

## PROJETO NACIONAL DE AÇÕES PÚBLICO PRIVADAS PARA BIODIVERSIDADE PROBIO II

TERMO DE REFERÊNCIA BOLSA No. 015/2014

APOIO CIENTÍFICO E

VALOR MENSAL: R\$ 2.000,00 (Dois mil reais)

**OBJETIVO:** Contratação de bolsista para apoio ao desenvolvimento da programação da plataforma web do Sistema de Informação em Saúde Silvestre – SISS-Geo

**BENEFICIÁRIO:** FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

**ATIVIDADE/TAREFA:** 3.1.09.01.01.01

## TERMO DE REFERÊNCIA PARA A CONTRATAÇÃO DE BOLSISTA PARA APOIAR O DESENVOLVIMENTO DA PROGRAMAÇÃO DA PLATAFORMA WEB DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE SILVESTRE – SISS-GEO

### 1. CONTEXTO

O Fundo Mundial para o Meio Ambiente – GEF fez uma doação por meio do Banco Internacional para a Reconstrução e Desenvolvimento (Banco Mundial) para financiar o “Projeto Nacional de Ações Integradas Público-Privadas para Biodiversidade” que visa contribuir de forma significativa para a redução da perda da biodiversidade. Este Projeto está sendo executado pela parceria estabelecida entre o Ministério do Meio Ambiente – MMA, o Fundo Brasileiro para a Biodiversidade – FUNBIO e a Caixa Econômica Federal – CAIXA. Para sua implementação, também foram estabelecidas parcerias estratégicas com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, o Ministério do Desenvolvimento Agrário – MDA, o Ministério da Ciência e Tecnologia – MCT, a Instituição Oswaldo Cruz – Fiocruz, o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBIO, o Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa.

Visando apoiar as ações referentes às atribuições da Fundação Oswaldo Cruz, no âmbito do Projeto Nacional de Ações Integradas Público-Privadas para Biodiversidade – PROBIO II foi contratada a Fundação Flora de Apoio à Botânica, habilitada para administração, controle e pagamento de bolsas de apoio científico e Técnico Científico à Pesquisa, em vários níveis de conhecimento, seguindo as regras exigidas pelo Banco Mundial.

### 2. JUSTIFICATIVA

Dentre as atividades já realizadas pela Fiocruz está o Centro de Informação em Saúde Silvestre (CISS), com objetivo de consolidar informação de ocorrência de circulação de patógenos na fauna silvestre que acometem humanos ou podem dela emergir, de modo que sua interface com as mudanças ambientais possam subsidiar o desenvolvimento de modelos de alerta e previsão de emergência de zoonoses; avaliar os impactos da perda da biodiversidade sobre a saúde, divulgar e difundir resultados e; ainda, disponibilizar dados confiáveis para tomadores de decisão. Para tanto, o Sistema de Informação em Saúde Silvestre- SISS-Geo está em desenvolvimento para atender às necessidades relacionadas a gama de processos que envolvem o CISS.

O bolsista contratado atuará apoiando o desenvolvimento da programação da plataforma web do SISS-Geo.

A Atividade **3.1.09.06.01.01** é pertinente a esse desenvolvimento e está prevista e aprovada no POA 2013.

Desta forma, pretende-se assegurar e acelerar a plena execução das atividades do PROBIO II, rendendo, por um lado, a efetividade da execução do projeto e, por outro, a eficiência na sua finalização dos produtos.

### **3. OBJETIVOS**

Contratação de bolsista para apoiar o desenvolvimento da plataforma web do Sistema de Informação em Saúde Silvestre – SISS-Geo.

#### **Objetivos Específicos:**

- a) Apoio ao desenvolvimento dos módulos do SISS-Geo para ambiente web;
- b) Execução de testes dos componentes necessários ao desenvolvimento da plataforma web do SISS-Geo;
- c) Apoio à elaboração da documentação;
- d) Apoio ao processo de homologação do SISS-Geo.

### **4. ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS**

- a) Apoio ao desenvolvimento do sistema SISS-Geo em ambiente web, em linguagem de programação Java (utilizando APIs Google Maps ou Google Earth);
- b) Especificação de requisitos técnicos e programação das funções requeridas para atendimento dos requisitos funcionais e não funcionais do Sistema;
- c) Execução de testes dos componentes necessários ao desenvolvimento do SISS-Geo;
- d) Elaboração da documentação do SISS-Geo
- e) Participação no processo de homologação do SISS-Geo.

### **5. LOCAL DE TRABALHO**

O trabalho do bolsista será realizado nas instalações do LNCC, na Av. Getúlio Vargas, 333, Quitandinha, Petrópolis. O bolsista selecionado irá compor a equipe do Programa Institucional Biodiversidade & Saúde da Fiocruz e LNCC.

### **6. BOLSA**

Bolsa de Apoio Técnico Científico Nível E, com dedicação de 20 horas semanais e duração prevista até 31 de dezembro de 2014.

## 7. REQUISITOS

Para a realização das atividades propostas, são necessárias as seguintes qualificações e ou conhecimentos especiais:

- a) Formação superior e/ou Pós-Graduação;
- b) Experiência profissional em programação orientada a objetos na linguagem Java;
- c) Conhecimento em ambiente de desenvolvimento *Web*;
- d) Desejável experiência com *framework* de desenvolvimento de aplicações *Web Spring*;
- e) Desejável conhecimento de *framework* de persistência de dados como *Hibernate*;
- f) Desejável experiência em testes de software, documentação e treinamento de usuários;
- g) Desejável experiência no desenvolvimento de aplicações para ambientes *Mobile* como Android e iOS;
- h) Disponibilidade para viagens;
- i) Disponibilidade para trabalhar em Petrópolis.

## 8. ANÁLISE DOS CURRÍCULOS

Os currículos serão avaliados de acordo com a adequação aos requisitos essenciais e desejáveis para as respectivas atividades. Após a seleção de currículos os candidatos selecionados serão avaliados em entrevista com a coordenação do Programa. A entrevista será notificada via e-mail ou telefone para marcação de data e o horário.