



EDITAL NO 014/2024 – “Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo para a Biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal - GEF Terrestre”

1ª CHAMADA DE BOLSAS DE PESQUISA

LOCAL	Nº DE VAGAS
Centro Nacional de Conservação da Flora do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (CNCFlora/JBRJ) Rio de Janeiro/RJ	13

CRONOGRAMA	
Publicação da Chamada	07/03/2024
Prazo para envio de dúvidas e perguntas à Chamada	Até 12/03/2024
Prazo para publicação das respostas	Até 19/03/2024
Prazo para inscrição	Até 21/03/2024
Prazo para Análise Curricular e Entrevista	Até 28/03/2024
Prazo para divulgação do resultado final	Até 03/04/2024

A Fundação Espírito-santense de Tecnologia – FEST, torna pública a presente Chamada para a concessão de bolsas de auxílio e fomento à pesquisa e ao desenvolvimento tecnológico no âmbito do Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo para a Biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal - GEF Terrestre, nos termos aqui estabelecidos.

1. OBJETIVO

Conceder bolsa de auxílio e fomento à pesquisa na(s) modalidade(s) **Desenvolvimento Científico aplicado à Conservação da Flora Nacional e Desenvolvimento Tecnológico em TICs aplicado à Conservação da Flora Nacional**, visando apoiar a implementação das ações previstas no âmbito do Projeto GEF Terrestre.

Dúvidas e perguntas relacionadas à esta Chamada podem ser encaminhadas para o e-mail bolsas.gefterrestre@funbio.org.br



2. INFORMAÇÕES DO PROJETO

2.1. O Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo para a Biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal - GEF Terrestre atua nos três biomas com menor representatividade no Sistema Nacional de Unidades de Conservação: Pampa, Pantanal e Caatinga. Projeto é financiado pelo Fundo Global para o Meio Ambiente (GEF), coordenado pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA), tem o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) como agência implementadora e o Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (FUNBIO) como agência executora.

Iniciado em 2018, o Projeto tem previsão de execução de sete anos com objetivo de melhorar a conservação nos três biomas por meio da expansão do Sistema Nacional de Unidades de Conservação e da integração com outras estratégias de conservação: os Planos de Ação Nacionais para espécies ameaçadas e a restauração de áreas degradadas.

O GEF Terrestre apoia Unidades de Conservação federais, Centros de Pesquisa do ICMBio, Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Órgãos Estaduais do Meio Ambiente e organizações do terceiro setor, com coordenação técnica do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.

Para o pleno alcance o objetivo, o Projeto é desenvolvido e implementado através de cinco componentes: (1) Criação de Unidades de Conservação; (2) Fortalecimento da gestão de Unidades de Conservação e manejo do fogo; (3) Recuperação de áreas degradadas; (4) Avaliação do risco de extinção da fauna e da flora; e (5) Integração com comunidades locais.

O Projeto prevê o apoio de Bolsas de Pesquisas no âmbito do Componente 4, implementadas pelo Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ).

2.2. No âmbito do Projeto GEF Terrestre e considerando as competências legais, são atribuições do JBRJ:

- a. a elaboração de Planos de Ação Nacionais territoriais;
- b. a implementação de ações estratégicas dos PANs tanto já elaborados quanto dos novos planos territoriais;
- c. o monitoramento da implementação dos PANs;



- d. a avaliação e atualização do estado de conservação das espécies ameaçadas de extinção;
- e. a consolidação do portal da biodiversidade.

2.3. Visando apoiar as ações previstas no Projeto GEF Terrestre, a Fundação Espírito-santense de Tecnologia – FEST, fundação de apoio credenciada ao JBRJ, foi contratada para realizar a gestão de bolsas de apoio à pesquisa, em vários níveis de conhecimento.

3. NORMAS GERAIS

3.1. As bolsas são voltadas para auxílio e fomento à pesquisa e ao desenvolvimento tecnológico, visando apoiar a implementação das ações previstas no âmbito do Projeto GEF Terrestre.

3.2. Para a efetiva concessão da bolsa, em nenhum dos casos é permitido que o(a) bolsista seja servidor(a) público(a), mantenha durante a vigência da bolsa vínculo empregatício de qualquer natureza (exceto no caso previsto na Portaria conjunta CAPES/CNPq Nº 1 de 15 de julho de 2010, bem como os artigos 9º e 14-A da Lei nº 13.243, de 11 de janeiro de 2016), ou acumule bolsa de pesquisa de outra agência de fomento.

3.3. Compete aos(as) Orientadores(as)/Coordenadores(as) orientar os(as) bolsistas em todas as fases do trabalho.

3.4. Os(as) bolsistas poderão ser dispensados a qualquer tempo, caso este(a) não cumpra suas obrigações e atividades acordadas no Plano de Trabalho.

3.5. As informações referentes ao(s) tipo(s) de bolsas(s), valor(es), vigência, local de atuação, carga horária, requisitos exigidos e atividades previstas são apresentados na planilha “DISPONIBILIDADE DAS BOLSAS”, constante do anexo I.

3.6. Os(as) bolsistas selecionados deverão executar as atividades previstas em seu “Plano de Trabalho”, seguir ao disposto no “Manual de Orientações Gerais para Contratação de Bolsas de Pesquisa pelo Funbio – para o Projeto GEF Terrestre” e na “Política de Bolsas do Funbio”, documentos que serão disponibilizados após a formalização do contrato de Bolsa de Pesquisa.



4. INSCRIÇÃO

4.1 Os(as) interessados(as) deverão, **obrigatoriamente**, efetivar sua inscrição por meio do Formulário de Inscrição *online*, disponível através do link: <https://forms.gle/f5r8Nnmq1ZQM9b2W9>.

No próprio formulário, deve-se informar o link de acesso para o seu currículo cadastrado na plataforma Lattes/CNPq; o e-mail (por onde será realizada toda comunicação referente a este edital); telefone para contato, e ser realizado o *upload* da cópia do RG ou CNH, *Curriculum vitae* (PDF) e da última declaração, certidão ou diploma de escolaridade **compatível com a área de formação e nível de bolsa pretendida**. Apenas serão aceitas as inscrições **completas** submetidas **até as 23h59min do dia 21/03/2024 (horário de Brasília)**.

4.1.1. As informações prestadas são de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) e deverão estar em conformidade com o currículo atualizado disponível na Plataforma Lattes/CNPq. 4.2. Cada candidato(a) poderá concorrer a **uma única vaga**. Caso este(a) se inscreva em mais de uma vaga, apenas a última inscrição será considerada como válida.

4.2. Todos os documentos e informações solicitadas no Formulário de Inscrição *online* devem ser enviadas no ato da inscrição. Caso o(a) candidato(a) deixe de encaminhar qualquer informação, será considerado inapto(a) e, portanto, automaticamente eliminado(a) do processo seletivo.

4.3. A Fundação Espírito-santense de Tecnologia – FEST **não** se responsabiliza por problemas técnicos relacionados à conexão de internet ou aos computadores dos(as) candidatos(as) durante o processo de inscrição.

4.4. Em caso de problemas relacionados ao formulário, o(a) candidato(a) deverá capturar a tela contendo o erro e encaminhá-la para o e-mail bolsas.gefterrestre@funbio.org.br no momento da inscrição, acompanhada de um breve relato do problema encontrado.

4.5. Os dados pessoais fornecidos pelos(as) candidatos(as) serão tratados pela Fundação Espírito-santense de Tecnologia – FEST, JBRJ e Funbio em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

5. RECEBIMENTO DE PERGUNTAS E RESPOSTAS

5.1. Dúvidas e perguntas relacionadas à esta Chamada podem ser encaminhadas para o e-mail bolsas.gefterrestre@funbio.org.br, **até as 23h59min do dia 12/03/2024** (horário de Brasília), indicando no assunto: “Dúvidas Chamada nº 01 – Edital 014/2024”.

5.2. As devidas respostas serão publicadas no site da Fundação **até o dia 19/03/2024 (horário de Brasília)**.

6. SELEÇÃO

6.1. O processo de seleção será constituído por **duas etapas**: análise curricular e entrevista;

6.2. A primeira fase da seleção será a análise dos currículos submetidos à Chamada;

6.3. Somente os(as) candidatos(as) que obtiverem minimamente 70% da pontuação referente à análise curricular, serão convocados(as) para a segunda fase da seleção, composta pela entrevista;

6.4. Somente os(as) candidatos(as) que obtiverem minimamente 70% da pontuação total (somatório da análise curricular e entrevista), serão classificados(as) e considerados(as) aptos(as) para convocação;

6.5. Os candidatos(as) serão avaliados(as) e classificados(as) segundo a adequação aos requisitos essenciais e desejáveis para as respectivas vagas, e conforme os critérios de seleção e entrevista apresentados na tabela a seguir:

CRITÉRIO DE SELEÇÃO	PONTUAÇÃO
<i>Curriculum Vitae</i>	
Formação acadêmica equivalente à exigência da vaga pretendida, incluindo o conhecimento de língua estrangeira, se aplicável	Critério Eliminatório
Formação acadêmica complementar à exigida para a vaga	0 – 3
Experiência (tempo e relevância) em trabalhos equivalentes ao objeto da vaga	0 – 4
Experiência na área geográfica de atuação específica da vaga e conhecimento das condições locais	0 – 1



GEF
Terrestre



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



Total de Pontos análise curricular	Até 8	
Entrevista		
Disponibilidade para a execução do trabalho no local de atuação da bolsa e realização de viagens relativas ao trabalho	Critério Eliminatório	
Conhecimento sobre o objeto do trabalho	0 – 1	
Capacidade de expressão e síntese	0 – 0,5	
Apresentação de razões para ocupação da vaga	0 – 0,5	
Total de Pontos entrevista	Até 2	
PONTUAÇÃO TOTAL		Até 10
<ul style="list-style-type: none">• A pontuação final será obtida por meio da soma algébrica dos critérios de seleção do Curriculum Vitae e da entrevista;• Somente os(as) candidatos que obtiverem minimamente 70% da pontuação total serão classificados(as) em ordem decrescente a partir da pontuação final. Em caso de empate, vencerá o que tem maior experiência comprovada relacionada ao objetivo da vaga.		

Importante: o fato do(a) candidato(a) ser considerado(a) apto(a) **não configura em vínculo ou compromisso** para a realização dos serviços futuros, visto que a convocação para as bolsas dependerá da classificação do(a) candidato(a) e do número de vagas ofertadas.

Por se tratar de um edital de chamamento oriundo de financiamento privado, **não se aplica a etapa de recursos** por parte dos(as) candidatos(as). Assim, é importante que os(as) interessados(as) estejam atentos às exigências deste certame e às regras da seleção, tal como para o e-mail e telefone de contato e cronograma de seleção e divulgação dos resultados.

Complementa-se que **não serão disponibilizadas as pontuações e/ou rankings** advindos das avaliações intermediárias ou finais, **não havendo a obrigatoriedade de comunicação com os(as) candidatos(as) não selecionados(as)** sobre os resultados da análise curricular e da entrevista.

7. RESULTADO

O resultado do processo seletivo será divulgado na página eletrônica do da Fundação Espírito-santense de Tecnologia – FEST, disponível na Internet no endereço <https://fest.org.br/editais/>, conforme cronograma disposto nesta Chamada.

8. DA CONCESSÃO DAS BOLSAS

Dúvidas e perguntas relacionadas à esta Chamada podem ser encaminhadas para o e-mail bolsas.gefterrestre@funbio.org.br



8.1. Os(as) bolsistas selecionados(as) receberão um e-mail com orientações para o preenchimento do requerimento da bolsa e a assinatura do Plano de Trabalho via Portal. Neste momento, o (a) bolsista deverá revisar os dados e documentos pré-cadastrados no ato da inscrição, sendo de sua responsabilidade mantê-los atualizados.

8.2. Se os documentos solicitados não forem encaminhados conforme as orientações e dentro do prazo indicado, ou se houver desistência por parte do(a) primeiro(a) colocado(a), o(a) segundo(a) colocado(a) poderá ser convocado(a), seguindo-se a mesma sequência para os(as) demais classificados(as).

8.3. A implementação da bolsa concedida somente poderá ocorrer depois de cumpridas todas as exigências pelos(as) candidatos(as), não sendo autorizado o pagamento de meses retroativos.

9. CANCELAMENTO DA CONCESSÃO

A concessão da bolsa poderá ser cancelada a qualquer tempo pela Fundação Espiritosantense de Tecnologia – FEST a pedido dos(as) Orientadores(as)/Coordenadores(as) ou do Funbio, por ocorrência durante sua implementação de fato que justifique o cancelamento, sem prejuízo de outras providências cabíveis em decisão devidamente fundamentada, ou caso o(a) bolsista não apresente desempenho condizente com as atividades previstas no respectivo Plano de Trabalho.

10. ANEXOS

ANEXO I - Planilha DISPONIBILIDADE DAS BOLSAS

ANEXO I
DISPONIBILIDADE DAS BOLSAS

VAGA	QUANT.	VIGÊNCIA ESTIMADA	LOCAL DE ATUAÇÃO	CARGA HORÁRIA*	REQUISITO E ATIVIDADES PREVISTAS
Bolsa - Desenvolvimento Científico aplicado à Conservação da Flora Nacional – DC – Valor R\$ 5.200					
DC/CNCFlora/NuEC-A	2	14 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais	<p>Objetivo relacionado ao Projeto de Pesquisa: 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 Projeto Núcleo Estratégia para a Conservação da Flora Ameaçada de Extinção (NuEC), 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> <p>Qualificação mínima exigida e requisitos da vaga: Formação superior completa em Ciências Biológicas, Ecologia, Engenharia Florestal ou área afim, com Mestrado e/ou Doutorado na área de Botânica ou compatível com a experiência pretendida para a vaga. Experiência (tempo e relevância) e conhecimento: no estudo da flora do Brasil e suas respectivas bases de dados/informações; na conservação de espécies; na organização de expedições de campo e na coleta, processamento, organização e determinação de material botânico. Conhecimento em inglês: comunicação oral, leitura e escrita. Disponibilidade para viagens relativas ao trabalho.</p> <p>Atividades previstas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 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). 2) Cadastrar dados e informações científicas sobre táxons da flora brasileira e vetores de pressão no sistema PROFLOA. 3) Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do JBRJ. 4) 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). 5) Realizar expedições científicas para coleta de dados de biodiversidade, análise de vetores de pressão e

					<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6) de conservação. 7) Organizar e facilitar os processos participativos envolvendo os diferentes setores da sociedade, utilizando plataformas e ferramentas interativas e metodologias ágeis e de inovação. 8) 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). 9) 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. 10) Auxiliar na organização, logística, mobilização, facilitação e relatoria de oficinas e reuniões. 11) Planejar e executar estratégias de conservação para as espécies ou ambientes ameaçados de extinção. 12) 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. 13) Produzir artigos científicos e capítulos de livros sobre a conservação da flora brasileira, através de uma rede de colaboradores. 14) Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de conservação e recuperação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes. 15) 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. 16) Participar de reuniões técnicas sobre instrumentos e estratégias de conservação da flora brasileira. 17) Participar de congressos nacionais, simpósios, palestras e demais eventos científicos, apresentando e divulgando os resultados e a produção científica do JBRJ.
DC/CNCFlora/NuEC-B	1	14 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais	<p>Objetivo relacionado ao Projeto de Pesquisa: 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 Projeto Núcleo Estratégia para a Conservação da Flora Ameaçada de Extinção (NuEC), 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</p>

Janeiro/RJ.

Qualificação mínima exigida e requisitos da vaga: Formação superior completa em Ciências Biológicas, Ecologia, Engenharia Florestal ou área afim, com Mestrado e/ou Doutorado na área de Botânica, Ecologia (Conservação, Evolução, Recursos Naturais), Biodiversidade, Genética 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; na organização de expedições de campo e na coleta, processamento e organização de dados de biodiversidade. Conhecimento em inglês: comunicação oral, leitura e escrita. Disponibilidade para viagens relativas ao trabalho.

processamento e organização de dados de biodiversidade. Conhecimento em inglês: comunicação oral, leitura e escrita. Disponibilidade para viagens relativas ao trabalho.

Atividades previstas:

- 1) 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).
- 2) Cadastrar dados e informações científicas sobre táxons da flora brasileira e vetores de pressão no sistema PROFLORA.
- 3) Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do JBRJ.
- 4) 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).
- 5) 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.
- 6) de conservação.
- 7) Organizar e facilitar os processos participativos envolvendo os diferentes setores da sociedade, utilizando plataformas e ferramentas interativas e metodologias ágeis e de inovação.
- 8) 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).
- 9) Articular junto aos órgãos do governo, instituições de ensino, pesquisa e extensão, sociedade civil e o

					<p>setor privado, nas esferas federal, estadual e municipal, a implementação de estratégias de conservação.</p> <p>10) Auxiliar na organização, logística, mobilização, facilitação e relatoria de oficinas e reuniões.</p> <p>11) Planejar e executar estratégias de conservação para as espécies ou ambientes ameaçados de extinção.</p> <p>12) 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.</p> <p>13) Produzir artigos científicos e capítulos de livros sobre a conservação da flora brasileira, através de uma rede de colaboradores.</p> <p>14) Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de conservação e recuperação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes.</p> <p>15) 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.</p> <p>16) Participar de reuniões técnicas sobre instrumentos e estratégias de conservação da flora brasileira.</p> <p>17) Participar de congressos nacionais, simpósios, palestras e demais eventos científicos, apresentando e divulgando os resultados e a produção científica do JBRJ.</p>
DC/CNCFlora/NuEC-C	1	14 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais	<p>Objetivo relacionado ao Projeto de Pesquisa: 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 Projeto Núcleo Estratégia para a Conservação da Flora Ameaçada de Extinção (NuEC), 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> <p>Qualificação mínima exigida e requisitos da vaga: Formação superior completa em Ciências Biológicas, Ecologia, Engenharia Florestal ou área afim, com Mestrado e/ou Doutorado na área de Ecologia (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 linguagem e ambiente R, sistemas de informação geográfica (SIG), gerenciamento de banco de dados e/ou análises estatísticas/ecológicas; em biologia, ecologia, biogeografia, genética e/ou conservação de plantas. Conhecimento em inglês: comunicação oral, leitura e escrita. Disponibilidade para viagens relativas ao trabalho.</p> <p>gicas; em biologia, ecologia, biogeografia, genética e/ou conservação de plantas. Conhecimento em inglês:</p>

comunicação oral, leitura e escrita. Disponibilidade para viagens relativas ao trabalho.

Atividades previstas:

- 1) 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).
- 2) Cadastrar dados e informações científicas sobre táxons da flora brasileira e vetores de pressão no sistema PROFLORA.
- 3) Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do JBRJ.
- 4) 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).
- 5) 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.
- 6) de conservação.
- 7) Organizar e facilitar os processos participativos envolvendo os diferentes setores da sociedade, utilizando plataformas e ferramentas interativas e metodologias ágeis e de inovação.
- 8) 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).
- 9) 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.
- 10) Auxiliar na organização, logística, mobilização, facilitação e relatoria de oficinas e reuniões.
- 11) Planejar e executar estratégias de conservação para as espécies ou ambientes ameaçados de extinção.
- 12) 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.
- 13) Produzir artigos científicos e capítulos de livros sobre a conservação da flora brasileira, através de uma rede de colaboradores.
- 14) Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de conservação e recuperação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes.
- 15) 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.

					<p>16) Participar de reuniões técnicas sobre instrumentos e estratégias de conservação da flora brasileira.</p> <p>17) Participar de congressos nacionais, simpósios, palestras e demais eventos científicos, apresentando e divulgando os resultados e a produção científica do JBRJ.</p>
DC/CNCFlora/NuEC-D	1	14 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais	<p>Objetivo relacionado ao Projeto de Pesquisa: 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 Projeto Núcleo Estratégia para a Conservação da Flora Ameaçada de Extinção (NuEC), 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> <p>Qualificação mínima exigida e requisitos da vaga: Formação superior completa em Ciências Biológicas, Ecologia, Engenharia Florestal ou área afim, com Mestrado e/ou Doutorado na área de Ecologia (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 planejamento sistemático para a conservação (priorização espacial, áreas chaves/prioritárias, Zonation); em linguagem e ambiente R, sistemas de informação geográfica (SIG), gerenciamento de banco de dados e/ou análises estatísticas/ecológicas. Conhecimento em inglês: comunicação oral, leitura e escrita. Disponibilidade para viagens relativas ao trabalho.</p> <p>R, sistemas de informação geográfica (SIG), gerenciamento de banco de dados e/ou análises estatísticas/ecológicas. Conhecimento em inglês: comunicação oral, leitura e escrita. Disponibilidade para viagens relativas ao trabalho.</p> <p>Atividades previstas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 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). 2) Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do JBRJ. 3) 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).

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <ol style="list-style-type: none"> 4) Levantar, preparar, organizar e analisar dados espacializados e informações para análise de priorização espacial no software Zonation. 5) Planejar, elaborar e definir critérios, pesos e métodos para análise de priorização espacial aplicada à conservação e recuperação de espécies e ambientes. 6) Executar análise de priorização, identificação e mapeamento de áreas chaves/prioritárias para o planejamento espacial e de conservação/recuperação de espécies e ambientes. 7) Gerar e espacializar dados e informações de biodiversidade. 8) Organizar e facilitar os processos participativos envolvendo os diferentes setores da sociedade, utilizando plataformas e ferramentas interativas e metodologias ágeis e de inovação. 9) 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). 10) 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. 11) Auxiliar na organização, logística, mobilização, facilitação e relatoria de oficinas e reuniões. 12) Planejar e executar estratégias de conservação para as espécies ou ambientes ameaçados de extinção. 13) 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. 14) Produzir artigos científicos e capítulos de livros sobre a conservação da flora brasileira, através de uma rede de colaboradores. 15) Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de conservação e recuperação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes. 16) 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. 17) Participar de reuniões técnicas sobre instrumentos e estratégias de conservação da flora brasileira. 18) Participar de congressos nacionais, simpósios, palestras e demais eventos científicos, apresentando e divulgando os resultados e a produção científica |
|--|--|--|--|--|---|

DC/CNCFlora/NuAC-A	2	14 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais	<p>Objetivo relacionado ao Projeto de Pesquisa: 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 Projeto do Núcleo Avaliação do Estado de Conservação (NuAC), 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> <p>Qualificação mínima exigida e requisitos da vaga: 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.</p> <p>icação oral, leitura e escrita. Disponibilidade para viagens e expedições de campo relativas ao trabalho.</p> <p>Atividades previstas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Levantar, sistematizar e analisar dados e informações biológicas, ecológicas, biogeográficas, genéticas e de vetores de pressão para as espécies da flora brasileira necessários a 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). 2) Cadastrar dados e informações científicas sobre os táxons da flora brasileira e vetores de pressão no sistema PROFLOA. 3) Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do JBRJ. 4) 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 a elaboração de estratégias de conservação (Planos de Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação Ex Situ). 5) Realizar expedições científicas para coleta de dados de biodiversidade, 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. 6) 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).
--------------------	---	----------	-------------------	-------------------	---

					<ol style="list-style-type: none"> 7) Auxiliar na organização, logística, mobilização, facilitação e relatoria de oficinas e reuniões. 8) 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. 9) Produzir artigos científicos e capítulos de livros sobre a conservação da flora brasileira, através de uma rede de colaboradores. 10) Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de conservação e recuperação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes. 11) 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. 12) Participar de reuniões técnicas sobre estratégias de conservação da flora brasileira. 13) Participar de congressos nacionais, simpósios, palestras e demais eventos científicos, apresentando e divulgando os resultados e a produção científica.
DC/CNCFlora/NuAC-B	2	14 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais	<p>Objetivo relacionado ao Projeto de Pesquisa: 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 Projeto do Núcleo Avaliação do Estado de Conservação (NuAC), 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> <p>Qualificação mínima exigida e requisitos da vaga: 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.</p> <p>Atividades previstas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Levantar, sistematizar e analisar dados e informações biológicas, ecológicas, biogeográficas, genéticas e de vetores de pressão para as espécies da flora brasileira necessários a avaliação do risco de extinção e implementação de estratégias de conservação (detecção de risco de extinção protocolo IUCN, Plano de

					<p>Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação In Situ e Ex Situ).</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) Cadastrar dados e informações científicas sobre os táxons da flora brasileira e vetores de pressão no sistema PROFLORA. 3) Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do JBRJ. 4) 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 a elaboração de estratégias de conservação (Planos de Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação Ex Situ). 5) 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). 6) Auxiliar na organização, logística, mobilização, facilitação e relatoria de oficinas e reuniões. 7) 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. 8) Produzir artigos científicos e capítulos de livros sobre a conservação da flora brasileira, através de uma rede de colaboradores. 9) Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de conservação e recuperação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes. 10) 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. 11) Participar de reuniões técnicas sobre estratégias de conservação da flora brasileira. 12) Participar de congressos nacionais, simpósios, palestras e demais eventos científicos, apresentando e divulgando os resultados e a produção científica.
DC/CNCFlora/NuAC-C	2	14 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais	<p>Objetivo relacionado ao Projeto de Pesquisa: 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 Projeto do Núcleo Avaliação do Estado de Conservação (NuAC), 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> <p>Qualificação mínima exigida e requisitos da vaga: Ciências Biológicas, Ecologia, Geografia, 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 Experiência de Trabalho com os temas relacionados compatível com a experiência</p>

pretendida para a vaga. Experiência (tempo e relevância) e conhecimento: em geografia, biologia, ecologia, biogeografia, genética e/ou conservação de plantas. Conhecimento em inglês: comunicação oral, leitura e escrita. Disponibilidade para viagens relativas ao trabalho

Atividades previstas:

- 1) Realizar o georreferenciamento das coleções científicas associadas às espécies da flora candidatas à avaliação para subsidiar a estimativa de índices espaciais necessários para detecção de risco de extinção (Extensão de Ocorrência-EOO e Área de Ocupação-AOO);
- 2) Levantar, sistematizar e analisar dados e informações biológicas, ecológicas, biogeográficas, genéticas e de vetores de pressão para as espécies da flora brasileira necessários a 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).
- 3) ção (detecção de risco de extinção protocolo IUCN, Plano de Ação Nacional, Áreas Prioritárias, Conservação In Situ e Ex Situ).
- 4) Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do JBRJ.
- 5) 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).
- 6) Levantar, preparar, organizar e analisar dados espacializados como subsídio ao processo de detecção de risco de extinção de espécies da flora brasileira.
- 7) Gerar e espacializar dados e informações de biodiversidade.
- 8) Organizar e facilitar os processos participativos envolvendo os diferentes setores da sociedade, utilizando plataformas e ferramentas interativas e metodologias ágeis e de inovação.
- 9) Auxiliar na organização, logística, mobilização, facilitação e relatoria de oficinas e reuniões.
- 10) Planejar e executar estratégias de conservação para as espécies ou ambientes ameaçados de extinção.
- 11) 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.
- 12) Produzir artigos científicos e capítulos de livros sobre a conservação da flora brasileira, através de uma rede de colaboradores.
- 13) Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de conservação e recuperação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes.
- 14) 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.

- 15) Participar de reuniões técnicas sobre instrumentos e estratégias de conservação da flora brasileira.
 16) Participar de congressos nacionais, simpósios, palestras e demais eventos científicos, apresentando e divulgando os resultados e a produção científica.

Desenvolvimento Tecnológico em TICs aplicado à Conservação da Flora Nacional – Valor R\$ 8.000,00

DC/CNCFlora/NuTI-A	1	14 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais	<p>Objetivo relacionado ao Projeto de Pesquisa: Apoiar a avaliação do estado de conservação da flora brasileira nos biomas Caatinga, Pampa e Pantanal, aprimorando constantemente o sistema de informação ProFlora, desenvolvendo um módulo de análise de sobreposição para o componente de avaliação de risco de extinção, visando a ampliação da capacidade de avaliar e quantificar os vetores de pressão e ameaças que afetam a flora durante esse processo. Fortalecer ainda mais nossa capacidade de análise e entrega de relatórios, trabalhando na criação de um painel de informações integrada de dados sobre espécies ameaçadas de extinção nos três biomas, através do sistema ProFlora, a fim de garantir uma visão abrangente e eficiente do estado de conservação da biodiversidade.</p> <p>de informações integrada de dados sobre espécies ameaçadas de extinção nos três biomas, através do sistema ProFlora, a fim de garantir uma visão abrangente e eficiente do estado de conservação da biodiversidade.</p> <p>Qualificação mínima exigida e requisitos da vaga: Formação superior completa em Ciência da Computação, Ciência da Informação, Sistema de Informação, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Engenharia de Software, Design Gráfico ou áreas correlatas</p> <p>Atividades previstas: A(o) bolsista irá atuar no desenvolvimento do projeto GEF Terrestre, nas seguintes atividades de programação <i>front-end</i>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Desenvolver componentes de tela para os módulos do sistema conectando com o webservice; 2) Participar e documentar reuniões; 3) Desenvolver relatórios gerenciais e painel de gestão; 4) Desenvolver testes unitários e testes de integração; 5) Criar e atualizar a documentação existente do sistema e dos novos módulos desenvolvidos; 6) Desenvolver <i>script's</i> de ETL (<i>Extract Transform and Load</i>) e limpeza de dados para interoperabilidade entre sistemas.
DC/CNCFlora/NuTI-B	1	14 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais	<p>Objetivo relacionado ao Projeto de Pesquisa: Desenvolver o módulo de "Gestão para Estratégias de Conservação da Flora Brasileira Ameaçada de Extinção", integrado ao ProFlora (sistema de informação do CNCFlora/JBRJ), com o</p>

				<p>objetivo de facilitar o gerenciamento e divulgação de dados e informações relacionadas aos PANs e à Conservação Ex Situ de espécies da flora. Essa iniciativa visa promover a integração e comunicação eficaz entre os responsáveis pelas ações, possibilitando análises aprofundadas, tudo isso em conformidade com as diretrizes de interoperabilidade de dados estabelecidas nos manuais do governo federal para a interoperabilidade de biodiversidade</p>
--	--	--	--	---

Qualificação mínima exigida e requisitos da vaga: Formação superior completa em Ciência da Computação, Ciência da Informação, Sistema de Informação, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Engenharia de Software, Design Gráfico ou áreas correlatas

Atividades previstas:

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

- 1) Criar e atualizar a documentação existente do sistema e dos novos módulos desenvolvidos;
- 2) Participar e documentar reuniões;
- 3) Atualizar as Interface de Programação de Aplicações (API) do sistema atual;
- 4) Desenvolver *script's* de ETL (*Extract Transform and Load*) e limpeza de dados para interoperabilidade entre sistemas;
- 5) Atualizar o DER e suas alterações no banco de dados PostgreSQL;
- 6) Criar *trigger's* e funções utilizando o PL/pgSQL;
- 7) Criar novas consultas em PostGis;
- 8) Criar e atualizar a documentação UML existente do sistema

*A carga horária é uma sugestão e deve ser acordada entre o bolsista e o orientador, de forma que as atividades de pesquisa não sejam prejudicadas.