



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Projeto Avaliação do risco de extinção de espécies prioritárias da flora do Estado de Goiás

PLANO DE TRABALHO – BOLSISTA

NÍVEL BOLSA:	VAGA:	VALOR MENSAL DA BOLSA:	VALOR TOTAL DA BOLSA:	PRAZO DA BOLSA:
Desenvolvimento Científico aplicado à Conservação da Flora Nacional	DC-CNCFlora-COAC-A	5.200,00	93.600,00	18 meses
PROJETO DE PESQUISA ASSOCIADO: Projeto Avaliação do risco de extinção de espécies prioritárias da flora do Estado de Goiás				
1. OBJETIVO				
Apoiar todo o processo de avaliação do estado de conservação e detecção de risco de extinção de espécies da flora e funga brasileira endêmicas/ quase endêmicas do estado de Goiás, junto à Coordenação de Projetos de Avaliação do Estado de Conservação de Espécies (COAC), através do Centro Nacional de Conservação da Flora do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (CNCFlora/JBRJ), na sede do JBRJ no Rio de Janeiro/RJ.				
2. JUSTIFICATIVA				
O processo de avaliação do estado de conservação de espécies da flora e funga é conduzido pelo COAC/CNCFlora/JBRJ, que tem como objetivo obter um diagnóstico do risco de extinção da flora e funga brasileira. Este processo é desenvolvido em colaboração a extensa rede de especialistas botânicos e micólogos, que atuam no fornecimento, validação e produção de informações cruciais para a efetiva detecção de risco de extinção. Os analistas de dados do COAC/CNCFlora/JBRJ realizam a interlocução entre os diferentes atores envolvidos no processo de avaliação e tem como algumas de suas atribuições compilar dados taxonômicos, biológicos, econômicos, ecológicos, sociais sobre as espécies candidatas a avaliação de risco de extinção, além de coletar dados geográficos, realizar análises de sobreposição espacial considerando séries de mapeamento de usos e cobertura históricas, georreferenciar registros de ocorrências, além de apoiar os pesquisadores envolvidos no processo em todas as suas etapas. O fluxo de trabalho é realizado dentro do Sistema Nacional para Conservação da Flora Brasileira (ProFlora). O processo em sua totalidade demanda o desenvolvimento de				



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Projeto Avaliação do risco de extinção de espécies prioritárias da flora do Estado de Goiás

diversas atividades, junto à equipe e aos atores envolvidos, para que as avaliações de risco de extinção finais sejam suficientemente informativas para a posterior elaboração de ações de conservação eficientes, eficazes e efetivas. Esta iniciativa também abrange a coleta de dados em campo a partir da realização de expedições científicas para identificar novas áreas de ocorrência das espécies candidatas à avaliação, bem como a coleta de dados primários necessários para a aplicação dos critérios de risco de extinção da IUCN (distribuição, população, ameaças e incidentes).

3. ATIVIDADES

- Levantar, sistematizar e analisar dados e informações biológicas, ecológicas, biogeográficas, genéticas e de vetores de pressão para as espécies da flora e funga brasileira necessários à avaliação do estado de conservação (detecção de risco de extinção).
- Cadastrar dados e informações científicas sobre os táxons da flora e funga brasileira e vetores de pressão no sistema ProFlora.
- Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do JBRJ.
- Articular junto aos especialistas (taxonomistas) e atores-chave a validação de dados e informações utilizadas no processo de avaliação de risco de extinção de espécies da flora e funga brasileira.
- Realizar expedições científicas para coleta de dados de biodiversidade e análise de vetores de pressão para o incremento das informações e dos acervos científicos que sustentam o processo de detecção de risco de extinção de espécies da flora e funga brasileira.
- Produzir materiais para divulgação (livros, capítulos, manuscritos, sumários executivos, boletins informativos, releases, relatórios, infográficos, vídeos) sobre a conservação da flora e funga brasileira, através de uma rede de colaboradores.
- Auxiliar na identificação e elaboração de projetos/propostas para solicitação de subsídio e recursos financeiros para ampliação e ganho de escala necessárias ao processo de detecção de risco de extinção de espécies da flora e funga brasileira.
- Participar de reuniões técnicas sobre a conservação da flora e funga brasileira.
- Participar de congressos nacionais, simpósios, palestras, reuniões e demais eventos técnico-científicos, representando o JBRJ.

4. PRODUTOS



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Projeto Avaliação do risco de extinção de espécies prioritárias da flora do Estado de Goiás

- Avaliações de risco de extinção concluídas;
- Expedições científicas (3) realizadas;
- Relatórios semestrais das atividades desenvolvidas;
- Publicações, documentos e relatórios técnico-científicos;
- Materiais de apoio, divulgação e difusão do conhecimento do estado de conservação de espécies elaborados conforme demanda;
- Relatório final das atividades executadas.

5. QUALIFICAÇÃO REQUERIDA

- Ciências Biológicas, Ecologia, Engenharia Florestal ou área afim, com Mestrado e/ou Doutorado na área de Botânica (Taxonomia, Sistemática) e/ou Ecologia (Ecologia Vegetal, Conservação, Evolução, Recursos Naturais), Biodiversidade e/ou de Engenharia Florestal (Conservação da Natureza) ou compatível com a experiência pretendida para a vaga. Experiência (tempo e relevância) e conhecimento: em biologia, ecologia, biogeografia, genética e/ou conservação de plantas e fungos. Conhecimento em inglês: comunicação oral, leitura e escrita. Disponibilidade para viagens e expedições de campo relativas ao trabalho.