



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA.
COORDENAÇÃO DE CAPACITAÇÃO

EDITAL INPA/COCAP Nº 021/2020

SELEÇÃO DE UM BOLSISTA DE ESTÁGIO PÓS DOUTORAL EM ECOLOGIA DE FLORESTAS TROPICAIS

A Coordenação de Capacitação 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. 88887.154643/2017-00, lança o presente edital que visa selecionar candidatos para 1 (uma) bolsa de Estágio Pós doutoral no âmbito do Programa AmazonFACE (Experimento de Enriquecimento por CO₂ ao Ar-Livre na Floresta Amazônica) (www.inpa.gov.br/amazonface).

A bolsa do estágio Pós-doutoral terá vigência de até 21 (vinte e um) meses. As inscrições estarão abertas de 07 de dezembro a 21 de dezembro de 2020 e as bolsas terão início a partir de janeiro de 2021.

OBJETIVO

O efeito que o aumento da concentração atmosférica de CO₂ poderia ter em aumentar a produtividade da floresta Amazônica, e reduzir sua vulnerabilidade aos potenciais impactos negativos da mudança do clima permanece como uma das maiores questões não respondidas no campo da biologia de mudanças climáticas. O programa de pesquisas AmazonFACE do INPA/MCTI busca determinar como o enriquecimento por CO₂ ao ar livre altera o funcionamento da floresta Amazônica. É a primeira vez que um experimento FACE é conduzido em uma floresta tropical madura. O candidato selecionado irá se juntar a um time de outros pesquisadores, pós-doutorandos e vários estudantes de pós-graduação do programa, dando continuidade ao monitoramento da floresta no sítio experimental e implementação do experimento e publicação de seus resultados.

RESPONSABILIDADES GERAIS DOS CANDIDATOS:

- Desenvolver pesquisa científica original na área de trabalho da vaga;
- Planejar e desenvolver pesquisas de acordo com os objetivos e os prazos do programa;
- Participar de reuniões do projeto, apresentar seminários e participar de workshops e conferências relevantes;
- Escrever relatórios e preparar resultados para publicação;
- Cooperar com e/ou co-orientar estudantes que trabalhem nos tópicos do programa;
- Interagir com os outros membros do laboratório e cooperar com eles para o benefício do programa;
- Ajudar a manter o bom ambiente de trabalho.



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA.
COORDENAÇÃO DE CAPACITAÇÃO

HABILIDADES E ATRIBUTOS PESSOAIS:

- Habilidade de se comunicar com cientistas e pesquisadores de diferentes áreas;
- Habilidade de se relacionar com outros pesquisadores e estudantes dentro do contexto acadêmico, de ensinar e de aprender;

SOBRE A VAGA

Espera-se que o candidato selecionado desenvolva pesquisas novas e criativas trabalhando dados cientificamente robustos, coletados na área experimental. Esta posição exige uma combinação de esforços em modelagem numérica e medição e análise de dados de campo.

A bolsa terá duração de até 21 (vinte e um) 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). O(a) bolsista selecionado(a) deverá comprovar ter apólice do seguro de acidentes pessoais, conforme dispositivo legal pertinente. Vide anexo 1 para informações específicas sobre a vaga disponível neste edital.

INSCRIÇÃO

Período: 07 a 21 de dezembro de 2020

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

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

- a) Súmula curricular (similar à utilizada pela FAPESP, vide <http://www.fapesp.br/5266>);
- b) Cópia do diploma de doutor;
- c) Cópia de RG e CPF
- d) Carta de motivação do candidato (tamanho máximo de 1 página, fonte Arial 11);
- e) Uma carta de recomendação
- f) Sinopse de projeto de pesquisa a ser desenvolvido (máx 5 pág., com introdução/justificativa, objetivos, métodos sumarizados, resultados esperados e cronograma de execução)

- No momento da inscrição, não serão aceitas documentações incompletas;

- Só serão aceitos e-mails que estiverem informando no assunto: **Editais 022/2020 – CAPES/INPA - FACE/Hidromet e nome completo do candidato;**

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

Mais informações: cocp@inpa.gov.br

AValiação E SELEÇÃO

Os documentos solicitados serão utilizados na avaliação dos candidatos, considerando-se a excelência acadêmica do candidato e sua motivação de pesquisa. A seleção será realizada pelo Comitê Científico do Programa AmazonFACE. A classificação será definida pela ordem decrescente da nota dos candidatos. O resultado consistirá na atribuição das bolsas aos candidatos segundo ordem apresentada na classificação. Os três candidatos melhor classificados para a vaga serão convidados para uma entrevista (que será realizada pela internet). O prazo máximo para manifestação do interesse do candidato se dará 3 dias após a divulgação do resultado. Havendo mais candidatos que bolsas, 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.



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA.
COORDENAÇÃO DE CAPACITAÇÃO

DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

O resultado será divulgado no site do INPA no endereço <http://portal.inpa.gov.br/> a partir do dia 05 de janeiro de 2021.

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.

ANEXO 1 –

INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS SOBRE A VAGA DISPONÍVEL

VAGA 1 – Interações BIOSFERA-ATMOSFERA NA AMAZÔNIA

Os candidatos deverão possuir experiência em abordagens de medição e interpretação de informações obtidas com estações meteorológicas automáticas (temperatura, umidade, velocidade do vento, pressão atmosférica), torres micrometeorológicas de fluxos atmosféricos (radiação solar e termal, momentum, calor, água e CO₂) e dados hidrológicos de microbacias (umidade do solo, vazão, água subterrânea); conhecimentos de climatologia regional e física atmosférica; conhecimento de análises de dados de satélite com índices espectrais de vegetação e respostas da superfície na banda termal; e de modelagem do sistema solo-planta-atmosfera com ênfase em modelos de simulações das interações biosfera-atmosfera em multiprocessos acoplados (evapotranspiração; infiltração, retenção e percolação de água no solo; escoamentos hidrológicos e vazão; processos ecofisiológicos de condutância estomática, resposta da fotossíntese à luz, vpd, temperatura e CO₂, fotorrespiração e respiração de escuro). Requer-se conhecimento de linguagens de programação (Python, Matlab, R, Fortran) e de métodos estatísticos de análise geoespacial (regressão linear simples e múltipla; análise multivariada por fatores e por funções ortogonais empíricas). O trabalho do Pós-doutor irá concentrar-se em: (1) medição, QA/QC e interpretação de dados micrometeorológicos e hidrológicos com ênfase nos dados do AmazonFACE (2) Consolidação de banco de dados (3) análise de relações de processos biofísicos envolvendo dados micrometeorológicos, hidrológicos e ecofisiológicos (4) produção de artigos científicos. Dúvidas específicas sobre a descrição da vaga podem ser enviadas para o Dr. David Lapola por meio do e-mail: dmlapola@unicamp.br