

TERMO DE REFERÊNCIA – TOR_001

MODALIDADE PRODUTOS

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

1. Função no Projeto

Consultor técnico em georreferenciamento de imagens digitais, provenientes de sensores remotos orbitais.

2. Nosso Número

TOR_001

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 geoprocessamento, expandindo, outrossim, a atuação do monitoramento do desflorestamento dos biomas brasileiros.

4. Nº do Resultado no PRODOC/PNUD

BIOMAS - Produto 1.1 - Mapeamento dos remanescentes dos biomas Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal, Pampa e Caatinga.

5. Objetivos da Consultoria

Georreferenciar imagens de satélites referentes ao período de 2007 a 2008, que cobrem os biomas Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal, de modo a contribuir com o Governo Federal no aperfeiçoamento dos processos de controle e redução do desmatamento para todo o território brasileiro.

6. Descrição das Atividades

- a) selecionar imagens CBERS e providenciar sua aquisição por meio de sítio específico do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE;
- b) empilhar respectivas bandas espectrais encaminhadas pelo INPE;
- c) fazer correção radiométrica das bandas/cenas;
- b) georreferenciar as cenas pelo método “vizinho mais próximo” de polinômio de segunda ordem com erro médio quadrático de até um “pixel”; e
- e) gerar arquivos textos, contento pontos de controle utilizados no procedimento anterior.

7. Produtos Esperados e forma de pagamento

ITEM	PRODUTO	PRAZO MÁXIMO	Periodicidade de relatórios e de pagamentos
1	12 relatórios de execução - cada relatório deverá conter produção mínima de 65 cenas retificadas bem como DVD anexado, fornecido pelo CSR/Ibama, contendo as imagens retificadas.	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 nas áreas de Ciências Biológicas, Geografia, Geologia, Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental ou áreas afins;
- experiência profissional comprovada em função congênera; e
- conhecimentos básicos de Sensoriamento Remoto e softwares específicos para o desempenho das atividades, preferencialmente em ESRI ArcGIS.

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_1**.

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