

5ª CHAMADA REALIZADA PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA

A Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Computação Científica – FACC, torna público a presente chamada para a seleção e a concessão de bolsa de auxílio e fomento à pesquisa dirigida a pesquisadores com pós-graduação nas áreas descritas no ANEXO I, para atuarem no âmbito do Projeto “Avaliação da conservação das espécies arbóreas brasileiras para avaliação global das árvores”, no Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

CONTEXTUALIZAÇÃO

O Brasil é signatário da Estratégia Global para Conservação de Plantas (GSPC) e deve desenvolver ferramentas para atingir as metas propostas neste contexto. A Meta 2 convoca os países a realizar avaliações de risco de extinção de todas as suas espécies de plantas conhecidas, com a maior brevidade possível, a fim de evitar a extinção inexorável de tais espécies.

A Avaliação Global de Árvores (da sigla em inglês GTA - *Global Tree Assessment*) tem como objetivo avaliar o estado de conservação de todas as espécies de árvores conhecidas, uma vez que dois terços de todas as árvores do mundo ainda carecem de uma avaliação do risco de extinção. A Avaliação Global de Árvores fornece informações de priorização para desenvolver ações de conservação de árvores. Sem as informações de avaliação de conservação específicas das espécies, as espécies correm o risco de serem negligenciadas no planejamento de conservação. Para garantir o funcionamento dos ecossistemas e que a ação de conservação seja implementada para as espécies com maior necessidade urgente, é necessário detectar o risco de extinção de tais espécies.

O Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, através do seu Centro Nacional de Conservação da Flora – CNCFlora, vem avaliando o risco de extinção de espécies arbóreas, em parceria com a organização Botanic Garden Conservation International – BGCI.

O objetivo do Projeto “Avaliação da conservação das espécies arbóreas brasileiras para avaliação global das árvores” é garantir que todas as árvores tenham uma avaliação de risco de extinção atualizada na até 2024.

OBJETIVO

Concessão de bolsa para auxílio e fomento à pesquisa, visando a implementação das ações previstas no âmbito do projeto “**Avaliação da conservação das espécies arbóreas brasileiras para avaliação global das árvores**”.

REQUISITOS E ATIVIDADES A SEREM DESEMPENHADAS PELO BOLSISTA

As informações referentes ao(s) tipo(s) de bolsa(s), valor(es), vigência, local de atuação, carga horária, e requisitos exigidos são apresentados na Tabela de Disponibilidade de Bolsa constante do Anexo I deste edital.

INSCRIÇÃO

A inscrição no processo seletivo se dará pelo envio, por e-mail exclusivamente, de curriculum vitae completo ou modelo da plataforma Lattes/CNPq em PDF da pessoa interessada para edital@facc10.org.br, até as 23:59hs do dia 26 de março de 2023. O e-mail deve conter no campo de assunto/subject os dizeres “Bolsa de Analista I Dados Lista Vermelha”. O candidato receberá um e-mail de confirmação de que sua inscrição foi aceita.

JULGAMENTO E RESULTADO

Os currículos serão analisados por uma Comissão de pesquisadores e especialistas do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, quanto ao atendimento dos requisitos obrigatórios, e avaliação sobre as habilidades desejáveis. Os candidatos pré-selecionados receberão por e-mail uma mensagem da FACC com as devidas orientações e agendamento para uma entrevista que poderá ser presencial ou por videoconferência, a depender de orientação da referida Comissão.

O nome do candidato selecionado será divulgado na página eletrônica da FACC, disponível na Internet no endereço <http://www.facc10.org.br> no dia 31 de março de 2023.

DA CONCESSÃO DA BOLSA

Os candidatos selecionados deverão enviar até o dia 31 de março de 2023, os seguintes documentos, digitalizados em formato PDF, para o mesmo e-mail dani@facc10.org.br:

1. Carteira de identidade (RG);
2. Cartão CPF (caso o número não esteja na identidade);
3. Comprovante de residência, atualizado ou declaração;
4. Documentos comprobatórios de formação superior e pós-graduação
5. Curriculum Lattes atualizado.

Em caso de desistência do selecionado a Comissão poderá, ao seu critério, selecionar um outro candidato, o que será igualmente informado pela página web da FACC, com estabelecimento de nova data para a apresentação da documentação.

A implementação da bolsa será completada somente depois de cumpridas todas às exigências feitas ao candidato, não sendo autorizado o pagamento de meses retroativos.

PAGAMENTO DA BOLSA

O pagamento será realizado mensalmente, através de depósito bancário, até o quinto dia útil, do mês subsequente.

CANCELAMENTO DA CONCESSÃO

A concessão da bolsa poderá ser cancelada a qualquer momento, por indicação da Coordenação do Projeto, seja por desempenho insuficiente do bolsista, seja por outro fator relevante que impeça a continuidade do projeto. O beneficiário da bolsa poderá igualmente desvincular-se do projeto e desistir da bolsa a qualquer tempo.

PRAZOS

| | |
|--|-------------------------|
| Período de Inscrição: | 20/03/2023 a 26/03/2023 |
| Publicação do resultado: | 30/03/2023 |
| Entrega da documentação do selecionado (a): | 31/03/2023 |

Previsão de início das atividades:

10/04/2023

ANEXO I

Tabela de Disponibilidade de Bolsa

| Nº | VAGA | QUANT. | VIGÊNCIA ESTIMADA | LOCAL | CARGA HORÁRIA | VALOR DA BOLSA | REQUISITOS/ATIVIDADES PREVISTAS |
|----|------------------------------------|--------|-------------------|---|-------------------------------------|----------------|--|
| I | Analista I Dados Lista Vermelha | 01 | 12 meses | Rio de Janeiro/RJ (presencial) CNCFlora/JBRJ | 30 horas por semana (6h por dia) | R\$ 4.000,00 | <p>Requisitos obrigatórios: Formação superior completa em Agronomia, Ciências Biológicas, Ecologia, Engenharia Florestal ou área afim, com Mestrado e/ou Doutorado na área de Botânica, Ecologia (Conservação, Evolução, Recursos Naturais), Biodiversidade, Bioinformática e/ou de Engenharia Florestal (Conservação da Natureza) ou compatível com a experiência pretendida para a vaga. <i>Experiência (tempo e relevância) e conhecimento:</i> linguagem de programação e ambiente R; elaboração, manutenção e gerenciamento de banco de dados de biodiversidade e/ou análises estatísticas/ecológicas. <i>Conhecimento em inglês:</i> comunicação oral, leitura e escrita. Disponibilidade para viagens relativas ao trabalho.</p> <p>Requisitos desejáveis: Experiência e conhecimento em linguagem R, Java Script e/ou Phyton; em geração, manutenção e aperfeiçoamento de bancos de dados biológicos/ecológicos, particularmente coleções científicas botânicas. <i>Capacidades/habilidades:</i> gestão de dados bioinformáticos e manutenção de bancos de dados e metadados científicos auxiliares ao processo de detecção de risco de extinção da flora brasileira; conhecimento sobre taxonomia e nomenclatura botânica, comunicação escrita (clareza, concisão, ortografia, gramática) e oral (expressão e síntese); articulação e diálogo com diferentes setores da sociedade; organização, facilitação e relatoria de grupos de trabalho temáticos; concentração e gestão do tempo; liderança, proatividade e compromisso com metas, prazos e entrega de produtos pactuados; organização, planejamento e execução; conhecimento e experiência, de acordo com os requisitos obrigatórios descritos acima.</p> |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>Requisitos desejáveis (analisados na entrevista): Comunicação oral (uso da língua portuguesa culta); organização e exposição das ideias (capacidade de síntese e organização de informações, clareza e objetividade); conhecimento e experiência, de acordo com os requisitos desejáveis descritos acima.</p> <p>Atividades a serem desenvolvidas: A(o) bolsista irá atuar no desenvolvimento do projeto "<i>Avaliação da Conservação das Espécies Arbóreas Brasileiras para Avaliação Global de Árvores</i>", nas seguintes atividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventariar e definir a lista de espécies candidatas (recortes específicos definindo conjuntos de espécies a serem submetidas ao fluxo de avaliação de risco de extinção) a serem avaliadas quanto ao estado de conservação; • Desenvolver, programar, versionar, executar e armazenar <i>scripts</i> (conjunto de instruções específicas) em linguagem R para a efetuação da etapa Pré-processamento de dados do fluxo de avaliação do risco de extinção (obtenção e harmonização de registros de ocorrência de spp. candidatas à avaliação e, formato <i>Darwin-Core</i>, incluindo nomes válidos + conjunto de sinônimos das spp.); • Executar funções em linguagem R para a efetuação das etapas Pré e Pós-processamento de dados do fluxo de avaliação do risco de extinção: que consiste em reunir, padronizar, validar e selecionar os dados qualitativos e quantitativos de informações taxonômicas, registros de ocorrência e informações complementares para cada espécie em diferentes etapas do fluxo de trabalho; • Buscar informações complementares sobre cada espécie em diferentes portais de dados: IUCN Red List, CITES, Useful Tropical Plants Data, GTSDData, entre outros. • Padronizar as informações de diferentes bases de dados (REFLORA, SPECIESLINK, GBIF, etc) no formato pré-estabelecidos. |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> • Averiguar <i>verbatim</i> de dados. • Elaborar, lapidar e executar etapa Autogeoreferenciamento, função de relacionamento de dados primários (registros de ocorrências de espécies) e dados do Banco de Localidades CNCFlora (<i>gazetter</i>) e diretrizes de municípios e estado brasileiros segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). • Elaborar e curar um banco de dados padronizado de coletores de plantas brasileiras para aplicação na etapa de Pré-processamento. • Organizar base de registros de ocorrências das spp. avaliadas compilados e selecionados em arquivos no formato .csv, para disponibilização nos repositórios institucionais; • Aplicar conceitos de EOO e AOO relacionados a distribuição geográfica das espécies no fluxo de avaliação do risco de extinção e calcular proporção de espécies endêmicas e não endêmicas do Brasil aplicando pacotes em linguagem R; • Contabilizar ocorrências de espécies em Unidades de Conservação; • Aplicar ferramenta de pré-seleção do fluxo de avaliação do risco de extinção (https://spbachman.shinyapps.io/rapidLC/); • Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do JBRJ. • Produzir materiais para divulgação (livros, capítulos, sumários executivos, boletins informativos, releases, relatórios, infográficos, vídeos) sobre as espécies ameaçadas e as estratégias de conservação (Planos de Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação <i>Ex Situ</i>). • Auxiliar na organização, logística, mobilização, facilitação e realização de oficinas e reuniões. • Produzir artigos científicos e capítulos de livros sobre a conservação da flora brasileira, através de uma rede de colaboradores. • Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de conservação e recuperação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes. |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | <ul style="list-style-type: none">• Planejar, produzir materiais e conteúdo e realizar comunicação/capacitação relacionadas às estratégias de conservação, para os diferentes públicos, incluindo o monitoramento, análise e comunicação dos resultados.• Participar de reuniões técnicas sobre instrumentos e estratégias de conservação da flora brasileira.• Participar de congressos nacionais, simpósios, palestras e demais eventos científicos, apresentando e divulgando os resultados e a produção científica do JBRJ. |
|--|--|--|--|--|--|--|---|