

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 e Funga Nacional – DC-B – Valor R\$ 6.500,00 Coordenação de Projetos de Estratégias para a Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção (COESC)					
DC-B CNCFlora/COESC- A	1	17 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais (presencial)	<p>Objetivo relacionado ao Projeto de Pesquisa: 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> <p>Qualificação mínima exigida e requisitos da vaga: 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.</p> <p>Atividades previstas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Realizar pesquisas para identificar públicos estratégicos, coletar informações, produzir conteúdo e embasar as campanhas e estratégias de comunicação. 2) 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. 3) 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. 4) 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. 5) Planejar e desenvolver campanhas de divulgação e comunicação, apoiar o gerenciamento de conteúdo e canais/plataformas institucionais. 6) 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.
--	--	--	--	--	---

VAGA	QUANT.	VIGÊNCIA ESTIMADA	LOCAL DE ATUAÇÃO	CARGA HORÁRIA*	REQUISITO E ATIVIDADES PREVISTAS
Bolsa - Desenvolvimento Científico aplicado à Conservação da Flora e Funga Nacional – DC-B – Valor R\$ 6.500,00 Coordenação de Projetos de Avaliação do Estado de Conservação de Espécies da Flora e Funga (COAC)					
DC-B CNCFlora/COAC- A	1	17 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais (presencial)	<p>Objetivo relacionado ao Projeto de Pesquisa: 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, relatórios 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> <p>Qualificação mínima exigida e requisitos da vaga: 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.</p> <p>Atividades previstas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 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. 2) Elaborar e revisar artigos científicos em periódicos indexados, capítulos de livros técnicos e publicações institucionais (Livros Vermelhos, listas florísticas, sumários executivos, data papers). 3) Garantir a curadoria e integridade dos dados publicados em sistemas institucionais como o PROFLOTA e o Portal de Dados do JBRJ. 4) Articular-se com taxonomistas, ecólogos e demais especialistas para validar cientificamente os conteúdos produzidos. 5) Participar ativamente da elaboração de relatórios técnico-científicos, com ênfase em análises de resultados e impactos. 6) Planejar, orientar e revisar produtos de comunicação científica e técnica voltados a públicos especializados e gestores ambientais. 7) Apoiar a formulação de projetos de pesquisa, editais e propostas de financiamento para ampliação das ações de conservação da flora brasileira. 8) Representar a equipe técnica em seminários, eventos acadêmicos e reuniões com instituições parceiras.

- 9) 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.

Bolsa - Desenvolvimento Científico aplicado à Conservação da Flora e Funga Nacional – DC-C – Valor R\$ 5.250,00
Coordenação de Projetos de Avaliação do Estado de Conservação de Espécies da Flora e Funga (COAC)

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 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.

Qualificação mínima exigida e requisitos da vaga: 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.

Atividades previstas:

- 1) 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;
- 2) Georreferenciar espécimes de Coleções Científicas para Avaliação de Risco de Extinção;
- 3) Cadastrar dados e informações científicas sobre os táxons da flora e funga brasileira, informações biológicas e vetores de pressão no sistema PROFLORA;
- 4) Organizar, estruturar e disponibilizar dados científicos produzidos no Portal de Dados do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro;
- 5) 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;
- 6) Produzir documentos, relatórios técnico-científicos e sínteses sobre o processo de avaliação e estado de conservação das espécies ameaçadas de extinção e seus ambientes;
- 7) 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;
- 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 e funga brasileira;

DC-C CNCFlora/COAC- A	4	17 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais (presencial)	

9) 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.

Bolsa - Desenvolvimento Tecnológico aplicado à Conservação da Flora e Funga Nacional – DT – Valor R\$ 8.000,00

Coordenação de Projetos de Avaliação do Estado de Conservação de Espécies da Flora e Funga (COAC)

DT CNCFlora/COTIC- A	1	17 meses	Rio de Janeiro/RJ	40 horas semanais (presencial)	<p>Objetivo relacionado ao Projeto de Pesquisa: 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> <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 ou áreas correlatas. Proficiência nas tecnologias: PHP, Typescript (Javascript), Python, HTML, CSS, Angular, React (NextJs), MySql, Postgres e MongoDB.</p> <p>Atividades previstas: A(o) bolsista irá atuar no desenvolvimento do projeto GEF Terrestre, com foco nas seguintes atividades de programação <i>back-end</i>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Levantamento de requisitos; 2) Desenvolver funcionalidades para os módulos do sistema de informação ProFlora; 3) Participar e documentar reuniões; 4) Desenvolver relatórios gerenciais e painel de gestão; 5) Desenvolver testes unitários e testes de integração; 6) Criar e atualizar a documentação existente do sistema e dos novos módulos desenvolvidos; 7) Desenvolver <i>script's</i> de ETL (<i>Extract Transform and Load</i>) e limpeza de dados para interoperabilidade entre sistemas.
-------------------------	---	----------	-------------------	--------------------------------	---