



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

**EDITAL INPA/COCAP Nº 22/2018**

**SELEÇÃO DE BOLSISTAS PÓS DOUTORADO**

A Coordenação de Capacitação COCAP, do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia-INPA, baseada no Acordo de Cooperação Técnica e Científica entre o INPA e a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES - Processo n. 88887.156153/2017-00 lança o presente edital que visa selecionar 15 (quinze) candidatos para bolsas de Pós-doutorado para atuar no INPA.

As bolsas Pós-doutorado terão vigência de até 36 (trinta e seis) meses. As inscrições estarão abertas de 05 de outubro a 05 de novembro e as bolsas terão início a partir de dezembro de 2018.

**1 OBJETIVO**

Incentivar a inserção de recursos humanos qualificados, para o desenvolvimento técnico e científico, mediante a concessão de bolsas a pesquisadores com os seguintes propósitos:

- . a) Estimular o ambiente acadêmico nacional e internacional do INPA;
- . b) Estimular a execução de projetos de pesquisa inovadores;
- . c) Estimular o ensino, a produção de pesquisa científica e tecnológica do INPA;
- . d) Incentivar o fortalecimento e a ampliação das ações de pesquisa dos programas de Pós-graduação do INPA;

. **REQUISITOS GERAIS DOS BOLSISTAS A SEREM SELECIONADOS:**

- . Ser brasileiro ou possuir visto permanente no País;
- . Estar em dia com as obrigações eleitorais;
- . Possuir o título de doutor quando da implementação da bolsa, obtido em cursos avaliados pela CAPES e reconhecidos pelo CNE/MEC. Em caso de diploma obtido em instituição estrangeira, este deverá estar revalidado no Brasil;
- . Ter obtido o título de doutor há, no máximo, 8 (anos).
- . Disponibilizar currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq ou, se estrangeiro, currículo com histórico de registro de patentes e/ou publicação de trabalhos científicos e tecnológicos de impacto e/ou prêmios de mérito acadêmico;
- . Possuir currículo que demonstre capacitação para atuar no desenvolvimento de projetos institucionais;
- . Não ser aposentado ou estar em situação equiparada.
- . Não ter vínculo empregatício;
- . É vedado o acúmulo da percepção da bolsa com qualquer modalidade de bolsa de outro programa da CAPES, de outra agência de fomento pública, nacional ou internacional, empresa pública ou privada, ou ainda com o exercício profissional remunerado.
- . Dedicar-se integralmente e exclusivamente às atividades do projeto;



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

- . Estar apto a iniciar as atividades relativas ao projeto tão logo seja aprovada a sua candidatura.

**PERFIL 1:**

**REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA POS-DOC LINHA DE AÇÃO 3: CADEIAS PRODUTIVAS - PROGRAMA 1: DESENVOLVER CADEIAS PRODUTIVAS A PARTIR DA BIODIVERSIDADE AMAZÔNICA. LABORATORIO DE FUNGOS COMESTÍVEIS. OBTENÇÃO DE BIOATIVOS FÚNGICOS DA BIOTA AMAZÔNICA.**

**PERFIL GERAL**

Ter Doutorado com formação em Biotecnologia, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Biotecnologia e Biociências, Engenharia de Alimento; Engenharia Química; Bioquímica, Farmácia, Biologia e afins.

O candidato deverá estar apto a desenvolver pesquisas com microrganismo.

O Candidato deverá ter conhecimento teórico e prático envolvendo microbiologia de fungos sobre:

- a) Fermentação submersa (para operacionalizar em *shaker* e em biorreator do tipo *airlift*, e de leito fixo para produção de polissacarídeos fúngicos de interesse funcional a partir de cogumelos comestíveis/medicinais. Deverá ter conhecimento sobre cinética microbiana e de otimização do meio de cultivo para produção em biorreator. É desejável o conhecimento sobre nanoencapsulamento;
- b) Conhecimento sobre fermentação semissólida para produção de bioativos a partir de cogumelos;
- c) Extração, purificação e caracterização de compostos bioativos provenientes das fermentações submersa e semissólidas dos microrganismos;
- d) Conhecimento sobre caracterização físico-química, estrutural e reológica de polissacarídeos fúngicos.

**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- a) Desenvolverá a pesquisa com o cultivo em meio líquido (em *shaker* e em biorreator do tipo *airlift*, e de leito fixo para produção de polissacarídeos fúngicos de interesse funcional a partir de fungos comestíveis/medicinais da biota amazônica;
- b) Fará extração, purificação e caracterização de compostos bioativos provenientes das fermentações submersa e semissólidas dos microrganismos cultivados, assim como a caracterização físico-química, reológica e estrutural dos polissacarídeos;
- c) Poderá ministrar disciplinas ou palestras, assim como poderá co-orientar Mestrados nos cursos de pós-graduação que o INPA possua parceira institucional formalizada, vinculada as linhas do tutor da bolsa Pós-Doc;



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

- d) Orientará bolsistas de Iniciação Científica do INPA, nas atividades fins do Laboratório de Cultivo de Fungos Comestíveis da Coordenação de Tecnologia e Inovação do Instituto;
- e) Desenvolverá pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do tutor da bolsa Pós-Doc, assim como contribuirá para ampliar os conhecimentos sobre o cultivo em meio líquido (submerso) de fungos em biorreator com vistas a obtenção de bioativos fúngicos da biota amazônica de modo a contribuir com a pesquisa e com o PDU-INPA;
- f) Participará de atividades institucionais promovidas pelo Laboratório de Cultivo de Fungos Comestíveis da Coordenação de Tecnologia e Inovação do INPA em consonância com os parceiros locais, como comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e integração dos grupos de pesquisa relacionados à bolsa Pós-Doc;
- g) Deverá publicar trabalhos científicos em revistas indexadas, além de apoiar a divulgação dos resultados da pesquisa desenvolvida, em conferências científicas locais, regionais e nacionais.

**PERFIL 2 –**

**REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA POS-DOC PARA LINHA DE AÇÃO 3: CADEIAS PRODUTIVAS PROGRAMA 1: DESENVOLVER CADEIAS PRODUTIVAS A PARTIR DA BIODIVERSIDADE AMAZÔNICA. BIOPROSPECÇÃO, BIOTECNOLOGIA E DINÂMICAS ECONÔMICAS E SOCIAIS, LABORATÓRIO DE BIOPROSPECÇÃO E BIOTECNOLOGIA**

**PERFIL GERAL**

- a) Doutorado em Biotecnologia;
- b) Ter experiência comprovada em cultura de tecidos vegetais.

**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- a) Docência em disciplinas no curso de pós-graduação em Ciências Biológicas (Botânica) do INPA;
- b) Coorientação de Mestrandos no curso de pós-graduação em Ciências Biológicas (Botânica) do INPA;
- c) Pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do tutor da bolsa Pós-Doc, como obtenção de culturas de tecidos vegetais (calos e suspensões celulares) e estudo químico desses materiais, sendo realizados no Laboratório de Bioprospecção e Biotecnologia do INPA;
- d) Escrever e publicar trabalhos científicos em revistas que possuam sistemas de revisão por pares, além de apresentar os resultados da pesquisa em conferências locais, regionais e nacionais.



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

**PERFIL 3**

**REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA POS-DOC LINHA DE AÇÃO 3: CADEIAS PRODUTIVAS PROGRAMA 1: DESENVOLVER CADEIAS PRODUTIVAS A PARTIR DA BIODIVERSIDADE AMAZÔNICA. UTILIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS TECNOLÓGICOS PARA GERAÇÃO DE NOVOS PRODUTOS DE PESCADO**

**PERFIL GERAL**

- a) Doutorado em Ciências Agrárias, Biológicas, de Alimentos, Recursos Naturais, Ciências Pesqueiras, Aquicultura ou áreas afins, com experiência comprovada na área de concentração Bioquímica de Alimentos, atendendo a uma abordagem multidisciplinar sobre o aproveitamento de resíduos do processamento do pescado.
- b) Ter experiência comprovada em estudos que envolvam a Pesca e a Aquicultura.
- c) Possuir currículo que permita credenciamento em cursos de pós-graduação, com produção científica significativa, estabelecida nos extratos A1, A2, B1 e B2 do Qualis da área de Ciências Agrárias e/ou Biológicas nos últimos cinco (5) anos.

**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- a) Docência em disciplinas nos cursos de pós-graduação que o INPA possua parceira institucional formalizada;
- b) Coorientação de alunos de iniciação científica e de mestrado em cursos de pós-graduação onde o INPA possua parceira institucional formalizada;
- c) Pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do tutor da bolsa Pós-Doc, como aquicultura, bioquímica e biotecnologia de produtos de origem animal e vegetal, no sentido de gerar novos alimentos para consumo humano e promover o aproveitamento de subprodutos para alimentação animal;
- d) Participar de atividades institucionais promovidas pelo INPA em consonância com os parceiros locais, como comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e integração dos grupos de pesquisa relacionados à bolsa Pós-Doc;
- e) Escrever e publicar trabalhos científicos em revistas que possuam sistemas de revisão por pares, além de apresentar os resultados da pesquisa em conferências locais, regionais e nacionais.

**PERFIL 4**

**REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA POS-DOC PARA O EIXO ESTRATÉGICO V: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE LINHA DE AÇÃO 1: BIODIVERSIDADE E RECURSOS NATURAIS PROGRAMA 1: CARACTERIZAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. GERAR CONHECIMENTO SOBRE SISTEMÁTICA E TAXONOMIA DA FAUNA**



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

**DE INVERTEBRADOS DA AMAZÔNIA, COM ÊNFASE EM INSETOS AQUÁTICOS.**

**PERFIL GERAL**

- a) Doutorado em Ciências Biológicas ou áreas afins, com experiência comprovada na área de concentração Zoologia, Taxonomia dos Grupos Recentes, atuando em pesquisas sobre sistemática/ taxonomia de insetos aquáticos.
- b) Ter experiência comprovada atuando em pesquisas sobre sistemática/ taxonomia de insetos aquáticos.
- c) Possuir currículo que permita atuação em cursos de pós-graduação, por meio de coorientação e para ministrar cursos, produção científica em revistas nos extratos A1, A2, B1 e B2 do Qualis CAPES, da área de Biodiversidade, nos último cinco (5) anos;

**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- a) Docência em disciplinas no curso de pós-graduação em Ciências Biológicas (Entomologia), do INPA.
- b) Coorientação de alunos em cursos de pós-graduação em Ciências Biológicas (Entomologia), do INPA.
- c) Orientação de bolsistas no programa de Iniciação Científica do INPA.
- d) Realizar de pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do tutor da bolsa Pós-Doc, na área de Taxonomia dos Grupos Recentes, insetos aquáticos.
- e) Participar de atividades institucionais promovidas pelo INPA em consonância com os parceiros locais, tais como comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e atividades de divulgação e popularização da Ciência.
- f) Escrever e publicar trabalhos científicos em revistas nos extratos A1, A2, B1 e B2 do Qualis CAPES, área da Biodiversidade.

**PERFIL 5 –**

**REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA POS-DOC NO O EIXO ESTRATÉGICO V: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE. LINHA DE AÇÃO 1: BIODIVERSIDADE E RECURSOS NATURAIS. PROGRAMA 1: CARACTERIZAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. INCT-CENBAM, LEVANTAMENTOS DA BIODIVERSIDADE E MONITORAMENTO DE PARCELAS PERMANENTES.**

**PERFIL GERAL**

- a) Doutorado em Ciências Ambientais, Ecologia, Ciências Florestais, Recursos Naturais ou áreas afins, com experiência comprovada na área de Ecologia de Populações, Comunidades ou Ecossistemas, atendendo a uma abordagem



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

- multidisciplinar com a integração entre compartimentos abiótico e biótico dos ecossistemas terrestres.
- b) Ter experiência comprovada em estudos que relacionam a distribuição da biodiversidade por meio de monitoramento de parcelas permanentes e suas implicações para a conservação ambiental.
  - c) Possuir currículo que permita credenciamento em cursos de pós-graduação, com produção científica estabelecidas nos extratos A1, A2, B1 e B2 do Qualis da área de Ciências Ambientais nos últimos cinco (5) anos;

### **ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- a) Docência em disciplinas nos cursos de pós-graduação do INPA;
- b) Coorientação de Mestrandos em cursos de pós-graduação o INPA;
- c) Pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do PPBio e o INCT-CENBAM, como levantamentos da biodiversidade e monitoramento de parcelas permanentes;
- d) Participar de atividades institucionais promovidas pelo INPA em consonância com os parceiros locais, como comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e integração dos grupos de pesquisa relacionados à bolsa Pós-Doc;
- e) Escrever e publicar trabalhos científicos em revistas que possuam sistemas de revisão pelos pares, além de apresentar os resultados da pesquisa em conferências locais, regionais nacionais.
- f) Depositar dados coletados durante a vigência da bolsa em repositórios mantidos pelo INCT-CENBAM e participar em cursos de capacitação sobre o manejo de dados.

### **PERFIL 6**

**REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA POS-DOC NO EIXO ESTRATÉGICO V: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE, LINHA DE AÇÃO 1 PROGRAMA 1. CARACTERIZAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E ADAPTAÇÃO A MUDANÇAS AMBIENTAIS - ESTUDO DA AVIFAUNA ASSOCIADA AOS AMBIENTES ALAGÁVEIS DA AMAZÔNIA COMO SUBSÍDIO PARA AVALIAR O IMPACTO DE GRANDES PROJETOS DE INFRAESTRURA E DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

### **PERFIL GERAL**

- a) Doutorado em Ciências Biológicas ou áreas afins, com experiência comprovada na área de concentração Genética Animal, atuando em pesquisas sobre evolução e biogeografia de aves.
- b) Ter experiência comprovada em ornitologia e em análises de dados moleculares, especialmente dados genômicos.



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

- c) Possuir currículo que permita atuação em cursos de pós-graduação, por meio de coorientação e para ministrar cursos, com produção científica em revistas nos extratos A1, A2, B1 e B2 do Qualis CAPES, da área de Biodiversidade, nos últimos cinco (5) anos;

**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- a) Docência em disciplinas no curso de pós-graduação em Biologia (Ecologia) e de Genética, Conservação e Biologia Evolutiva - GCBEv, do INPA.
- b) Coorientação de alunos nos cursos de pós-graduação em Ecologia e GCBEv, do INPA.
- c) Orientação de bolsistas no programa de Iniciação Científica do INPA.
- d) Realizar pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do tutor da bolsa Pós-Doc, na área de Evolução e Biogeografia de Aves.
- e) Participar de atividades institucionais promovidas pelo INPA em consonância com os parceiros locais, tais como comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e atividades de divulgação e popularização da Ciência.
- f) Escrever e publicar trabalhos científicos em revistas nos extratos A1, A2, B1 e B2 do Qualis CAPES, área da Biodiversidade.

**PERFIL 7**

**REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA POS-DOC EIXO ESTRATÉGICO V: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE, LINHA DE AÇÃO 1: BIODIVERSIDADE E RECURSOS NATURAIS PROGRAMA 1: CARACTERIZAÇÃO DA BIODIVERSIDADE. GERAR CONHECIMENTO SOBRE SISTEMÁTICA E TAXONOMIA DA FAUNA DE INVERTEBRADOS DA AMAZÔNIA,**

**PERFIL GERAL**

- a) Possuir título de Doutor em Ciências Biológicas, Ecologia, Recursos Naturais ou áreas afins, com produção científica regular e relevante na área de ecologia aquática, e experiência comprovada em estudos sobre sistemas aquáticos continentais (riachos, grandes rios, planícies alagáveis). Características adicionais desejáveis: ter experiência e produção científica envolvendo sistemas aquáticos na Amazônia, preferencialmente em ictiologia, utilizando uma abordagem multidisciplinar (ecologia, zoologia, conservação biológica e ambiental, impactos ambientais, genética) e envolvendo diferentes escalas (espacial, temporal) de análise.
- b) Possuir currículo que permita envolvimento imediato como colaborador em cursos de pós-graduação, com produção científica estabelecida nos extratos A1, A2, B1 e



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

B2 do Qualis na grande área de Ciências Biológicas (Ecologia, Zoologia, Evolução) nos últimos cinco (5) anos;

**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato selecionado deverá desempenhar as seguintes atividades:

- a) Realização de pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Biologia de Água Doce e Pesca Interior) do INPA;
- b) Análise de dados, redação e publicação de artigos científicos em periódicos indexados que possuam sistemas de revisão por pares, bem como apresentação dos resultados das pesquisas em conferências locais, regionais, nacionais e internacionais, sempre que possível.
- c) Atuação como docente em disciplinas dos cursos de pós-graduação do INPA;
- d) Orientação e/ou coorientação bolsistas de Iniciação Científica e de Mestrado e (eventualmente) de Doutorado em cursos de pós-graduação do INPA;
- e) Participação em atividades institucionais promovidas pelo INPA ou em parceria com outras instituições congêneres, como comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e integração dos grupos de pesquisa relacionados à bolsa Pós-Doc.

**PERFIL 8**

**REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA POS-DOC NO EIXO ESTRATÉGICO V: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE, LINHA DE AÇÃO 1 PROGRAMA 1. CARACTERIZAÇÃO DA BIODIVERSIDADE – SISTEMÁTICA DE HEXAPODA NEOTROPICAIS COM ÊNFASE À AMAZÔNIA**

**PERFIL GERAL**

- a) Doutorado em Ciências Ambientais ou áreas afins, com experiência comprovada na área de concentração de Zoologia, subárea da taxonomia dos grupos recentes, em qualquer grupo taxonômico de Hexapoda.
- b) Ter experiência comprovada, por meio de publicações, em taxonomia.
- c) Possuir currículo que permita credenciamento em cursos de pós-graduação e produção científica regular e relevante nos últimos cinco (5) anos;

**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

- a) Atuar como professor em disciplinas dos cursos de pós-graduação do INPA.
- b) Orientar ou coorientar estudantes de pós-graduação no Programa de Ciências Biológicas (Entomologia) do INPA
- c) Realizar pesquisas na área de taxonomia de Hexapoda e atuar na curadoria da Coleção de Invertebrados do INPA, no grupo de sua especialidade.



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

- d) Participar de atividades institucionais promovidas pelo INPA em consonância com os parceiros locais.
- e) Publicar trabalhos científicos em revistas qualificadas na área de atuação.

## **PERFIL 9**

### **REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA POS-DOC NO EIXO ESTRATÉGICO V LINHA DE AÇÃO 6: INSUMOS E TECNOLOGIAS PARA A SAÚDE. PROGRAMA 1: FORTALECER A PESQUISA SOBRE APLICAÇÃO DE MÉTODOS E TÉCNICAS PARA O DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE DOENÇAS ENDÊMICAS.**

#### **PERFIL GERAL**

- a) Mestrado e doutorado em Biotecnologia aplicado à Saúde ou a Parasitologia Humana, com experiência comprovada na área de bioprospecção em atividades que envolvam produtos naturais, isolamento e determinação orgânica de compostos, nanotecnologia, síntese e semi-síntese de substâncias, farmacotécnica e fármacos aplicados a doenças negligenciadas ocasionadas por protozoários flagelados, estudos pré-clínicos em animais experimentais, conhecimentos de bioestatística, desejável já ter realizado estágio internacional, atendendo a uma abordagem multidisciplinar com conhecimento biológico, químico e histopatológico, integrando e compreendendo conceitos da resposta que envolve a atividade de drogas com atividade anti-protozoários flagelados;
- b) Desejável ter co-orientado bolsistas de iniciação científica e de pós-graduação (mestrado e/ou doutorado);
- c) Ter experiência comprovada em pesquisas que relacionam o desenvolvimento de estudos pré-clínicos, bioprospecção, farmacologia, farmacotécnica e parasitologia;
- d) Ter experiência em coordenação e/ou participação em projetos de pesquisa nacional e internacional, fomentos por agência de apoio à pesquisa e em comitês de organização de eventos científicos;
- e) Desejável ser membro Ad Hoc de revistas científicas na área em questão;
- f) Possuir currículo que permita credenciamento em cursos de pós-graduação, com produção científica estabelecidas nos extratos A1, A2, B1 e B2 do Qualis da área, nos últimos cinco (5) anos.

#### **ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- a) Docência em disciplinas nos cursos de pós-graduação locais que o INPA possua parceria institucional formalizada;
- b) Submissão de projetos para apoio financeiro;
- c) Orientação de bolsistas de iniciação científica e coorientação de mestrandos e doutorandos em cursos de pós-graduação locais onde o INPA possua parceria institucional formalizada;
- d) Pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do tutor da bolsa Pós-Doc, como



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

- bioprospecção, parasitologia de doenças causadas por protozoários flagelados, estudos com tratamento tópico experimental, bioprospecção de ativos anti-parasitários candidatos ao tratamento de protozoonoses causadas por flagelados;
- e) Participar de atividades institucionais promovidas pelo INPA sede em consonância com os parceiros locais, como comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e integração dos grupos de pesquisa relacionados à bolsa Pós-Doc;
  - f) Atuar no projeto da União Européia, Horizon 2020 - Programme for Research and Innovation (2017-2020) European Commission (EC)/FAPEAM. Grant agreement No. 734759. Projeto MSCA- RISE-2016-734759 acrônimo VAHVISTUS.
  - g) Escrever e publicar trabalhos científicos em revistas que possuam sistemas de revisão por pares, além de apresentar os resultados da pesquisa em conferências locais, regionais e nacionais.

#### **PERFIL 10**

#### **EIXO ESTRATÉGICO V: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE. LINHA DE AÇÃO 5: SEGURANÇA ALIMENTAR. PROGRAMA 1: FORTALECER O CONHECIMENTO NUTRICIONAL AMAZÔNICO**

#### **PERFIL GERAL**

- a) Doutorado em Ciências Agrárias, Biológicas, Nutrição, Recursos Naturais, áreas afins, com experiência comprovada na área de concentração Segurança Alimentar, Nutricional e Saúde; Bioquímica de Alimentos. Ter conhecimento em Bioestatística, atendendo a uma abordagem multidisciplinar sobre o aproveitamento de frutos regionais, com ênfase em tecnologias de alimentos, nutricionais e funcionalidades de farinhas de frutos e, conseqüentemente, aumentar o seu uso na segurança alimentar, nutrição básica e em produtos panificáveis para segurança alimentar, nutricional e de saúde.
- b) Ter experiência comprovada em estudos que envolvam a Segurança Alimentar, Nutrição e Saúde para o desenvolvimento de projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, de caráter interdisciplinar e institucional, visando a geração e a obtenção de conhecimentos e informações técnico-científicas com ênfase em propriedades funcionais e nutricionais.
- c) Possuir currículo que permita credenciamento em cursos de pós-graduação, com produção científica estabelecidas nos extratos A1, B1 e B2 do Qualis da área de Ciências Agrárias e/ou Biológicas nos últimos cinco (5) anos.
- d) Domínio das línguas: portuguesa e, desejável, da inglesa, faladas e escritas.

#### **ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- a) Docência em disciplinas nos cursos de pós-graduação do INPA ou com os quais o INPA possua parceira institucional formalizada;



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

- b) Coorientação de bolsistas de iniciação científica e de mestrado em cursos de pós-graduação do INPA ou com os quais o INPA possua parceira institucional formalizada;
- c) Pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do tutor da bolsa Pós-Doc, como nutrição, saúde pública, bioquímica e biotecnologia de produtos de origem vegetal no sentido de gerar novos alimentos para consumo humano e promover o aproveitamento de subprodutos para alimentação humana de grupos biologicamente vulneráveis;
- d) Participar de atividades institucionais promovidas pelo INPA em consonância com os parceiros locais, como comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e na integração dos grupos de pesquisa relacionados à bolsa Pós-Doc;
- e) Escrever e publicar trabalhos científicos em revistas que possuam sistemas de revisão por pares, além de apresentar os resultados da pesquisa em conferências locais, regionais e nacionais.

#### **PERFIL 11**

**REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA PÓS-DOC EIXO ESTRATÉGICO V: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE. LINHA DE AÇÃO 2: MUDANÇA DO CLIMA E USO DA TERRA. INVENTÁRIOS FLORESTAIS E MONITORAMENTO DE PARCELA PERMANENTES;**

#### **PERFIL GERAL**

- a) Doutorado em Ciências de Florestas Tropicais, ou áreas afins, com experiência comprovada na área de concentração de Inventário e Manejo Florestal Sustentável, atendendo uma abordagem multidisciplinar com a integração com Geotecnologia e Sensoriamento Remoto;
- b) Ter experiência comprovada em estudos de estimativas de carbono florestal combinando técnicas de Inventário Florestal e Sensoriamento Remoto com aplicação de técnicas de controle e estimativa do erro propagado nas estimativas;
- c) Possuir experiência em cursos de campo na área de Inventário Florestal e Geotecnologia;
- d) Ter experiência em programação nas linguagens R e Python;
- e) Possuir currículo que permita credenciamento em cursos de pós-graduação, com produção científica estabelecidas nos extratos A1, A2, B1 e B2 do Qualis da área de Ciências Florestais nos últimos cinco (5) anos;

#### **ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- a) Docência em disciplinas nos cursos de pós-graduação do INPA ou que o INPA possua parceria institucional formalizada;



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

- b) Coorientação de Mestrandos em cursos de pós-graduação do INPA ou naqueles que o INPA possua parceria institucional formalizada;
- c) Pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do tutor da bolsa Pós-Doc, como inventários florestais e monitoramento de parcela permanentes;
- d) Participar de atividades institucionais promovidas pelo INPA em consonância com os parceiros locais, como comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e integração dos grupos de pesquisa relacionados à bolsa Pós-Doc;
- e) Escrever e publicar trabalhos científicos em revistas que possuam sistemas de revisão pelos pares, além de apresentar os resultados da pesquisa em conferências locais, regionais nacionais.

**PERFIL 12**

**REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA PÓS-DOC EIXO ESTRATÉGICO V: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO EM RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE. LINHA DE AÇÃO 2: MUDANÇA DO CLIMA E USO DA TERRA**

**REQUISITOS**

- . a) Possuir o título de doutor quando da implementação da bolsa, obtido em cursos avaliados pela CAPES e reconhecidos pelo CNE/MEC. Em caso de diploma obtido em instituição estrangeira, este deverá ser revalidado no Brasil;
- . b) disponibilizar currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq ou, se estrangeiro, currículo com histórico de registro de patentes e/ou publicação de trabalhos científicos e tecnológicos de impacto e/ou prêmios de mérito acadêmico;
- . c) não ser aposentado ou estar em situação equiparada;
- . d) é vedado o acúmulo da respectiva bolsa com qualquer modalidade de bolsa de outro programa da CAPES, de outra agência de fomento pública, nacional ou internacional, empresa pública ou privada, ou ainda com o exercício profissional remunerado;

**PERFIL GERAL**

- a) Doutorado em Economia, Geografia ou Biologia ou áreas afins, com experiência comprovada na área de econometria e outros relacionados a fatores econômicos
- b) Ter experiência comprovada modelos econométricos e outros relacionando fatores econômicos com taxas de desmatamento e modos de uso da terra na Amazônia. Estes modelos seriam acoplados a modelos no programa computacional de modelagem espacial DINAMICA (desenvolvido pela UFMG). Este terá como objetivo aprimorar o modelo AGROECO (INPA), que utiliza o arcabouço do Dinamica EGO. Para isto, é necessário, também, conhecimento em modelagem não-espacial, preferencialmente utilizando o programa computacional Vensim.
- c) Possuir experiência com modelos econômicos e economia matemática.



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

- d) Ter experiência em programação computacional (de preferência noção de linguagem C++ e Java)
- e) Formação em informática ou profissionais da área de economia, geografia, biologia, e áreas afins que tenham experiência com programação.
- f) Ter familiaridade com modelagem computacional
- g) Possuir currículo que permita credenciamento em cursos de pós-graduação, com produção científica estabelecidas nos extratos A1, A2, B1 e B2 do Qualis da área de Economia ou Geografia nos últimos cinco (5) anos;

### **ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- . a) Docência em disciplinas nos cursos de pós-graduação locais do INPA
- . b) Coorientação de Mestrandos em cursos de pós-graduação locais
- . c) Pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do tutor da bolsa Pós-Doutorado, especialmente sobre a modelagem das taxas, padrões, processos e impactos do desmatamento, mas também abrangendo degradação florestal, serviços ambientais e mudança climática.
- . d) Participar de atividades institucionais promovidas pelo INPA em consonância com os parceiros locais, como comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e integração dos grupos de pesquisa relacionados à bolsa Pós-Doc;
- . e) Escrever e publicar trabalhos científicos em revistas que possuam sistemas de revisão pelos pares, além de apresentar os resultados da pesquisa em conferências locais, regionais nacionais.

### **PERFIL 13**

### **REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA PÓS-DOC PARA O NÚCLEO DE RORAIMA (NAPRR)**

#### **PERFIL GERAL**

- . a) Doutorado em Ciências de Florestas Tropicais, ou áreas afins, com experiência comprovada na área de concentração de Inventário e Manejo Florestal Sustentável, atendendo uma abordagem multidisciplinar com a integração com Geotecnologia e Sensoriamento Remoto;
- . b) Ter experiência comprovada em estudos de estimativas de carbono florestal combinando técnicas de Inventário Florestal e Sensoriamento Remoto com aplicação de técnicas de controle e estimativa do erro propagado nas estimativas;
- . c) Possuir experiência em cursos de campo na área de Inventário Florestal e Geotecnologia;
- . d) Ter experiência em programação nas linguagens R e Python;
- . e) Possuir currículo que permita credenciamento em cursos de pós-graduação, com produção científica estabelecidas nos extratos A1, A2, B1 e B2 do Qualis da área de Ciências Florestais nos últimos cinco (5) anos;



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- . a) Docência em disciplinas nos cursos de pós-graduação locais que o INPA possua parceria institucional formalizada pelo NAPRR;
- . b) Coorientação de Mestrandos em cursos de pós-graduação locais onde o INPA possua parceria institucional formalizada pelo NAPRR;
- . c) Pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do tutor da bolsa Pós-Doc, como inventários florestal e monitoramento de parcelas permanentes;
- . d) Participar de atividades institucionais promovidas pelo INPA/NAPRR em consonância com os parceiros locais, como comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e integração dos grupos de pesquisa relacionados à bolsa Pós-Doc;
- . e) Escrever e publicar trabalhos científicos em revistas que possuam sistemas de revisão pelos pares, além de apresentar os resultados da pesquisa em conferências locais, regionais nacionais.

**PERFL 14**

**REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA POS-DOC PARA O NÚCLEO DE SANTARÉM (NAPPA)**

**PERFIL GERAL**

- a) Doutor com formação sólida em Biologia, Clima e Funcionamento dos Ecossistemas Amazônicos, atendendo a uma abordagem multidisciplinar com a integração entre compartimentos abiótico e biótico.
- b) Ter experiência em estudos que relacionam organismos e processos à variabilidade ambiental e climática.
- c) O candidato deverá estar apto a desenvolver pesquisas associando mudanças climáticas e dinâmica populacional. Desejável que o candidato tenha tido experiência na orientação/co-orientação de alunos de graduação e ou pós-graduação. Desejável que tenha experiência com amostragem de mamíferos e ou insetos na Amazônia. É desejável a atuação prévia em gestão de projetos na área governamental ou não governamental;
- d) Ter experiência com gestão de projetos que envolvam ambiente e sociedade.

**ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- a) Docência em disciplinas nos cursos de graduação locais que o INPA possua parceria institucional formalizada pelo NAPPA;
- b) Coorientação de Mestrandos em cursos de pós-graduação locais onde o INPA possua parceria institucional formalizada pelo NAPPA;
- c) Pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do tutor da bolsa Pós-Doc, como o aperfeiçoamento da compreensão e representação dos ecossistemas amazônicos



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

- (terrestres e aquáticos) nos modelos climáticos por meio de estudos observacionais, compreendendo os estudos dos ecossistemas naturais e manejados.
- d) Participar de atividades institucionais promovidas pelo INPA/NAPPA em consonância com os parceiros locais, como comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e integração dos grupos de pesquisa relacionados à bolsa Pós-Doc;
  - e) Escrever e publicar trabalhos científicos em revistas que possuam sistemas de revisão pelos pares, além de apresentar os resultados da pesquisa em conferências locais, regionais nacionais.

### **PERFIL 15**

### **REQUISITOS, PERFIL E ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO À BOLSA PÓS-DOC PARA ATUAÇÃO NO NÚCLEO DO ACRE (NAPAC)**

#### **PERFIL GERAL**

- a) Doutorado em Ciências de Florestas Tropicais, ou áreas afins, com experiência comprovada na área de concentração de Inventários florísticos e fitossociológicos e Manejo Florestal Sustentável, atendendo uma abordagem multidisciplinar com a integração com Geotecnologia e Sensoriamento Remoto;
- b) Ter experiência comprovada em estudos de ecologia vegetal de florestas tropicais, sendo desejável que o candidato tenha experiência em estudos de fenologia de espécies arbóreas, produção e ciclagem de liteira vegetal, estudo sobre o banco de sementes florestais, crescimento de espécies florestais nativas e sua interação com aspectos climáticos e o solo;
- c) Possuir experiência em cursos de campo na área de Inventários florísticos e fitossociológicos em florestas da Amazônia;
- d) Possuir currículo que permita credenciamento em cursos de pós-graduação, com produção científica estabelecidas nos extratos A1, A2, B1 e B2 do Qualis da área de Ciências Florestais nos últimos cinco (5) anos;

#### **ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

O candidato(a) selecionado(a) desempenhará as seguintes atividades:

- a) Participar de atividades institucionais promovidas pelo INPA/NAPAC ou para as quais o mesmo seja demandado por seus parceiros locais, como palestras e cursos de curta duração, comissões de processos seletivos, colaboração na organização de eventos científicos e integração dos grupos de pesquisa relacionados à bolsa Pós-Doc;
- b) Desenvolver atividades de pesquisas vinculadas às linhas de pesquisa do tutor da bolsa Pós-Doc, como inventários florísticos e fitossociológicos, ecologia de florestas abertas de bambu na região leste do Acre, bem como o monitoramento de parcelas permanentes nas regiões centrais e leste do Acre;
- c) Docência em disciplinas de cursos de pós-graduação locais dentro do escopo das



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

- parcerias locais do INPA/NAPAC;
- d) Co-orientação de Mestrandos em cursos de pós-graduação locais dentro do escopo das parcerias locais do INPA/NAPAC, ou relacionados aos programas de pós-graduação do INPA – Ciências de Florestas Tropicais e Ecologia – quando as atividades de pesquisas forem realizadas no Acre;
  - e) Orientação de bolsistas de Iniciação Científica em atividades exclusivamente relacionadas às linhas de atuação do bolsista pós-doc e de seu tutor local;
  - f) Escrever e publicar trabalhos científicos em revistas que possuam sistemas de revisão pelos pares, além de apresentar os resultados da pesquisa em conferências locais, regionais nacionais.

## **2. ITENS FINANCIÁVEIS**

A bolsa será de 36 meses. O valor mensal da bolsa será pago pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) no valor de R\$ 4.100,00 (Quatro mil e cem reais).

Os bolsistas selecionados deverão comprovar ter apólice do seguro de acidentes pessoais, conforme dispositivo legal pertinente.

## **3. DURAÇÃO DA BOLSA CAPES DO PESQUISADOR**

Até 36 meses

## **4. PERÍODO DE INSCRIÇÃO**

05 de outubro de 2018 a 05 de novembro de 2018.

## **5. INSCRIÇÕES**

A inscrição será realizada por meio do envio de todos os documentos para a Coordenação de Capacitação – COCAP no endereço eletrônico: [cocp@inpa.gov.br](mailto:cocp@inpa.gov.br)

Os documentos necessários para a inscrição do candidato no processo seletivo são:

- . a) *Curriculum vitae* (endereço CV Lattes);
- . b) Comprovante do Título de doutor;
- . c) Carta de motivação do candidato;
- . d) Três (3) cartas de recomendação
- . e) Cópia do RG e do CPF
- . f) Projeto de Pesquisa;

A não apresentação de TODOS os documentos solicitados implicará no INDEFERIMENTO do pedido de inscrição

- Não serão aceitos e-mails que não estiverem informando no assunto: **Nome completo e número do perfil/vaga para qual deseja concorrer**; Mais informações: [cocp@inpa.gov.br](mailto:cocp@inpa.gov.br)

## **6. AVALIAÇÃO E SELEÇÃO**

Os documentos do item 5 (Inscrições) serão utilizados na avaliação dos candidatos, considerando-se a excelência acadêmica do candidato e da proposta. A proposta



**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**  
**Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.**  
**Coordenação de Capacitação**

apresentada não será necessariamente executada pelo bolsista, no caso de aprovação. A seleção será realizada pelo Comitê responsável pela coordenação e gestão da Pesquisa no INPA e previsto no Acordo INPA - CAPES, e assessores *ad hoc* indicados pelo mesmo. A classificação será definida pela ordem decrescente da nota dos candidatos. Aos aprovados em primeiro lugar ou nos lugares subsequentes, em ordem de classificação, no caso de desistência, serão atribuídas as bolsas. Apenas um candidato será contemplado por vaga. O interesse do candidato pela bolsa deverá ser confirmado em, no máximo 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação do resultado. Os aprovados que não tenham sido contemplados em um primeiro momento, comporão lista de espera, desde que habilitados/classificados. Em casos de desistência, serão indicados novos candidatos de acordo com a ordem de classificação.

#### **7. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO**

O resultado será divulgado no site do INPA no endereço <http://portal.inpa.gov.br/> a partir do dia 30 de novembro de 2018.

#### **8. DISPOSIÇÕES FINAIS**

- O bolsista poderá ser desligado de sua função, a qualquer momento, nos seguintes casos;
- a) Por solicitação do coordenador, desde que justificada por escrito;
- b) Por solicitação do próprio bolsista, por escrito.
- c) Os casos omissos serão resolvidos pelo Conselho Diretor do INPA.

Manaus, 05 de outubro de 2018.

Beatriz Ronchi Teles  
Coordenação de Capacitação – COCAP  
PO 262/2009 MCTIC/INPA