



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

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	DC-C CNCFlora/COAC-A - 2	5.250,00	89.250,00	17 meses
PROJETO DE PESQUISA ASSOCIADO: Projeto Conservação da Flora dos Biomas Caatinga, Pampa e Pantanal				
1. OBJETIVO				
<p>Apoiar todo o processo de avaliação do estado de conservação e detecção de risco de extinção de espécies da flora e funga brasileira nos biomas Caatinga, Pampa e Pantanal, junto à Coordenação de Projeto de Avaliação do Estado de Conservação de Espécies da Flora e Funga (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.</p>				
2. JUSTIFICATIVA				
<p>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/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 coligir dados geográficos, realizar análises de sobreposição espacial considerando séries de mapeamento de usos e cobertura históricas, georreferenciar bases de dados de coletas botânicas/micológicas, além de apoiar os pesquisadores envolvidos no processo em todas as suas etapas. O fluxo de</p>				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

trabalho é realizado dentro do Sistema Nacional para Conservação da Flora -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.

3. ATIVIDADES

- Levantar, sistematizar e analisar dados e informações biológicas, ecológicas, biogeográficas, genéticas, vetores de pressão, usos e ações de conservação para as espécies da flora e funga brasileira, para subsidiar avaliações de risco de extinção;
- Georreferenciar espécimes de Coleções Científicas para Avaliação de Risco de Extinção;
- Cadastrar dados e informações científicas sobre os táxons da flora e funga brasileira, informações biológicas e vetores de pressão no sistema PROFLORA;
- Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro;
- Articular junto aos especialistas (taxonomistas) e atores-chave, a validação de dados e informações utilizadas no processo de avaliação do risco de extinção da flora e funga brasileira;
- Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de avaliação e estado de conservação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes;
- Produzir materiais para divulgação (livros, capítulos, artigos científicos, 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 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 e funga brasileira;
- Planejar, produzir materiais e conteúdo e realizar comunicação/capacitação relacionadas ao processo de avaliação do estado de conservação, para os diferentes públicos, incluindo o monitoramento, análise e comunicação dos resultados.

4. PRODUTOS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

- Avaliações integrais de risco de extinção publicadas no PROFLORA;
- 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 do estado de conservação de espécies elaborados conforme demanda;
- Relatório final das atividades executadas.

5. QUALIFICAÇÃO REQUERIDA

- Formação superior completa em Ciências Biológicas, Ecologia, Engenharia Florestal ou áreas afins, 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 conservação de plantas, métodos de avaliação de risco de extinção de espécies, biologia vegetal, ecologia vegetal, biogeografia, georreferenciamento e sistemas de informação geográfica (SIG). 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 CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

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	DC-C CNCFlora/COAC-A - 1	5.250,00	89.250,00	17 meses
PROJETO DE PESQUISA ASSOCIADO: Projeto Conservação da Flora dos Biomas Caatinga, Pampa e Pantanal				
1. OBJETIVO				
<p>Apoiar todo o processo de avaliação do estado de conservação e detecção de risco de extinção de espécies da flora e funga brasileira nos biomas Caatinga, Pampa e Pantanal, junto à Coordenação de Projeto de Avaliação do Estado de Conservação de Espécies da Flora e Funga (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.</p>				
2. JUSTIFICATIVA				
<p>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/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 coligir dados geográficos, realizar análises de sobreposição espacial considerando séries de mapeamento de usos e cobertura históricas, georreferenciar bases de dados de coletas botânicas/micológicas, além de apoiar os pesquisadores envolvidos no processo em todas as suas etapas. O fluxo de</p>				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

trabalho é realizado dentro do Sistema Nacional para Conservação da Flora -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.

3. ATIVIDADES

- Levantar, sistematizar e analisar dados e informações biológicas, ecológicas, biogeográficas, genéticas, vetores de pressão, usos e ações de conservação para as espécies da flora e funga brasileira, para subsidiar avaliações de risco de extinção;
- Georreferenciar espécimes de Coleções Científicas para Avaliação de Risco de Extinção;
- Cadastrar dados e informações científicas sobre os táxons da flora e funga brasileira, informações biológicas e vetores de pressão no sistema PROFLORA;
- Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro;
- Articular junto aos especialistas (taxonomistas) e atores-chave, a validação de dados e informações utilizadas no processo de avaliação do risco de extinção da flora e funga brasileira;
- Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de avaliação e estado de conservação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes;
- Produzir materiais para divulgação (livros, capítulos, artigos científicos, 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 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 e funga brasileira;
- Planejar, produzir materiais e conteúdo e realizar comunicação/capacitação relacionadas ao processo de avaliação do estado de conservação, para os diferentes públicos, incluindo o monitoramento, análise e comunicação dos resultados.

4. PRODUTOS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

- Avaliações integrais de risco de extinção publicadas no PROFLORA;
- 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 do estado de conservação de espécies elaborados conforme demanda;
- Relatório final das atividades executadas.

5. QUALIFICAÇÃO REQUERIDA

- Formação superior completa em Ciências Biológicas, Ecologia, Engenharia Florestal ou áreas afins, 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 conservação de plantas, métodos de avaliação de risco de extinção de espécies, biologia vegetal, ecologia vegetal, biogeografia, georreferenciamento e sistemas de informação geográfica (SIG). 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 CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

PLANO DE TRABALHO – BOLSISTA

NÍVEL BOLSA:	VAGA:	VALOR MENSAL DA BOLSA:	VALOR TOTAL DA BOLSA:	PRAZO DA BOLSA:
Desenvolvimento Tecnológico aplicado à Conservação da Flora Nacional - DT	DT CNCFlora/COTIC-A	8.000,00	136.000,00	17 meses
PROJETO DE PESQUISA ASSOCIADO: Projeto Conservação da Flora dos Biomas Caatinga, Pampa e Pantanal				
1. OBJETIVO				
<p>Apoiar a avaliação do estado de conservação da flora e funga brasileira nos biomas Caatinga, Pampa e Pantanal por meio do aprimoramento contínuo do sistema de informação ProFlora. Como parte dessa iniciativa, será desenvolvido um módulo especializado para planejamento e execução dos Plano de Ação Nacional para Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção (PAN), integrado ao componente de avaliação de risco de extinção. Esse módulo ampliará a capacidade de interoperar com outros sistemas de biodiversidade, promovendo maior eficiência e precisão na gestão das informações. O projeto também incluirá o desenvolvimento de módulos voltados à integração e atualização dinâmica de informações, consolidados em um painel interativo. Esse painel oferecerá uma visão abrangente e estratégica sobre o estado de conservação da biodiversidade nos três biomas. Com essas melhorias, busca-se fortalecer a capacidade analítica, otimizar a produção de relatórios e aprimorar as ações para a conservação da flora e funga brasileira ameaçada de extinção.</p>				
2. JUSTIFICATIVA				
<p>A participação contínua de um profissional de Tecnologia da Informação (TI) nos sistemas de biodiversidade é essencial para reforçar e otimizar o processo de avaliação do estado de conservação da flora e funga brasileira nos biomas Caatinga, Pampa e Pantanal. Atuando em estreita colaboração com a Coordenação de Projetos de Tecnologia da</p>				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

Informação para Conservação (COTIC), 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, esse profissional desempenha um papel estratégico na sustentabilidade do sistema. Suas responsabilidades incluem a realização de intervenções corretivas, o desenvolvimento e a implementação de novas funcionalidades, e a adaptação do sistema às demandas em constante evolução do projeto, garantindo eficiência e alinhamento com os objetivos de conservação.

3. ATIVIDADES

A(o) bolsista irá atuar no desenvolvimento do projeto GEF Terrestre, com foco nas seguintes atividades de programação *back-end*:

- Levantamento de requisitos;
- Desenvolver funcionalidades para os módulos do sistema de informação ProFlora;
- Participar e documentar reuniões;
- Desenvolver relatórios gerenciais e painel de gestão;
- Desenvolver testes unitários e testes de integração;
- Criar e atualizar a documentação existente do sistema e dos novos módulos desenvolvidos;
- Desenvolver *script's* de ETL (*Extract Transform and Load*) e limpeza de dados para interoperabilidade entre sistemas.

4. PRODUTOS

- Relatórios trimestrais das atividades desenvolvidas;
- Artigos científicos;
- Relatório final das atividades executadas.

5. QUALIFICAÇÃO REQUERIDA

- Formação superior completa em Ciência da Computação, Ciência da Informação, Sistema de Informação, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Engenharia de Software ou áreas correlatas. Proficiência nas tecnologias: PHP, Typescript (Javascript), Python, HTML, CSS, Angular, React (NextJs), MySql, Postgres e MongoDB.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

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	DC-C CNCFlora/COAC-A - 4	5.250,00	89.250,00	17 meses
PROJETO DE PESQUISA ASSOCIADO: Projeto Conservação da Flora dos Biomas Caatinga, Pampa e Pantanal				
1. OBJETIVO				
<p>Apoiar todo o processo de avaliação do estado de conservação e detecção de risco de extinção de espécies da flora e funga brasileira nos biomas Caatinga, Pampa e Pantanal, junto à Coordenação de Projeto de Avaliação do Estado de Conservação de Espécies da Flora e Funga (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.</p>				
2. JUSTIFICATIVA				
<p>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/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 coligir dados geográficos, realizar análises de sobreposição espacial considerando séries de mapeamento de usos e cobertura históricas, georreferenciar bases de dados de coletas botânicas/micológicas, além de apoiar os pesquisadores envolvidos no processo em todas as suas etapas. O fluxo de</p>				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

trabalho é realizado dentro do Sistema Nacional para Conservação da Flora -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.

3. ATIVIDADES

- Levantar, sistematizar e analisar dados e informações biológicas, ecológicas, biogeográficas, genéticas, vetores de pressão, usos e ações de conservação para as espécies da flora e funga brasileira, para subsidiar avaliações de risco de extinção;
- Georreferenciar espécimes de Coleções Científicas para Avaliação de Risco de Extinção;
- Cadastrar dados e informações científicas sobre os táxons da flora e funga brasileira, informações biológicas e vetores de pressão no sistema PROFLORA;
- Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro;
- Articular junto aos especialistas (taxonomistas) e atores-chave, a validação de dados e informações utilizadas no processo de avaliação do risco de extinção da flora e funga brasileira;
- Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de avaliação e estado de conservação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes;
- Produzir materiais para divulgação (livros, capítulos, artigos científicos, 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 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 e funga brasileira;
- Planejar, produzir materiais e conteúdo e realizar comunicação/capacitação relacionadas ao processo de avaliação do estado de conservação, para os diferentes públicos, incluindo o monitoramento, análise e comunicação dos resultados.

4. PRODUTOS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

- Avaliações integrais de risco de extinção publicadas no PROFLORA;
- 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 do estado de conservação de espécies elaborados conforme demanda;
- Relatório final das atividades executadas.

5. QUALIFICAÇÃO REQUERIDA

- Formação superior completa em Ciências Biológicas, Ecologia, Engenharia Florestal ou áreas afins, 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 conservação de plantas, métodos de avaliação de risco de extinção de espécies, biologia vegetal, ecologia vegetal, biogeografia, georreferenciamento e sistemas de informação geográfica (SIG). 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 CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

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	DC-C CNCFlora/COAC-A - 3	5.250,00	89.250,00	17 meses
PROJETO DE PESQUISA ASSOCIADO: Projeto Conservação da Flora dos Biomas Caatinga, Pampa e Pantanal				
1. OBJETIVO				
<p>Apoiar todo o processo de avaliação do estado de conservação e detecção de risco de extinção de espécies da flora e funga brasileira nos biomas Caatinga, Pampa e Pantanal, junto à Coordenação de Projeto de Avaliação do Estado de Conservação de Espécies da Flora e Funga (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.</p>				
2. JUSTIFICATIVA				
<p>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/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 coligir dados geográficos, realizar análises de sobreposição espacial considerando séries de mapeamento de usos e cobertura históricas, georreferenciar bases de dados de coletas botânicas/micológicas, além de apoiar os pesquisadores envolvidos no processo em todas as suas etapas. O fluxo de</p>				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

trabalho é realizado dentro do Sistema Nacional para Conservação da Flora -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.

3. ATIVIDADES

- Levantar, sistematizar e analisar dados e informações biológicas, ecológicas, biogeográficas, genéticas, vetores de pressão, usos e ações de conservação para as espécies da flora e funga brasileira, para subsidiar avaliações de risco de extinção;
- Georreferenciar espécimes de Coleções Científicas para Avaliação de Risco de Extinção;
- Cadastrar dados e informações científicas sobre os táxons da flora e funga brasileira, informações biológicas e vetores de pressão no sistema PROFLORA;
- Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro;
- Articular junto aos especialistas (taxonomistas) e atores-chave, a validação de dados e informações utilizadas no processo de avaliação do risco de extinção da flora e funga brasileira;
- Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de avaliação e estado de conservação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes;
- Produzir materiais para divulgação (livros, capítulos, artigos científicos, 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 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 e funga brasileira;
- Planejar, produzir materiais e conteúdo e realizar comunicação/capacitação relacionadas ao processo de avaliação do estado de conservação, para os diferentes públicos, incluindo o monitoramento, análise e comunicação dos resultados.

4. PRODUTOS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

- Avaliações integrais de risco de extinção publicadas no PROFLORA;
- 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 do estado de conservação de espécies elaborados conforme demanda;
- Relatório final das atividades executadas.

5. QUALIFICAÇÃO REQUERIDA

- Formação superior completa em Ciências Biológicas, Ecologia, Engenharia Florestal ou áreas afins, 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 conservação de plantas, métodos de avaliação de risco de extinção de espécies, biologia vegetal, ecologia vegetal, biogeografia, georreferenciamento e sistemas de informação geográfica (SIG). 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 CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

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	DC-B CNCFlora/COESC-A	6.500,00	110.500,00	17 meses
PROJETO DE PESQUISA ASSOCIADO: Projeto Conservação da Flora dos Biomas Caatinga, Pampa e Pantanal				
1. OBJETIVO				
<p>Apoiar todo o processo de comunicação e divulgação científica relacionado às estratégias voltadas à conservação e recuperação de espécies da flora e funga brasileira ameaçadas de extinção (Plano de Ação Nacional, Plano de Redução de Impactos sobre a Biodiversidade, Áreas Prioritárias) nos biomas Caatinga, Pampa e Pantanal, junto à Coordenação de Projetos de Estratégias para a Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção (COESC), 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.</p>				
2. JUSTIFICATIVA				
<p>O processo de desenvolvimento de estratégias orientadas para a conservação e recuperação de espécies da flora e funga ameaçadas de extinção é conduzido pela COESC/CNCFlora/JBRJ, com a colaboração de diversas partes interessadas, em diferentes níveis, que atuam em parceria com múltiplas entidades para alcançar os objetivos dessas estratégias (Plano de Ação Nacional, Plano de Redução de Impactos sobre a Biodiversidade, Áreas Prioritárias) de forma eficaz. A Coordenação de Projetos da COESC/CNCFlora/JBRJ faz a interlocução entre as distintas partes envolvidas 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 e recuperação de espécies. O processo em sua</p>				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

totalidade demanda o desenvolvimento de diversas atividades, junto à equipe e às partes interessadas envolvidas, para que as estratégias de conservação definidas sejam eficientes, eficazes e efetivas.

3. ATIVIDADES

- Realizar pesquisas para identificar públicos estratégicos, coletar informações, produzir conteúdo e embasar as campanhas e estratégias de comunicação.
- Produzir materiais para divulgação (boletins informativos, releases, relatórios, vídeos, entre outros), educomunicação e sensibilização sobre as estratégias voltadas à conservação e recuperação de espécies da flora e funga brasileira ameaçadas de extinção.
- Produzir materiais visuais personalizados, templates e elementos gráficos com a aplicação da identidade visual dos PANs e CNCFlora/JBRJ, que facilitem a produção de conteúdos consistentes e atrativos.
- Produzir conteúdo multimídia, textos, artes visuais, vídeos e materiais digitais para redes sociais, site e boletins informativos relacionados aos PANs e CNCFlora/JBRJ, seguindo as diretrizes institucionais.
- Planejar e desenvolver campanhas de divulgação e comunicação, apoiar o gerenciamento de conteúdo e canais/plataformas institucionais.
- Monitorar indicadores de desempenho e engajamento nas mídias e redes sociais, implementar ajustes de rota quando necessários, produzir relatórios detalhados sobre o desempenho das campanhas e alcance das ações.

4. PRODUTOS

- Relatórios trimestrais das atividades desenvolvidas;
- Publicações, documentos e relatórios técnico-científicos;
- Materiais de apoio, divulgação e difusão do conhecimento e estratégias de conservação elaborados conforme demanda;
- Relatório final das atividades executadas.

5. QUALIFICAÇÃO REQUERIDA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

- Formação superior completa em Comunicação Social, Jornalismo ou área afim, e a experiência comprovada em jornalismo científico, divulgação científica e ambiental, design e gerenciamento de mídias sociais será considerada um diferencial. Conhecimento em inglês: comunicação oral, leitura e escrita. Disponibilidade para viagens relativas ao trabalho.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

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	DC-B CNCFlora/COAC-A	6.500,00	110.500,00	17 meses
PROJETO DE PESQUISA ASSOCIADO: Projeto Conservação da Flora dos Biomas Caatinga, Pampa e Pantanal				
1. OBJETIVO				
<p>Atuar na gestão técnica de dados e na produção de conteúdos técnico-científicos de alta qualidade voltados à conservação da flora e funga brasileira, com foco nos biomas Caatinga, Pampa e Pantanal. As atividades incluem a elaboração e coordenação de artigos científicos, capítulos de livros, listas florísticas de Unidades de Conservação visitadas no âmbito do projeto, e publicações como Livros Vermelhos e data papers. O trabalho será realizado em estreita colaboração com a Coordenação de Projetos de Avaliação do Estado de Conservação de Espécies da Flora e Funga (COAC), no âmbito do Centro Nacional de Conservação da Flora do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (CNCFlora/JBRJ), com base no Rio de Janeiro/RJ.</p>				
2. JUSTIFICATIVA				
<p>O processo de avaliação do estado de conservação de espécies da flora brasileira, conduzido pelo COAC/CNCFlora/JBRJ, visa produzir diagnósticos técnicos robustos sobre o risco de extinção da flora nacional. Essa iniciativa se apoia em uma ampla rede de especialistas botânicos, cuja contribuição é fundamental para a produção, validação e interpretação de informações críticas. A avaliação do estado de conservação das espécies da flora brasileira, demanda não apenas o processamento rigoroso de dados científicos, mas também a capacidade de transformar esses dados em produtos técnico-científicos robustos, que fundamentem políticas públicas e ações concretas de conservação. Nesse contexto, torna-se essencial contar com um profissional doutor, com sólida experiência em</p>				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

pesquisa, redação científica e organização de conteúdos técnico-científicos. Este profissional será responsável por garantir a qualidade, consistência e relevância dos materiais produzidos, contribuindo para ampliar o impacto científico e institucional das ações do CNCFlora/JBRJ. Seu papel será estratégico para sistematizar, analisar e comunicar os resultados das avaliações de risco, promovendo sua visibilidade e utilidade na tomada de decisões.

3. ATIVIDADES

- Liderar a sistematização e análise crítica de dados sobre a flora brasileira, especialmente em relação à sua conservação, em conjunto com as equipes de especialistas e analistas.
- Elaborar e revisar artigos científicos em periódicos indexados, capítulos de livros técnicos e publicações institucionais (Livros Vermelhos, listas florísticas, sumários executivos, data papers).
- Garantir a curadoria e integridade dos dados publicados em sistemas institucionais como o PROFLOTA e o Portal de Dados do JBRJ.
- Articular-se com taxonomistas, ecólogos e demais especialistas para validar cientificamente os conteúdos produzidos.
- Participar ativamente da elaboração de relatórios técnico-científicos, com ênfase em análises de resultados e impactos.
- Planejar, orientar e revisar produtos de comunicação científica e técnica voltados a públicos especializados e gestores ambientais.
- Apoiar a formulação de projetos de pesquisa, editais e propostas de financiamento para ampliação das ações de conservação da flora brasileira.
- Representar a equipe técnica em seminários, eventos acadêmicos e reuniões com instituições parceiras.
- Analisar e orientar a obtenção, sistematização e interpretação de dados e informações biológicas, ecológicas, biogeográficas, genéticas, vetores de pressão, usos e ações de conservação voltadas às espécies da flora brasileira, com foco em subsidiar tomadas de decisão no processo de avaliação de risco de extinção.

4. PRODUTOS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

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

- Artigos científicos, capítulos de livros e listas florísticas das UCs visitadas produzidos, submetidos e/ou publicados conforme cronograma de entregas do projeto.
- Relatórios técnico-científicos semestrais e relatório final de atividades, com síntese analítica das ações executadas, lições aprendidas e recomendações.
- Conjuntos de dados estruturados e sistematizados, compatíveis com os sistemas institucionais do JBRJ (PROFLORA, Portal de Dados etc.).
- Materiais de divulgação técnico-científica validados, com foco em conservação da flora brasileira.
- Relatórios semestrais consolidados sobre as atividades desenvolvidas pela equipe técnica, com análise
- Materiais técnicos e de divulgação produzidos ou validados conforme demanda institucional, com foco na disseminação qualificada do conhecimento sobre o estado de conservação da flora brasileira para diferentes públicos-alvo.
- Relatório final das atividades executadas sob gestão técnica, contendo avaliação dos resultados alcançados, lições aprendidas, recomendações estratégicas e contribuições ao aprimoramento das políticas e práticas de conservação.

5. QUALIFICAÇÃO REQUERIDA

- Doutorado em Ciências Biológicas, Botânica, Ecologia, com foco em Taxonomia, Sistemática, Ecologia Vegetal, Conservação da Biodiversidade, Biogeografia ou áreas correlatas. Experiência comprovada na publicação de mais de 10 artigos científicos nos últimos 3 (três) anos em periódicos indexados (preferencialmente com fator de impacto), além de capítulos de livros técnico-científicos na área de conservação vegetal. Liderança ou participação em listas florísticas de Unidades de Conservação publicadas em catálogos ou revistas especializadas. Domínio na gestão de bases de dados biológicos, SIGs (Sistemas de Informação Geográfica), georreferenciamento e curadoria taxonômica. Conhecimento comprovado das metodologias de avaliação de risco de extinção da IUCN. Proficiência comprovada em inglês (leitura, escrita e comunicação oral). Disponibilidade para viagens técnicas e participação em expedições científicas.