

TERMO DE REFERÊNCIA – TOR_005

MODALIDADE PRODUTOS

Nº e Título do Projeto: BRA 08/011 - Monitoramento do Desmatamento nos Biomas Brasileiros por Satélite

1. Função no Projeto

Analista Desenvolvedor

2. Nosso Número

TOR_005

3. Antecedentes

O enfrentamento das questões ambientais implica a adoção de políticas ambientalmente corretas para o desenvolvimento sustentável, incluindo o reforço dos mecanismos de gerenciamento de áreas protegidas federais e estaduais, como estratégia para vencer os desafios do desenvolvimento e do meio ambiente.

Nesse sentido, o MMA, como órgão fomentador de políticas para ações federais na área ambiental, planeja expandir a capacidade operacional do Ibama, em especial, do Centro de Sensoriamento Remoto do Ibama – CSR, por meio da contratação de consultores técnicos em desenvolvimento de programas/componentes aplicados ao geoprocessamento, de modo a dinamizar e organizar a rotina de monitoramento do desflorestamento dos biomas brasileiros.

4. Nº do Resultado no PRODOC/PNUD

BIOMAS Produto 1.2 - Banco de Dado Geográficos Estruturado

5. Objetivos da Consultoria

Desenvolver programas/componentes, modelados no CSR, a fim de agilizar as rotinas em geoprocessamento, bem como aumentar a produtividade de monitoramento das áreas de remanescentes florestais.

6. Descrição das Atividades

- a) Customização do cockpit, ambiente de geração automatizada de mapas do CSR, para a geração de gráficos em diferentes formatos e formatação dinâmica de sua página inicial;
- b) criação de componentes para a geração de mapas através de “queries” espaciais;
- c) customização e criação de componentes para otimização do processo de geração de indicativo em folhas A4 para fiscalização;
- d) customização do cockpit para a geração e extração de novos relatórios em diferentes formatos; desenvolvimento de web-services;
- e) criação de componentes para inserção e atualização de polígonos e seu respectivos dados tabulares através de páginas da web;
- f) criação componentes para manutenção de ambiente configurável de mapas por área de atuação;
- g) customização do cockpit para geração de estatísticas diversas; e
- h) customização do software arcgis utilizando linguagem de programação visual basic; e
- i) desenvolvimento de componentes já modelados pelo CSR.

7. Produtos Esperados e forma de pagamento

ITEM	PRODUTO	PRAZO MÁXIMO	Periodicidade de relatórios
1	12 relatórios de atividades e produtos, aprovado pelo CSR para efeito de remuneração	12 meses	Mensal
Totalizando 12 relatórios			

Os pagamentos serão efetuados em 12 parcelas iguais, à medida que os produtos previstos neste Termo forem entregues e aprovados pelo CSR-IBAMA. A estimativa de duração do contrato é de 12 (doze) meses.

8. Qualificações Profissionais

Graduação em Ciência da Computação ou áreas afins; experiência mínima de 3 anos em projetos de sistemas de informação; amplo conhecimento em programação PHP, JAVA SGBD Oracle, PL/SQL; desejável experiência em ESRI ARCGIS e XML e conhecimento em RUP e UML.

9. Local de trabalho e tempo dedicado às atividades do projeto

Centro de Sensoriamento Remoto do Ibama, em Brasília, DF; 40 horas semanais, ao longo de 12 meses.

10. Nome do Supervisor

Humberto Navarro de Mesquita Júnior

11. Cargo do Supervisor

Chefe do Centro de Sensoriamento Remoto do Ibama – CSR

12. Data de Início e término do contrato

A data prevista de início do contrato é em Janeiro de 2009 e término em dezembro de 2009.

13. Direitos Autorais

Os direitos autorais ou quaisquer outros direitos, de qualquer natureza, sobre os materiais (especificações, desenhos, projetos, originais, arquivos, programas, relatórios e demais documentos) produzidos no âmbito do contrato devem reverter exclusivamente ao Ministério do Meio Ambiente – MMA, sendo entregues antes da data definida para o fim do contrato e sua reprodução total ou parcial requer expressa autorização do contratante, mesmo depois de encerrado o contrato.

14. Candidatura

O currículo deverá ser encaminhado em formato **.doc** ou **.pdf** até as 24:00 h do dia 05 de janeiro de 2009, ao endereço eletrônico: **selecaombiomas@undp.org.br**

No campo “Assunto” deve constar: **MBIOMAS–TOR_5**.

Aos candidatos pré-selecionados será posteriormente solicitada a comprovação documental mencionada no currículo vitae apresentado na candidatura.