



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de

**Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo
para a Biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal - GEF**

PLANO DE TRABALHO – BOLSISTA COAC

NÍVEL BOLSA:	VAGA:	VALOR MENSAL DA BOLSA:	VALOR TOTAL DA BOLSA:	PRAZO DA BOLSA:
Desenvolvimento Científico aplicado à Conservação da Flora Nacional - DC	DC- CNCFlora- CoAC-A	5.250,00	31.500,00	7 meses
PROJETO DE PESQUISA ASSOCIADO: Projeto Conservação da Flora dos Biomas Caatinga, Pampa e Pantanal				
1. OBJETIVO				
Apoiar todo o processo de avaliação do estado de conservação e detecção de risco de extinção de espécies da flora brasileira nos biomas Caatinga, Pampa e Pantanal, junto à Coordenação de Avaliação do Estado de Conservação de Espécies (CoAC), através da Diretoria 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 é conduzido pelo CoAC/CNCFlora/JBRJ, que tem como objetivo obter um diagnóstico do risco de extinção da flora brasileira. Este processo é desenvolvido em colaboração a extensa rede de especialistas botânicos, 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 coligir dados geográficos, realizar análises de sobreposição espacial considerando séries de mapeamento de usos e cobertura históricas, georreferenciar bases de dados de coletas botânicas, além de apoiar os pesquisadores envolvidos no processo em todas as suas etapas. O fluxo de trabalho é realizado dentro do Sistema Nacional para Avaliação do Estado de Conservação de Espécies da Flora Brasileira-PROFLORA. O processo em sua totalidade demanda o desenvolvimento de 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.				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de

**Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo
para a Biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal - GEF**

3. ATIVIDADES

- Levantar, sistematizar e analisar dados e informações biológicas, ecológicas, biogeográficas, genéticas e de vetores de pressão para as espécies da flora brasileira necessários à avaliação do risco de extinção e implementação de estratégias de conservação (detecção de risco de extinção protocolo IUCN, Plano de Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação In Situ e Ex Situ).
- Cadastrar dados e informações científicas sobre os táxons da flora 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 como subsídios à elaboração de estratégias de conservação (Planos de Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação Ex Situ).
- Realizar expedições científicas para coleta de dados de biodiversidade, análise de vetores de pressão e articulação com diferentes setores da sociedade (governo, instituições de ensino, pesquisa e extensão, sociedade civil e o setor privado) para o incremento das informações e dos acervos científicos que sustentam o processo de detecção de risco de extinção de espécies da flora e a elaboração e implementação de estratégias de conservação.
- Produzir materiais para divulgação (livros, capítulos, sumários executivos, boletins informativos, releases, relatórios, infográficos, vídeos) sobre as espécies avaliadas, com enfoque nas ameaçadas, bem como estratégias de conservação (Planos de Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação Ex Situ).
- Auxiliar na organização, logística, mobilização, facilitação e relatoria de oficinas e reuniões.
- Auxiliar na identificação e elaboração de projetos e propostas para pedido de subsídio e recursos financeiros para a ampliação e ganho de escala necessárias ao processo de detecção de risco de extinção de espécies da flora.
- 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.
- 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 estratégias de conservação da flora brasileira.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de

**Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo
para a Biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal - GEF**

● Participar de congressos nacionais, simpósios, palestras e demais eventos científicos, apresentando e divulgando os resultados e a produção científica.
4. PRODUTOS
● Relatórios semestrais das atividades desenvolvidas; ● Publicações, documentos e relatórios técnico-científicos; ● Conjunto de dados sistematizados ou planilhas gerenciais/eletrônicas incluídos nos repositórios e sistemas institucionais do JBRJ; ● Materiais de apoio, divulgação e difusão do conhecimento e estratégias de conservação elaborados conforme demanda; ● Relatório final das atividades executadas.
5. QUALIFICAÇÃO REQUERIDA
● Graduação completa em 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, Bioinformática 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. ● Conhecimento em inglês: comunicação oral, leitura e escrita. ● Disponibilidade para viagens e expedições de campo relativas ao trabalho.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de

**Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo
para a Biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal - GEF**

PLANO DE TRABALHO – BOLSISTA COESC

NÍVEL BOLSA:	VAGA:	VALOR MENSAL DA BOLSA:	VALOR TOTAL DA BOLSA:	PRAZO DA BOLSA:
Desenvolvimento Científico aplicado à Conservação da Flora Nacional - DC	DC- CNCFlora- CoESC-A	5.250,00	31.500,00	7 meses
PROJETO DE PESQUISA ASSOCIADO: Projeto Conservação da Flora dos Biomas Caatinga, Pampa e Pantanal				
1. OBJETIVO				
Apoiar todo o processo de elaboração e de implementação de estratégias de conservação para a flora brasileira ameaçada de extinção (Plano de Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação Ex Situ) nos biomas Caatinga, Pampa e Pantanal, junto à Coordenação de Projetos de Estratégias para Conservação de Espécies Ameaçadas (CoESC), através da Diretoria 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 desenvolvimento de estratégias de conservação para espécies ameaçadas de extinção é conduzido pelo COESC/CNCFlora/JBRJ, com a colaboração de diversos atores, em diferentes níveis, que atuam em parceria com múltiplas instituições para alcançar os objetivos dessas estratégias (Plano de Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação Ex Situ) de forma eficaz. A Coordenação de Projetos de Estratégias para Conservação de Espécies Ameaçadas - CoESC /CNCFlora/JBRJ faz a interlocução entre os distintos atores envolvidos no processo, o planejamento e a gestão das atividades, a supervisão, avaliação e aprovação dos produtos gerados e, além da qualidade, garante a aplicação da base conceitual e princípios metodológicos relativos ao planejamento para a conservação. O processo em sua totalidade demanda o desenvolvimento de diversas atividades, junto à equipe e aos atores envolvidos, para que as oficinas participativas e as estratégias de conservação definidas sejam eficientes, eficazes e efetivas.				
3. ATIVIDADES				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de

Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo para a Biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal - GEF

- Levantar, sistematizar e analisar dados e informações biológicas, ecológicas, biogeográficas, genéticas e de vetores de pressão para as espécies da flora brasileira para a elaboração e implementação de estratégias de conservação (Plano de Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação Ex Situ).
- Cadastrar dados e informações científicas sobre táxons da flora 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 na elaboração de estratégias de conservação (Planos de Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação Ex Situ).
- Realizar expedições científicas para coleta de dados de biodiversidade, análise de vetores de pressão e articulação com diferentes setores da sociedade (governo, instituições de ensino, pesquisa e extensão, sociedade civil e o setor privado) para a elaboração e implementação de estratégias de conservação.
- Organizar e facilitar os processos participativos envolvendo os diferentes setores da sociedade, utilizando plataformas e ferramentas interativas e metodologias ágeis e de inovação.
- Produzir materiais para divulgação (livros, capítulos, sumários executivos, boletins informativos, releases, relatórios, infográficos, vídeos) sobre as estratégias de conservação (Planos de Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação Ex Situ).
- Articular junto aos órgãos do governo, instituições de ensino, pesquisa e extensão, sociedade civil e o setor privado, nas esferas federal, estadual e municipal, a implementação de estratégias de conservação.
- Auxiliar na organização, logística, mobilização, facilitação e relatoria de oficinas e reuniões.
- Planejar e executar estratégias de conservação para as espécies ou ambientes ameaçados de extinção.
- Auxiliar na identificação e elaboração de projetos e propostas para pedido de subsídio e recursos financeiros para a implementação de estratégias de conservação para as espécies ou ambientes ameaçados de extinção.
- Produzir artigos científicos e capítulos de livros sobre a conservação da flora brasileira, através de uma rede de colaboradores.
- Produzir documentos, relatórios técnico-científicos, mapas e sínteses sobre o processo de conservação e recuperação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes.
- 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 produção científica do JBRJ.

4. PRODUTOS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de

**Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo
para a Biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal - GEF**

- Relatórios semestrais das atividades desenvolvidas;
- Publicações, documentos e relatórios técnico-científicos;
- Conjunto de dados sistematizados ou planilhas gerenciais/eletrônicas incluídos nos repositórios e sistemas institucionais do JBRJ;
- Materiais de apoio, divulgação e difusão do conhecimento e estratégias de conservação elaboradas conforme demanda;
- Relatório final das atividades executadas.

5. QUALIFICAÇÃO REQUERIDA

- Graduação completa em 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, Bioinformática 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.
- Conhecimento em inglês: comunicação oral, leitura e escrita.
- Disponibilidade para viagens e expedições de campo relativas ao trabalho.
- Desejável experiência com elaboração de mapas.