SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de

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

PLANO DE TRABALHO – BOLSISTA COESC

NÍVEL BOLSA:	**VAGA:**	**VALOR MENSAL DA BOLSA:**	**VALOR TOTAL DA BOLSA:**	**PRAZO DA BOLSA:**
Desenvolvimento Tecnológico em TICS aplicados à Conservação da Flora e Funga Nacional – DTI	DTI-CNCFlora-CoESC-A	8.000,00	32.000,00	4 meses

PROJETO DE PESQUISA ASSOCIADO: Projeto Conservação da Flora dos Biomas Caatinga, Pampa e Pantanal

1. OBJETIVO

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.

2. JUSTIFICATIVA

A participação contínua de um profissional de Tecnologia da Informação (TI) nos sistemas de biodiversidade é crucial para reforçar e otimizar o processo de avaliação do estado de conservação da flora brasileira nos biomas Caatinga, Pampa e Pantanal. Trabalhando em estreita colaboração com o ponto focal do Centro Nacional de Conservação da Flora do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (CNCFlora/JBRJ), localizado na sede do JBRJ no Rio de Janeiro, o profissional de TI desempenha um papel estratégico na garantia da sustentabilidade do sistema. Isso inclui intervenções corretivas e a implementação de novas funcionalidades necessárias para atender às demandas em evolução do projeto.

3. ATIVIDADES

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de

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

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

- Desenvolver componentes de tela para os módulos do sistema conectando com o webservice;
- 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

- A cada semestre o bolsista enviará um relatório das atividades desenvolvidas neste período;
- 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, Design Gráfico ou áreas correlatas.

Conhecimento em inglês: comunicação oral, leitura e escrita.