários flagelados; realizar estudos farmacológicos para o tratamento da Leishmaniose tegumentar; reproduzir infecção de protozoários in vitro em células de linhagem e cultivos primários; preparar, dosar e quantificar suspensões protéicas e de ácidos nucleicos para ensaios aplicados aos estudos imunológicos, parasitológicos e moleculares a partir das espécies endêmicas de leishmânias dermatrópicas da região Amazônica; isolar protozoários flagelados a partir de biópsia; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar em captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 128. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 129. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 45. Especialidade da vaga: P45

28. 1. 1. 130. Linha Temática: Saúde Integral e Doenças Amazônicas

28. 1. 1. 131. Área de atuação: Malária e Dengue na Amazônia - MDA

28. 1. 1. 132. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Biológicas, Biotecnologia, Farmácia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 133. Pré-requisito 2: Título de Doutor em Ciências Biológicas, Entomologia, Biotecnologia, Farmácia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 134. Pré-requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante na área de Bioprospecção de produtos naturais e manipulação de microrganismos para controle de vetores da malária e dengue, bem como experiência em ensaios ovicida, larvicida e adulticida; conhecimento gerais em taxonomia e identificação de culicídeos vetores de doenças tropicais; aspectos bioecológicos de culicídeos de

importância epidemiológica; ciclo de vida dos vetores e seus agentes etiológicos; manutenção e manipulação de culicídeos em condições de laboratório e em Insetário; vigilância entomológica de culicídeos vetores da malária e da dengue em áreas urbanas e periurbanas; métodos de monitoramento e controle de vetores da malária e dengue; possuir experiência em delineamento e técnicas experimentais e análise de dados; conhecimento sólido sobre as boas práticas em biossegurança no manejo de culicídeos e Plasmodium em condições de laboratório.

28. 1. 1. 135. Descrição sumária das atividades: Atuar em pesquisas científicas biotecnológicas na área de controle biológico de vetores da malária e da dengue, envolvendo o desenvolvimento de bioprodutos de origem vegetal e derivados, bem como insumos microbiológicos para o controle dos vetores dessas doenças, utilizando estratégias biotecnológicas para manipulação genética de microrganismos em conformidade com a Lei de Acesso ao Patrimônio Genético e Conhecimento Tradicional Associado; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar em captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 136. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 137. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 46. Especialidade da vaga: P46

28. 1. 1. 138. Linha Temática: Ciências humanas e sociais na Amazônia

28. 1. 1. 139. Área de atuação: Educação Ambiental e Sustentabilidade - EASUT

28. 1. 1. 140. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Humanas e Sociais ou áreas afins; e

28. 1. 1. 141. Pré-requisito 2: Título de Doutor em Psicologia, Antropologia Social, Educação, Ciências do Ambiente, ou áreas afins; e

28. 1. 1. 142. Pré-requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante sobre o comportamento humano na relação com o ambiente natural e/ou construído com ênfase em processos de educação ambiental e sustentabilidade; possuir experiência na atuação em contextos urbanos e rurais com grupos sociais, tais como: escolares, comunidades ribeirinhas, extrativistas e agroecológicas, indígenas, de forma interdisciplinar.



28. 1. 1. 143. Descrição sumária das atividades: Atuar em pesquisas científicas sobre relação pessoa-ambiente em contextos urbanos e rurais na Amazônia; realizar estudos interdisciplinares sobre modos de pensar e agir de indivíduos/grupos na relação com o ambiente natural e/ou construído em seus diferentes processos a partir de abordagens metodológicas múltiplas, numa visão contextualizada do comportamento socioambiental que se quer investigar; organizar e coordenar processos de educação ambiental e/ou educação para a sustentabilidade; organizar e coordenar processos de socialização do conhecimento científico sobre questões socioambientais amazônicas; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar em captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 144. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 145. Número de Vagas: 1 (uma).

1. 1. 47. Especialidade da vaga: P47

28. 1. 1. 146. Linha Temática: Ciências humanas e sociais na Amazônia

28. 1. 1. 147. Área de atuação: Antropologia Social - ANTSC

28. 1. 1. 148. Pré-requisito 1: Graduação em Ciências Humanas e Sociais ou áreas afins; e

28. 1. 1. 149. Pré-requisito 2: Título de Doutor em Antropologia Social ou áreas afins; e

28. 1. 1. 150. Pré-requisito 3: Ter realizado pesquisas interdisciplinares relativas à políticas e gestão territorial com povos e comunidades tradicionais e indígenas no universo rural e urbano, sobretudo no contexto amazônico; ter conhecimento sobre a ferramenta teórico-metodológica da cartografia social; ter atuado com comunidades em questões relativas à saúde, nutrição, bioeconomia, proteção ambiental, processos culturais e demais modos de vida dos povos tradicionais da Amazônia.

28. 1. 1. 151. Descrição sumária das atividades: Atuar em pesquisas científicas na área de políticas e gestão territorial com povos e comunidades tradicionais e indígenas no universo rural e urbano; percepções e compreensões das comunidades tradicionais e povos indígenas sobre mudanças climáticas, nos seus territórios e seus modos de vida (dinâmicas sociais, culturais e econômicas); realizar estudos interdisciplinares sobre modos de pensar e agir de indivíduos/grupos na relação com o ambiente natural e/ou construído em seus diferentes processos a partir de abordagens metodológicas múltiplas, numa visão contextualizada do comportamento socioambiental que se quer investigar; organizar e coordenar processos de educação ambiental e/ou educação para a sustentabilidade; organizar e coordenar processos de socialização do conhecimento científico sobre questões socioambientais amazônicas; planejar, executar e orientar tarefas no laboratório; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar em captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 152. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 153. Número de Vagas: 1(uma).

1. 1. 48. Especialidade da vaga: P48

28. 1. 1. 154. Linha Temática: Segurança Alimentar e Nutricional

28. 1. 1. 155. Área de atuação: Microbiologia de Alimentos - MICBA

28. 1. 1. 156. Pré-requisito 1: Graduação em Farmácia, Nutrição ou áreas afins; e

28. 1. 1. 157. Pré-requisito 2: Título de Doutor em Farmácia, Nutrição, Ciência e Tecnologia de Alimentos ou áreas afins; e

28. 1. 1. 158. Pré-requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante em microbiologia de alimentos.

28. 1. 1. 159. Descrição sumária das atividades: desenvolver pesquisas na área de microbiologia de alimentos, voltada à segurança alimentar, com atividades de campo e laboratoriais; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar em captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 160. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 161. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 49. Especialidade da vaga: P49

28. 1. 1. 162. Linha Temática: Saúde Integral e Doenças Amazônicas

28. 1. 1. 163. Área de atuação: Tuberculose e Micobacteriose - TUBMB

28. 1. 1. 164. Pré-requisito 1: Graduação concluída em Farmácia, Biomedicina, Biotecnologia, Ciências Biológicas ou áreas afins; e

28. 1. 1. 165. Pré-requisito 2: Título de Doutor em Microbiologia, Biotecnologia, Imunologia Básica e Aplicada ou áreas afins; e

28. 1. 1. 166. Pré-requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante em tuberculose ou micobacteriose.

28. 1. 1. 167. Descrição sumária das atividades: Atuar em pesquisas científicas na área de diagnóstico micobacteriológico/molecular, epidemiologia e etiopatogenia da Tuberculose/Micobacteriose; atuar na prospecção de princípios bioativos pró-saúde e ambientais em recursos naturais amazônicos; executar ensaios biológicos; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar em captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 168. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 169. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 1. 50. Especialidade da vaga: P50

28. 1. 1. 170. Linha Temática: Segurança Alimentar e Nutricional





28. 1. 1. 171. Área de atuação: Nutrição - NUTRI

28. 1. 1. 172. Pré-requisito 1: Graduação em Nutrição, Farmácia, ou áreas afins; e

28. 1. 1. 173. Pré-requisito 2: Título de Doutor em Nutrição, Farmácia, Ciência e Tecnologia de Alimentos ou áreas afins; e

28. 1. 1. 174. Pré-requisito 3: Ter realizado pesquisa relevante em nutrição.

28. 1. 1. 175. Descrição sumária das atividades: desenvolver pesquisas na área de nutrição, voltada à segurança alimentar, com atividades de campo e laboratoriais; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar em captação de recursos para pesquisa; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 176. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 177. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 2. Tecnologista Pleno 2 - Padrão I

1. 2. 1. Especialidade da vaga: T01

28. 1. 1. 178. Área de atuação: Solos e Plantas.

28. 1. 1. 179. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Ciências Exatas e da Terra, Química, Engenharia Química, Biologia, Ecologia, Engenharias ou áreas afins; e

28. 1. 1. 180. Pré-requisito 2: Título de Doutor ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de Ciências Exatas e da Terra, Química, Engenharia Química, Biologia, Ecologia, Engenharias ou áreas afins; e

28. 1. 1. 181. Pré-requisito 3: Ter experiência em atividade laboratoriais, de pesquisas experimentais e desenvolvimento tecnológico; experiência em análises químicas de solos e tecidos vegetais; Experiência com controle de qualidade de processos analíticos; conhecimento de métodos de análise de solos e plantas, e de métodos de determinação de elementos químicos; conhecimento de programas para análises estatísticas.



28. 1. 1. 182. Descrição sumária das atividades: Atuar na gestão, funcionalidade, gerenciamento e logística de laboratório, desenvolver e aplicar metodologias de pesquisa e desenvolvimento tecnológico na área de solos e plantas; viabilizar a execução de experimentos, desenvolvimento de métodos e padronização e certificação laboratorial; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar em captação de recursos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 183. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 184. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 2. 2. Especialidade da vaga: T02

28. 1. 1. 185. Área de atuação: Herbário.

28. 1. 1. 186. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Biologia, Ciências Florestais ou áreas afins; e

28. 1. 1. 187. Pré-requisito 2: Título de Doutor; ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de Botânica, Ecologia Vegetal, Ciências Florestais ou áreas afins; e

28. 1. 1. 188. Pré-requisito 3: Ter experiência comprovada em atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico relacionadas às coleções científicas vegetais;

28. 1. 1. 189. Descrição sumária das atividades: Atuar em gerenciamento de coleções biológicas, desenvolver atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico relacionada às coleções biológicas; liderar equipes e organizar atividades em estudos colaborativos com outras instituições amazônicas, nacionais e internacionais; realizar atividades direcionadas à organização, preservação e manejo de



espécimes em coleções biológicas; atuar capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar em captação de recursos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 190. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 191. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 2. 3. Especialidade da vaga: T03

28. 1. 1. 192. Área de atuação: Tecnologia da Madeira

28. 1. 1. 193. Pré-requisito 1: Graduação em Engenharia Florestal, Tecnologia da Madeira ou áreas afins; e

28. 1. 1. 194. Pré-requisito 2: Título de Doutor; ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de Recursos florestais e Engenharia Florestal, subárea ou áreas afins; e

28. 1. 1. 195. Pré-requisito 3: Ter experiência comprovada em atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico relacionadas à área de tecnologia e utilização de produtos florestais.

28. 1. 1. 196. Descrição sumária das atividades: Desenvolver atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico na área de tecnologia e utilização de produtos florestais; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar em captação de recursos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 197. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 198. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 2. 4. Especialidade da vaga: T04

28. 1. 1. 199. Área de atuação: Aquicultura

28. 1. 1. 200. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Ciências Biológicas ou áreas afins; e

28. 1. 1. 201. Pré-requisito 2: Título de Doutor; ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de Ciências Biológicas ou áreas afins; e

28. 1. 1. 202. Pré-requisito 3: Ter experiência comprovada em atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de biologia, sinecologia e/ou análise comportamental de peixes e/ou interações ecológicas entre peixes e outros organismos e/ou reprodução de peixes;

28. 1. 1. 203. Descrição sumária das atividades: Atuar em atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de biologia, sinecologia e/ou análise comportamental de peixes e/ou interações ecológicas entre peixes e outros organismos e/ou reprodução de peixes; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 204. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 205. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 2. 5. Especialidade da vaga: T05

28. 1. 1. 206. Área de atuação: Nanotecnologia

28. 1. 1. 207. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Nanotecnologia, Química ou Física ou áreas afins; e



28. 1. 1. 208. Pré-requisito 2: Título de Doutor; ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de Nanotecnologia, Química ou Física com ênfase em Nanotecnologia e Ciência dos Materiais ou áreas afins; e

28. 1. 1. 209. Pré-requisito 3: Experiência profissional em elaboração, execução e acompanhamento de projetos de pesquisas básicas, aplicadas, inovação e desenvolvimento tecnológico em Nanotecnologia e Ciência dos Materiais, nas áreas de Engenharia Agrônômica, Engenharia Florestal, Farmacologia, Cosméticos, Tecnologia de Alimentos e Doenças Tropicais. O candidato deverá ter experiência em adsorção e dessorção física, química e físico-química de íons e moléculas catiônicas e aniônicas de nitrogênio, fósforo e potássio em escala nanométrica; ciência dos materiais especificamente nas propriedades físico-químicas de nanoestrutura de carbono e silício; métodos de medição de propriedade de nanoestruturas; Materiais nanoporosos: métodos de produção e caracterização, química de nanoestruturas, nanomateriais self-assembled, adsorção em materiais nanoporosos, nanoencapsulamento de óleos essenciais, fármacos, cosméticos e fertilizantes de liberação controlada.

28. 1. 1. 210. Descrição sumária das atividades: Atuar no planejamento e desenvolvimento de pesquisas básicas, aplicadas e no desenvolvimento tecnológico na linha da Nanociência, Nanotecnologia e Ciência dos Materiais, para a produção de processos e produtos usando matéria prima da região Amazônica; atuar na Gestão Científica de laboratórios por meio de elaboração e coordenação e execução de plano de ação; coordenar aquisição de produtos químicos controlados pela Polícia Federal e/ou pelo Exército Brasileiro; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar em captação de recursos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 211. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 212. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 2. 6. Especialidade da vaga: T06

28. 1. 1. 213. Área de atuação: Química de Produtos Naturais.

28. 1. 1. 214. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Química, Ciências Biológicas, Biotecnologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 215. Pré-requisito 2: Título de Doutor; ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de Química, Ciências Biológicas, Biotecnologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 216. Pré-requisito 3: Ter experiência ou conhecimento na área de espectrometria de massas com experiência em análises metabolômicas empregando ferramentas modernas de análises e tratamento de dados; Conhecimentos em Bioinformática para realizar estudos de metabolômica de Produtos Naturais; e

28. 1. 1. 217. Descrição sumária das atividades: Atuar em estudos de metabolômica de Produtos Naturais e Desreplicação de extratos; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e em colaborações nacionais e internacionais

28. 1. 1. 218. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 219. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 2. 7. Especialidade da vaga: T07

28. 1. 1. 220. Área de atuação: Tuberculose.

28. 1. 1. 221. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Farmácia, Biomedicina, Biotecnologia, Ciências Biológicas ou áreas afins; e



28. 1. 1. 222. Pré-requisito 2: Título de Doutor; ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de Microbiologia, Imunologia, Biotecnologia ou áreas afins; e

28. 1. 1. 223. Pré-requisito 3: Experiência em pesquisa em Tuberculose (temas: diagnóstico laboratorial, imunologia, epidemiologia molecular ou desenvolvimento de novos medicamentos anti-Tuberculose); experiência com técnicas microbiológicas para isolamento, identificação de espécies de micobactérias e teste de sensibilidade a antibióticos; experiência com técnicas de biologia molecular.

28. 1. 1. 224. Descrição sumária das atividades: Atuar no planejamento e execução de pesquisas aplicadas e de desenvolvimento tecnológico para o diagnóstico laboratorial da tuberculose, na prospecção de princípios bioativos pró-saúde em recursos naturais amazônicos e desenvolvimento de novos medicamentos anti-Tuberculose; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 225. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 226. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 2. 8. Especialidade da vaga: T08

28. 1. 1. 227. Área de atuação: Tecnologia de Alimentos.

28. 1. 1. 228. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Engenharia de Alimentos, Nutrição, Farmácia, Agronomia e Engenharia de Pesca ou áreas afins; e

28. 1. 1. 229. Pré-requisito 2: Título de Doutor; ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de Ciências e Tecnologia de Alimentos ou áreas afins; e

28. 1. 1. 230. Pré-requisito 3: Ter experiência em pesquisa e desenvolvimento tecnológico envolvendo frutos ou pescados Amazônicos e métodos analíticos; ter experiência nas áreas de Biodiversidade, especificamente em alimentos Amazônicos, com ênfase em Conservação e Desenvolvimento Sustentável, saúde e bem-estar social.

28. 1. 1. 231. Descrição sumária das atividades: Desenvolver pesquisa e desenvolvimento tecnológico na área de tecnologia de alimentos, com ênfase na conservação e desenvolvimento social, saúde e bem-estar social; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 232. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 233. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 2. 9. Especialidade da vaga: T09

28. 1. 1. 234. Área de atuação: Tecnologia de Alimentos e Nutrição

28. 1. 1. 235. Pré-requisito 1: Graduação na área de Nutrição, Tecnologia de Alimentos ou áreas afins; e

28. 1. 1. 236. Pré-requisito 2: Título de Doutor; ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de Tecnologia de Alimentos, Nutrição Clínica Aplicada a Patologias e Envelhecimento com Base na Prática; Nutrição em Saúde Pública; Fitoterapia Aplicada à Nutrição Clínica; Nutrição nas Doenças Crônicas não transmissíveis ou Agronomia do Trópico Úmido com ênfase em Tecnologia de Alimentos ou áreas afins; e





28. 1. 1. 237. Pré-requisito 3: Ter conhecimento nas áreas de Biodiversidade, especificamente em alimentos Amazônicos, com ênfase em Conservação e Desenvolvimento Sustentável, Saúde e bem-estar social; ter conhecimento de métodos analíticos ambientais.

28. 1. 1. 238. Descrição sumária das atividades: desenvolver pesquisa e desenvolvimento tecnológico na área de tecnologia de alimentos, com ênfase na conservação e desenvolvimento social, Saúde e bem-estar social; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar em captação de recursos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 239. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 240. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 2. 10. Especialidade da vaga: T10

28. 1. 1. 241. Área de atuação: Citometria de Fluxo e Imunofenotipagem

28. 1. 1. 242. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Biologia, Farmácia ou Enfermagem, ou áreas afins; e

28. 1. 1. 243. Pré-requisito 2: Título de Doutor; ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de Parasitologia, Imunologia, biologia celular e molecular ou bioquímica ou áreas afins; e

28. 1. 1. 244. Pré-requisito 3: Experiência em resposta imunológica, protozoologia, imunofenotipagem de células, avaliação de citocinas, especialidade de ativação e proliferação celular, apoptose, viabilidade celular e métodos analíticos.

28. 1. 1. 245. Descrição sumária das atividades: Atuar na gestão (implantação de normas de utilização, cuidados técnicos e operacionais, treinamento de pessoal, manutenção diária e etc.), funcionalidade, gerenciamento e na realização de ensaios in vitro em estudos relacionados a protozooses causadas por flagelados; desenvolver e aplicar metodologias de ensaios experimentais imunológicos; viabilizar a execução de experimentos, desenvolvimento de métodos, padronização e certificação laboratorial; fomentar e desenvolver projetos com diferentes aplicações em pesquisa utilizando a citometria de fluxo; atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 246. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 247. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 2. 11. Especialidade da vaga: T11

28. 1. 1. 248. Área de atuação: Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Redes de Computadores (INFRA-REDES)

28. 1. 1. 249. Pré-requisito 1: Graduação em Sistema de Informação, Ciência da Computação, ou Informática ou áreas afins; ou graduação em qualquer área com especialização em Tecnologia da Informação; e

28. 1. 1. 250. Pré-requisito 2: Título de Doutor em Ciência da Computação, Informática ou áreas afins, ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, que lhe atribua habilitação na área de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Redes de Computadores, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico que lhe atribua habilitação na área de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Redes de Computadores; e

28. 1. 1. 251. Pré-requisito 3: Demonstrar capacidade de participar em projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico relevantes na área de Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Redes de Computadores, contribuindo com resultados tecnológicos expressos em trabalhos documentados por





publicações de circulação internacional, patentes, normas, protótipos, contratos de transferência de tecnologia, laudos e pareceres técnicos.

28. 1. 1. 252. Descrição sumária das atividades: Atuar na administração e planejamento de processos de backup e restauração de servidores: sistema operacional, aplicação e banco de dados; implementar e efetuar análise de rede, infraestrutura e segurança; realizar monitoramento proativo da rede de comunicação; implementar e realizar manutenção em sistemas de consolidação e virtualização de servidores, sistemas de segurança como antivírus, firewall, antispam, filtro de conteúdo, VPN, backup e restauração, sistemas de roteamento, switching, VLANs e redes sem fio; administrar estrutura de Active Directore (LDAP); realizar implantação e manutenção em sistemas de apoio na gestão de infraestrutura de TI, como sistemas de armazenamento de log, sistemas de monitoramento de recursos de TI, sistemas de chamados e gestão de serviços de TI; efetuar, acompanhar ou fiscalizar manutenção de equipamentos de rede, servidores, nobreaks e ativos de TI da área de Infraestrutura; elaborar e participar da definição de procedimentos e processos de trabalho relacionados à área de infraestrutura de TI; planejar e realizar treinamentos de soluções de TI aos usuários, para implantação ou avaliação da solução; realizar planejamento do uso das soluções e estudo de viabilidade técnica, atuar na fiscalização de contratos de recursos de TI relacionados a sua área de atuação; participar do processo de aquisição de materiais e serviços de TI; realizar planejamento do uso das soluções e estudo de viabilidade técnica, atuar na elaboração dos Termos de Referência, avaliar as características dos itens solicitados e apoiar na implantação do item adquirido; pesquisar novas tecnologias e suas vantagens para a instituição; atuar capacitação de recursos humanos; atuar em captação de recursos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 253. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 254. Número de Vagas: 1 (uma)

1. 2. 12. Especialidade da vaga: T12

28. 1. 1. 255. Área de atuação: Química Ambiental

28. 1. 1. 256. Pré-requisito 1: Graduação nas áreas de Engenharia Química, Química Industrial, Bacharelado em Química ou áreas afins; e

28. 1. 1. 257. Pré-requisito 2: Título de Doutor; ou ter realizado, após a obtenção do grau de Mestre, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico durante, pelo menos, cinco anos, ou ter realizado, durante pelo menos oito anos, atividade de pesquisa e desenvolvimento tecnológico nas áreas de Engenharia Química, Química Industrial, Bacharelado em Química ou áreas afins; e

28. 1. 1. 258. Pré-requisito 3: Ter realizado pesquisa e desenvolvimento tecnológico na região amazônica em ambientes naturais e impactados; com experiência comprovada em análises químicas da água e preferencialmente, em ciclos biogeoquímicos, determinação elementar por espectrometria de emissão atômica com plasma indutivamente, determinação de íons maiores e menores, gases orgânicos e inorgânicos na água e sedimentos; com prática em equipamentos de análise de carbono, nitrogênio e absorção atômica.

28. 1. 1. 259. Descrição sumária das atividades: Exercer atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico relacionadas à química do ambiente, envolvendo atividades de campo e laboratoriais (prática de laboratório nas áreas de amostragem, preparação de amostras e ensaios com água; determinação nas amostras de água dos gases oxigênio, carbônico e metano; determinação elementar de metais por espectrometria de absorção atômica e análise de íons na água utilizando cromatografia); atuar na capacitação de recursos humanos, com treinamentos, aulas e orientações; atuar na captação de recursos para pesquisa e desenvolvimento tecnológico; atuar na elaboração e execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e em colaborações nacionais e internacionais.

28. 1. 1. 260. Localidade de lotação: Manaus, AM.

28. 1. 1. 261. Número de Vagas: 1 (uma)

ANEXO II

CRONOGRAMA PREVISTO



Atividade	Datas previstas
Período de inscrições e de solicitação de inscrição com isenção de taxa de inscrição	12/12/2023 a 15/01/2024 Das 10 horas do primeiro dia às 18 horas do último dia (horário oficial de Brasília/DF)
Consulta à situação provisória da solicitação de isenção de taxa de inscrição	22 a 24/01/2024 Das 10 horas do primeiro dia às 18 horas do último dia (horário oficial de Brasília/DF)
Prazo para a interposição de recursos contra o indeferimento da solicitação de isenção de taxa de inscrição	23 e 24/01/2024 Das 10 horas do primeiro dia às 18 horas do último dia (horário oficial de Brasília/DF)
Consulta à situação final da solicitação de isenção de taxa de inscrição	30/01/2024
Data final para o pagamento da taxa de inscrição	01/02/2024
Aplicação da prova discursiva	24/03/2024

\* As datas e os períodos estabelecidos no cronograma são passíveis de alteração, conforme necessidade e conveniência do INPA e da Instituição organizadora do concurso. Caso haja alteração, esta será previamente comunicada por meio de edital.

\*\* As demais datas serão informadas por meio dos editais subsequentes a serem publicados no Diário Oficial da União e(ou) divulgados na internet, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/inpa/concurso-inpa-2023>.

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.

