

TERMO DE REFERÊNCIA – TOR_004
MODALIDADE PRODUTOS

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

1. Função no Projeto

Arquiteto RUP

2. Nosso Número

TOR_004

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.

O Rational Unified Process - RUP é um processo de engenharia de software que aumenta a produtividade e as chances de sucesso de um projeto oferecendo as melhores práticas por meio de diretrizes, modelos e orientações sobre ferramentas para as atividades críticas de desenvolvimento de software.

Portanto, 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

Desenvolvimento das fases de concepção e elaboração, bem como o acompanhamento das demais fases do RUP – Rational Unified Process, a fim de desenvolver uma análise adequada aos casos de negócio a serem implementados pelos desenvolvedores de programas/componentes contratados.

6. Descrição das Atividades

Levantamento de requisitos, análise e modelagem do sistema a ser concebido pelo CSR.

7. Produtos Esperados e forma de pagamento

ITEM	PRODUTO	PRAZO MAXIMO
1	Documento de Visão;	15 dias
2	Diagrama de casos de uso detalhados	35 dias
3	Diagrama de Seqüência para os Casos de Uso mais complexos	8 dias
4	Diagrama de Classes	45 dias
5	Diagrama de Componentes	15 dias
6	Diagrama de Objetos	10 dias
7	Diagrama de Implantação	15 dias
8	Diagrama de Processos	35 dias
9	Modelo Entidade Relacionamento, inclusive dicionário de dados e scripts para criação dos modelos no SGDB Oracle (este modelo deverá ser compatível com os já existentes no CSR)	50 dias
10	Plano de Trabalho com estimativa de custos, prazos e recursos necessários ao desenvolvimento	15 dias
11	Relatório Final	15 dias
Total 11 produtos		

Os pagamentos serão efetuados em 11 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 5 anos em projeto de sistemas de informação; sólidos conhecimentos em RUP (desejável especialização em análise de sistemas e certificação em RUP e UML); conhecimento em programação PHP, JAVA SGBD Oracle, PL/SQL; desejável ESRI ARCGIS e XML.

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_4**.

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