



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE
PROJETOS ESPECIAIS-PNUD
EQSW 103/104 - Complexo Administrativo – Bloco “B”, Térreo, Setor Sudoeste – 70670-350 – Brasília - DF
Caixa Postal 7993
Telefones: (61) 3341-9448/3341-9208 FAX.: (61) 3341-9499

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO REFERENTE À PUBLICAÇÃO DO EDITAL

Nº 003\2012 DE 25/07/2012

**Projeto Para Conservação da Biodiversidade e Promoção do Desenvolvimento Sócio Ambiental
PROJETO PNUD BRA/08/023**

ATENÇÃO

FAVOR ENCAMINHAR O CURRÍCULUM, COM BASE NO MODELO CONSTANTE DESTES EDITAIS, POR CARTA REGISTRADA, ATÉ O **DIA 10 DE AGOSTO DE 2012** PARA O SEGUINTE ENDEREÇO:

**PROJETO PNUD BRA/08/023 - PROJETOS ESPECIAIS
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE – ICMBIO
EQSW 103/104 – COMPLEXO ADMINISTRATIVO, BLOCO “B”, TÉRREO – SETOR SUDOESTE
CAIXA POSTAL Nº 7993
70673-970 – BRASÍLIA – DF**

Somente serão considerados no processo seletivo, os currículos, cuja identificação do **EDITAL E CÓDIGO DA VAGA** desejada esteja descrito na parte externa do envelope. O candidato que desejar concorrer a mais de uma vaga deverá encaminhar um currículo para cada código em envelopes diferentes.

Ressalta-se que: Nos termos do Artigo 7º, do Decreto 5.151 de 22/07/04 “É Vedada a contratação, a qualquer título, de Servidores Ativos da Administração Pública Federal, Estadual, do Distrito Federal ou Municipal, direta ou indireta, bem como de empregados de suas subsidiárias e controladas, no âmbito dos projetos de cooperação técnica internacional”.

ESTE EDITAL TEM VALIDADE DE UM ANO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONSULTOR TÉCNICO (01 VAGA) – CODIGO BRA/08/023- VAGA 58

2- Setor Responsável: CGEPEq **3- Diretoria:** DIBIO-ICMBio

4- Função do profissional a ser contratado: Técnico na área de conservação da natureza

5 – Contexto: Historicamente, acreditava-se que era suficiente garantir a conservação de espécies isoladamente, passando depois para a conservação de amostras de ecossistemas por meio da criação de unidades de conservação. Finalmente, no conceito moderno, embasado em um consenso científico, percebeu-se que é necessária uma visão global, que incorpore uma ação mais ampla sobre as potencialidades e as ameaças a que estão submetidos os recursos naturais em todo o bioma. Sem isso, não será possível garantir a conservação e uso sustentável da megabiodiversidade brasileira no longo prazo e nem a sua incorporação como fator de geração de riqueza neste processo. Em cada bioma, o desenvolvimento adquire características próprias. Somente o enfoque sistêmico particularizado para cada bioma e suas respectivas zonas úmidas pode permitir o aprofundamento de políticas e ações planejadas a partir de um domínio do conhecimento por parte do ser humano sobre os biomas, dadas as ameaças e vulnerabilidades a que estão submetidos.

O monitoramento da biodiversidade permite avaliar as respostas de populações ou ecossistemas de interesse especial às práticas de manejo e conservação, bem como aos impactos de fatores externos como perda de habitat, alterações da paisagem, mudanças climáticas, dentre outros. Um programa de monitoramento pode dar suporte a processos de tomada de decisão, políticas públicas e ações de manejo com base em informação consistente sobre as populações, ecossistemas e suas tendências. Para isso, faz-se necessário o aporte de recursos humanos qualificados e financeiros para coleta de séries temporais contínuas de dados. Portanto, a implantação de um programa de pesquisa associado a um sistema de monitoramento contínuo e de longo prazo torna-se essencial para o alcance da missão do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio).

A Coordenação de Monitoramento da Biodiversidade, vinculada à Diretoria de Conservação da Biodiversidade desempenha o papel de alavancar, estruturar e coordenar ações de monitoramento da biodiversidade nos biomas brasileiros.

No Bioma Marinho e Costeiro está sendo realizado o Programa de Monitoramento dos Recifes de Coral do Brasil por meio da metodologia *Reef Check*. O monitoramento ocorre em 05 unidades de conservação federais (PARNAMAR de Fernando de Noronha, REBIO Atol das Rocas, APA Costa dos Corais, PARNAMAR dos Abrolhos e RESEX Corumbau) que englobam comunidades recifais significativas. A metodologia *Reef Check* foi desenvolvida pela ONU em 1996 dentro do Programa *Global Coral Reef Monitoring Network* e está sendo executada no Brasil desde 2002. O Ministério do Meio Ambiente coordenou o Programa de Monitoramento dos Recifes de Coral do Brasil até meados de 2010 e, recentemente repassou a execução para o ICMBio, que pretende incorporar este programa nas rotinas das unidades de conservação federais.

6 – Justificativa: Um dos instrumentos que tem efetividade para garantir a preservação da biodiversidade é a proteção de espaços na forma de unidades de conservação, bem como a implementação destas unidades com medidas de proteção e manejo.

Faz-se necessário avaliar os impactos sobre a biodiversidade dentro das unidades conservação, avaliando o estado de conservação e dando apoio à tomada de decisões. Para tal, é necessário um sistema de dados originários do monitoramento da biodiversidade.

A execução de um Programa de monitoramento está de acordo com os compromissos pactuados na Convenção da Diversidade Biológica que estabelece em seu artigo 7º que cada Parte deverá “monitorar, por meio de levantamento de amostras e outras técnicas, os componentes da diversidade biológica (...) prestando especial atenção aos que requeiram urgentemente medidas de conservação e aos que ofereçam o maior potencial de utilização sustentável”.

Considerando tal compromisso, o presente Termo de Referência tem como objetivo discriminar as atividades necessárias para contratação de serviços, visando à realização de estudos sobre o estado da conservação dos ecossistemas costeiros e marinhos. Nesse caso específico, auxiliar o ICMBio na implementação do Programa Nacional de Monitoramento dos Recifes de Coral no âmbito da rotina de serviços das unidades de

conservação federais incorporando a metodologia *Reef Check*, permitindo assim que a Instituição cumpra com o objetivo monitorar a biodiversidade, nos termos da Lei 11.516/07.

Os resultados desta consultoria fornecerão ao ICMBio subsídios para a tomada de decisão e implementação de políticas públicas para a conservação dos ambientes recifais. O monitoramento destes ambientes contribuirá para a execução de ações de prevenção e minimização de ações antrópicas, tais como pesca, poluição, turismo, além dos eventos de mudanças climáticas.

7- Propósito da contratação: Planejar ações e aperfeiçoar o monitoramento de recifes de coral nas UCs federais do bioma costeiro e marinho.

8 – Descrição das atividades: Será realizado o diagnóstico sobre a estrutura existente e a estrutura necessária nas unidades de conservação costeiras e marinhas federais implementadas e incluídas no Programa Nacional de Monitoramento dos Recifes de Coral, para a proposição de melhorias no monitoramento destas unidades. A partir deste diagnóstico, serão propostas ações necessárias à consolidação de um programa de monitoramento regular e efetivo nas UCs contando com a estrutura interna e com parcerias externas. O serviço de consultoria deverá realizar também um diagnóstico das pesquisas em ambientes recifais e costões rochosos organizadas em sistemas de informação em biodiversidade para contribuir na proposição do emprego da metodologia *Reef Check* para ambientes de costões rochosos; além disso, deverá colaborar na confecção de material de divulgação do programa de monitoramento destinado aos gestores, analistas do ICMBio e voluntários. Deverá também organizar reunião de avaliação do protocolo de monitoramento dos recifes brasileiros, baseado na metodologia *Reef Check* com os analistas ambientais que são responsáveis pelo monitoramento nas unidades de conservação; auxiliar a formação de um Comitê Técnico Assessor para discussão de assuntos relacionados ao Programa de Monitoramento dos Recifes de Coral do Brasil.

8.1-Detalhamento:

I- Atividades a serem desenvolvidas:

- a) Diagnóstico das pesquisas em localidades do bioma costeiro e marinho que envolvem ambientes recifais e costão rochoso, com base no SISBIO – Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade e outras bases científicas existentes, incluindo um levantamento dos trabalhos de pesquisa realizados com metodologia padronizada, características destas pesquisas, grupos taxonômicos estudados (exemplos: existência de inventários, estudos de ecologia, dinâmica de população, estrutura de comunidades etc);
- b) Diagnóstico da estrutura existente e necessária das unidades de conservação com ocorrência de recifes de coral para permitir seu monitoramento efetivo (exemplos: acesso, infraestrutura, veículos e embarcações, número de servidores, banco de dados estruturado, parcerias já estabelecidas etc); O desenvolvimento desse trabalho será elaborado por meio de questionários aplicados aos gestores das UCs alvo do programa de monitoramento.
- c) Levantar demandas e planejar as ações necessárias para promover a execução do programa de monitoramento dos recifes de corais de forma regular e efetiva, tais como cronograma de expedições, equipamentos necessários, equipe, capacitações etc; Essa atividade será desenvolvida por meio da articulação com os servidores do ICMBio responsáveis pela implementação do programa de monitoramento de recifes de coral, que auxiliarão no apontamento das demandas necessárias em cada etapa de execução do programa.
- d) Propor normativa para a formação e atuação de um Comitê Técnico Assessor para discutir assuntos relacionados ao Programa de Monitoramento dos Recifes de Coral do Brasil;
- e) Avaliar e relatar a execução das ações do plano de trabalho para o monitoramento dos recifes de corais;
- f) Avaliar a adequação ao caso do Brasil e propor adaptações da metodologia *Reef Check* para sua aplicação em ambientes de costões rochosos;
- g) Propor possíveis novas metodologias, delineamento amostral e validação / sistematização dos dados obtidos do Programa de Monitoramento dos Recifes de Coral do Brasil que fornecerão subsídios para a primeira reunião do Comitê Técnico Assessor;
- h) Prospectar parceiros para execução do Programa Nacional de Monitoramento de Recifes de Coral e elaborar minuta de instrumento(s) legal(ais) de parceria(s);
- i) Participar de reuniões com a equipe técnica da Coordenação de Monitoramento da Biodiversidade para detalhamento das atividades e apresentação de resultados.
- j) colaborar na confecção de material de divulgação do programa de monitoramento destinado aos gestores, analistas do ICMBIO e voluntários.
- l) Deverá também organizar reunião de avaliação do protocolo de monitoramento dos recifes brasileiros, baseado na metodologia *Reef Check* com os analistas ambientais que são responsáveis pelo

monitoramento nas unidades de conservação;

As atividades serão executadas sob a supervisão técnica da Coordenação de Monitoramento Conservação da Biodiversidade, da Diretoria de Pesquisa, Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade.

8.2-Forma de apresentação:

- Os produtos deverão ser entregues com nível e linguagem compatível com a sua destinação.
- Os produtos deverão ser apresentados e aprovados pela Coordenação Geral de Pesquisa/Coordenação de Monitoramento da Conservação da Biodiversidade (COMOB). O consultor deverá adequar ou corrigir os produtos conforme orientação da COMOB e entregar a versão final.
- Os produtos finais deverão ser elaborados em documento do *Word*, a ser entregue em duas vias impressas encadernadas e duas vias digitais em CD-ROM. Dados brutos e dados formatados também deverão ser entregues.

8.3-Direitos autorais e de propriedade intelectual

- Todas as informações e materiais produzidos a partir dos trabalhos objeto deste contrato terão os direitos autorais revertidos para o ICMBio e sua reprodução total ou parcial requer expressa autorização do mesmo, inclusive em período posterior ao encerramento do contrato, respeitando-se e reconhecendo-se a propriedade intelectual.
- Para a publicação e produção de materiais bibliográficos na forma de artigos, trabalhos acadêmicos, para congressos e eventos científicos, entre outros, produzidos a partir de informações objeto da contratação pela consultoria e sua equipe técnica, deverá ser solicitada previamente autorização do ICMBio.

8.4- Prazos:

- A duração dos trabalhos para elaboração dos estudos e entrega dos relatórios está estimada em um período de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura de respectivo contrato.
- Sempre que produtos preliminares forem submetidos à apreciação da Chefia da Coordenação de Monitoramento da Biodiversidade, ela terá um prazo de 15 dias úteis para se manifestar. Para a apresentação da versão final, se for o caso, o contratado deverá atender às recomendações que venham a ser feitas para o aprimoramento e a melhoria dos seus produtos, devendo esta ser entregue num prazo máximo de 15 dias após aprovação da versão preliminar pela Chefia da COMOB.
- Os produtos deverão ser entregues obedecendo ao cronograma abaixo:

9 – PRODUTOS	VALOR (R\$)	DATA PREVISTA (dias após contratação)
---------------------	------------------------	--------------------------------------------------

9.1 Documento técnico contendo o diagnóstico da estrutura existente das unidades de conservação federais com ocorrência de recifes de coral e costão rochoso para permitir seu monitoramento efetivo;		40 dias
9.2 Documento contendo a demanda das ações necessárias para promover a execução do programa de monitoramento dos recifes de coral de forma regular e efetiva, tais como cronograma, estrutura necessária, equipe, capacitações, equipamentos etc;		80 dias
9.3 Documento técnico contendo o diagnóstico das pesquisas em localidades do bioma costeiro e marinho que envolvam ambientes recifais e costão rochoso, com base no SISBIO – Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade e outras bases existentes;		120 dias
9.4 Minuta de normativa para a formação de um Comitê Técnico Assessor para discussão de assuntos relacionados ao Programa de Monitoramento dos Recifes de Coral do Brasil;		140 dias
9.5 Documento técnico contendo a avaliação de possíveis novas metodologias, delineamentos amostrais, validação e sistematização dos dados obtidos referente ao Programa de Monitoramento dos Recifes de Coral do Brasil - subsídios para a primeira reunião do Comitê Técnico Assessor;		200 dias
9.6 Documento técnico contendo proposta de adaptação da metodologia <i>Reef Check</i> para ambientes de costões rochosos aplicável às unidades de conservação federais brasileiras;		260 dias
9.7 Documento contendo o relatório da execução das ações do plano de trabalho para o Programa de Monitoramento dos Recifes de Coral do Brasil;		340 dias
<p>OBS: estão inclusos no custo do contrato e correrão por conta do contratado a remuneração de todos os serviços prestados nesta consultoria, bem como todos os encargos sociais estipulados na legislação fiscal e trabalhista.</p> <p>O consultor deverá residir em Brasília/Distrito Federal durante a vigência do contrato, uma vez que o trabalho consiste no apoio à Coordenação de Monitoramento da Conservação da Biodiversidade (COMOB) para o planejamento e avaliação da execução do Programa de Monitoramento de Recifes de Coral</p> <p>A supervisão das atividades da consultoria em qualquer das etapas do trabalho estará a cargo de técnico a ser designado pela direção do projeto PNUD BRA/08/023 e da Diretoria de Pesquisa, Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade, que terão pleno acesso a todas as informações e atividades realizadas para a elaboração dos serviços deste termo de referência.</p> <p>Na execução das atividades o consultor deverá se reportar ao responsável institucional designado pelo ICMBio, à sua Coordenação em Brasília a qual a ação estiver vinculada e à Direção do Projeto. Os produtos decorrentes da consultoria deverão ser recebidos e aprovados por estas instâncias.</p>		
PERFIL DO PROFISSIONAL		
10. Modalidade a ser Contratado:	<input type="checkbox"/> Equipe Base	<input type="checkbox"/> Retainer
	<input checked="" type="checkbox"/> Produto	
11. Período da Contratação	12 meses	
12. Valor do Contrato:	Produtos: R\$	Passagens/Diárias:
De acordo com a portaria nº 162 de 12/05/2011-MMA, os custos com hospedagem, alimentação e passagem são por conta do consultor.		Total: R\$

13. Nº de Vaga(s):	01		
14. Nível de Escolaridade Desejado:	<input type="checkbox"/> Nível Médio	<input type="checkbox"/> Nível Superior	<input checked="" type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado
15. Formação(ões) Acadêmica (s):	Profissional com nível superior em Ciências Biológicas ou áreas afins.		
16. Especializações/Cursos:	mestrado relacionado à espécies marinhas ou ambientes recifais.		
17. Experiência Profissional:	Conhecimento sobre metodologias de monitoramento de biodiversidade em ambientes marinhos; conhecimento e experiência comprovada sobre políticas públicas aplicadas a conservação de ambientes costeiros e marinhos.		
18. Tempo de Experiência Profissional:	03 anos		
19. Localidade de Realização do Trabalho:	Brasília -DF		
20. Disponibilidade para Viagens:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
21. Conhecimentos em Informática:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
22. Conhecimento da legislação ambiental pertinente:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
23. Conhecimento em língua inglesa:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
24. Capacidade de redação clara e concisa em português.	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
25. Observações:	<p>- Qualquer necessidade de alteração no cronograma proposto deverá ser negociada com a chefia da Coordenação de Monitoramento da Conservação da Biodiversidade (COMOB). Esta negociação deverá partir do consultor contratado, que deverá emitir um documento formal para a COMOB, solicitando alteração nos prazos, justificando a necessidade e sugerindo novas datas.</p> <p>- A não entrega de um produto dentro do prazo, sem justificativa, poderá acarretar no cancelamento do contrato, sem ônus para a Contratante.</p>		

**CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DE PESSOAL
- MODALIDADE PRODUTO -**

1. FORMAÇÃO ACADÊMICA (Peso 1.0)

CARACTERIZAÇÃO	PONTUAÇÃO
Formação acadêmica não atende ao perfil profissional solicitado no Edital.	Eliminado
Formação acadêmica atende ao perfil profissional solicitado no Edital.	4
Formação acadêmica atende ao perfil profissional solicitado no Edital e ainda possui doutorado na área de conhecimento do produto.	10

2. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (Peso 2.0)

CARACTERIZAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA
Atividades não especificadas na área do objeto de contratação, conforme Edital.	0	0
Atividades desenvolvidas em áreas correlatas ao objeto de contratação, conforme Edital.	1 por ano completo	8
Atividades específicas ao objeto de contratação, conforme	2,5 por ano	10

Edital*	completo	
Experiência no apoio às políticas públicas aplicadas a conservação de ambientes costeiros e marinhos.	2 por ano completo	10
Experiência em projetos de pesquisa/monitoramento da biodiversidade no bioma definido no Edital*	5	5
Experiência em organização e condução de eventos	3	3
Experiência em relatoria de eventos	5	5

*A experiência na elaboração e implementação de programas de monitoramento de biodiversidade não se aplica a atividades relacionadas ao licenciamento de empreendimentos.

3. LINGUA ESTRANGEIRA (Peso 1,0)

CARACTERIZAÇÃO	PONTUAÇÃO
Sem conhecimento do idioma solicitado.	0
Conhecimento básico do idioma solicitado.	3
Conhecimento avançado no idioma solicitado.	4
Conhecimento básico em outro idioma estrangeiro	1

4. ENTREVISTA (Peso 2,0)

CARACTERIZAÇÃO	PONTUAÇÃO
Avaliação dos conhecimentos sobre metodologias e propósitos do monitoramento da biodiversidade	10
Avaliação dos conhecimentos sobre as políticas públicas aplicadas a conservação de ambientes costeiros e marinhos	10
Possui disponibilidade para viagens? Participação no seminário em local a ser definido e reuniões em Brasília.	2
Quantas consultorias o candidato está realizando?	A partir de 02 consultorias simultâneas o candidato perderá 1 ponto por consultoria; e a partir de 04, será eliminado
Disponibilidade imediata de assumir a consultoria no local designado	5

MODELO DE CURRICULO

CÓDIGO DA VAGA PRETENDIDA:

INFORMAÇÕES PESSOAIS							
Nome completo:							
E-mail:							
Nº do RG:							
Órgão Expedidor:							
Data de Expedição:							
Data de nascimento: (dd/mm/aaaa)							
*Local de nascimento:							
Sexo:							
Nome do Pai:							
Nome da Mãe:							
Estado civil:							
Língua Pátria:*							
Nacionalidade de origem:							
Nacionalidade atual:							
HISTÓRICO PESSOAL							
Você é ou já foi Funcionário Público Permanente a serviço do Governo?							
Cite publicações significativas que você tenha escrito (não anexar):							
ENDEREÇOS							
Tipo Endereço CEP	Estado	País	Endereço	Cidade	Estado	País	CEP
Comercial							
Residencial							
TELEFONES							
Tipo	DDI	DDD	Telefone	Ramal			
ESCOLARIDADE							
Escola; Cidade; País	Curso	Início	Término	Certificado	Nível		
CURSOS DE CURTA DURAÇÃO NA ÁREA DE ATUAÇÃO (40 A 359 HORAS), INCLUINDO CURSOS DE IDIOMAS 359 HORAS							
Nome do Curso	Local do Curso	Carga Horária					

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL				
A partir da data:			Até (data):	Tempo de Experiência:
Cargo:			Empregador:	
Supervisor				
Cidade/Estado:				
Atividades:				
Número e tipo de empregados supervisionados				
Para cada experiência profissional em ordem cronológica, acrescentar um quadro acima.				
LÍNGUAS ESTRANGEIRAS				
Língua	Leitura (Com facilidade ou com dificuldade)	Escrita (Com facilidade ou com dificuldade)	Conversação (Com facilidade ou com dificuldade)	Compreensão (Com facilidade ou com dificuldade)
ESPECIALIDADES				
No quadro abaixo você deverá listar um máximo de duas especialidades, de preferência as que estejam diretamente relacionadas com o objeto de contratação do seu código.				
ESPECIALIDADE			TEMPO DE EXPERIÊNCIA (ANOS)	
FAMILIARES EM ORG. INTERNACIONAIS				
Nome	Org. Internacional		Parentesco	

RESUMO DO CURRÍCULO: (De acordo com o perfil descrito no código a que está concorrendo, fazer um resumo da experiência profissional e respectivo período):

DATA ____ / ____ / ____ ASSINATURA