

## TERMO DE REFERÊNCIA – TOR\_003

### 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 interpretação de imagens de sensores remotos orbitais

#### 2. Nosso Número

TOR\_003

#### 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

Detectar supressão da vegetação nos biomas Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal, com base em imagens de sensores orbitais de média resolução e nos dados mais recentes do MMA/Probio, 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) Interpretação visual de imagens orbitais em áreas/polígonos de remanescentes florestais gerados pelo Projeto PROBIO;
- b) digitalização dos polígonos de desmatamento detectados nas áreas supracitadas;
- c) redigitalização dos polígonos de remanescentes, no que diz respeito às áreas contíguas detectadas de florestas, as quais não foram delimitadas pelo Projeto PROBIO.

#### 7. Produtos Esperados e Forma de Pagamento

ITEM	PRODUTO	PRAZO MÁXIMO	Periodicidade de relatórios
1	12 relatórios - cada relatório deverá explicitar/comprovar o monitoramento mínimo de 20.000 km <sup>2</sup> (no caso da Mata Atlântica 10.000 km <sup>2</sup> ) de áreas de remanescentes florestais, constando CD/DVD anexado, fornecido pelo CSR/Ibama, o qual deverá conter os polígonos de desflorestamento detectados e o remodelamento dos polígonos de remanescentes.	12 meses	Mensal
<b>Totalizando 12 relatórios</b>			

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**

- a) Graduação nas áreas de Ciências Biológicas, Geografia, Geologia, Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental ou áreas afins;
- b) experiência profissional comprovada em função congênere; e
- c) conhecimentos básicos de Sensoriamento Remoto e softwares específicos para o desempenho das atividades, preferencialmente em ESRI ArcGIS e Geodatabase.

#### **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

#### **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\_3**.

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