



**TERMO DE REFERÊNCIA nº 2017.0904.00044-0**

---

TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA INDIVIDUAL/PESSOA FÍSICA ESPECIALIZADA QUE IRÁ REALIZAR DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL DOS PROGRAMAS DE MONITORAMENTO/AVALIAÇÃO, RESULTANTES DAS ATIVIDADES DE PESQUISA, PROSPECÇÃO, E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS, NAS DIFERENTES BACIAS DE EXPLORAÇÃO BRASILEIRA E DA INSTALAÇÃO DE DIFERENTES EMPREENDIMENTOS AO LONGO DA COSTA BRASILEIRA.

---

**Responsável:** Roberta Aguiar dos Santos

**Setor:** CEPsul-ICMBio

Itajaí, 22 de junho de 2017

## **1. OBJETIVO**

Contratação de consultoria pessoa física para avaliação do material disponível (Projetos, Pareceres Técnicos, Informações Técnicas, Termos de Ajuste, Relatórios Técnicos, EIA/RIMA etc.) referente aos distintos Programas de Monitoramento relacionados às bacias de exploração de petróleo e empreendimentos costeiros.

## **2. ANTECEDENTES E CONTEXTO**

O Projeto Áreas Marinhas e Costeiras Protegidas/GEF Mar – é um projeto do Governo Federal, criado e implementado em parceria com instituições privadas e da sociedade civil, para promover a conservação da biodiversidade marinha e costeira.

O Governo Federal implementa o Projeto GEF Mar por meio de uma parceria técnico-financeira com o Fundo Brasileiro para a Biodiversidade (Funbio), sendo financiado com recursos do Global Environment Facility (GEF) – por meio do Banco Mundial.

A conservação das espécies e dos ecossistemas marinhos e costeiros é um desafio imenso a se enfrentar, em meio à conjuntura econômica, social e ambiental brasileira, refletida de múltiplas formas ao longo da costa brasileira e do mar territorial. As metas de conservação, definidas em acordos e tratados internacionais e nos planejamentos institucionais do MMA e do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), se constituem em alvos a serem alcançados com o envolvimento das unidades de conservação e dos centros de pesquisa e conservação, em ações articuladas e integradas com atores sociais de diferentes contextos e instâncias e promovendo políticas públicas legítimas e eficientes. Parte desse processo é a



elaboração e implementação de uma estratégia integrada de monitoramento marinho, que necessariamente envolve as iniciativas de múltiplas instituições.

Atualmente, as atividades de produção, escoamento de petróleo e gás natural, prospecção sísmica, portos, píeres de atracação, redes hoteleiras, planos de engordamento de praia etc, necessitam atender a uma série de condicionantes exigidas pelos órgãos governamentais até a operação do empreendimento. Dentre elas estão os Programas de Monitoramento, que são elaborados como etapas obrigatórias do licenciamento pelos empreendedores e, posteriormente executados no decorrer das atividades licenciadas, sendo posteriormente avaliados de forma descentralizada pelos órgãos licenciadores ou que tenham relação com os impactos gerados sobre espécies (e.g. tartarugas marinhas, mamíferos marinhos) ou Unidades de Conservação das áreas de abrangência do empreendimento. Estes precisam estar de acordo com as características e necessidades locais. Tais programas visam subsidiar a avaliação do impacto provocado por estas atividades sobre os ambientes e espécies marinho-costeiras. No entanto, esta desarticulação pode, de maneira geral, implicar em baixa otimização de esforços de investigação (muita sobreposição e importantes lacunas espaciais e temporais) e inviabilizar comparações dos resultados obtidos nas diferentes bacias de exploração ou áreas de ocupação, fragmentando o entendimento dos impactos causados pela atividade.

Com o objetivo de propor uma estratégia de otimização de esforços e de identificação de um conjunto uniforme de informações necessárias a serem coletadas pelos diferentes Programas de Monitoramento, respeitando-se as especificidades, faz-se necessário um levantamento da distribuição espacial e temporal bem como das informações constantes em tais estudos.

### 3. ESCOPO DO TRABALHO E LIMITES DO PROJETO

**ATIVIDADE 1:** O consultor/a deverá realizar um levantamento completo das fontes de informação (compilar relatórios, termos de referência, documentos orientadores, artigos científicos, dentre outros) disponíveis sobre os diferentes Programas de Monitoramento vinculados aos empreendimentos licenciados na costa brasileira, resultantes das atividades de pesquisa, prospecção e produção de petróleo e gás nas diferentes bacias de exploração brasileira e da instalação de, mineração, portos, estaleiros e *piers* em nível federal, consultando informações disponíveis em websites, documentos técnicos, dentre outros, além das informações disponíveis nos diferentes órgãos governamentais envolvidos no licenciamento destas atividades. Caso necessário, viagens estão previstas conforme item 6 deste TdR.

**ATIVIDADE 2:** A partir do levantamento das informações dos diferentes Programas de Monitoramento deverá ser elaborado um Documento Técnico (Diagnóstico) completo contendo uma avaliação da distribuição espacial e temporal dos esforços de investigação bem como uma avaliação dos padrões de dados estabelecidos em cada um dos Programas, comparando-os para uma completa visualização das convergências e divergências entre os Programas.



**ATIVIDADE 3:** Findado o levantamento e documento técnico, deverá ser organizado um acervo digital com todas as informações obtidas pelo consultor durante o período de vigência do projeto.

Ao longo da execução das atividades acima listadas, está prevista, pelo menos, uma reunião na sede do CEPsul, para alinhamento dos trabalhos e apresentação dos resultados obtidos. Discussões necessárias ao longo do trabalho deverão ser feitas de forma virtual (e-mails, conferências por aplicativos *online*, dentre outros).

#### 4. RESULTADOS, PRODUTOS ESPERADOS E CRONOGRAMA

##### PRODUTO 1

Elaborar Plano de Trabalho, indicando a metodologia a ser utilizada para a realização das atividades e produtos previstos neste TdR, assim como o cronograma de execução.

##### PRODUTO 2

Relatório contendo revisão documental com a compilação de todas as fontes de informação levantadas, disponíveis sobre os diferentes Programas de Monitoramento vinculados aos empreendimentos licenciados na costa brasileira.

##### PRODUTO 3

Documento Técnico com o diagnóstico completo referente às informações dos Programas de Monitoramento ao longo das regiões norte, nordeste, sudeste e sul do Brasil, considerando ainda, caso pertinente, as regionalizações constantes nos próprios monitoramentos identificados.

##### PRODUTO 4

Acervo digital com todas as informações relacionadas aos Programas de Monitoramento.

O consultor deverá cumprir as atividades listadas e realizar as atividades descritas, apresentando como resultado os produtos especificados nos prazos relacionados, conforme tabela a seguir:

Nº	PRODUTO	DESCRIÇÃO	PRAZO DE ENTREGA (DIAS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO)	% DO VALOR DO CONTRATO
1	Plano de Trabalho	Indicação da metodologia a ser utilizada e cronograma de atividades	10	5,2%
2	Revisão Documental	Compilação das fontes de informação sobre os Programas de Monitoramento	40	31,6%
3	Diagnóstico	Entrega do Documento Técnico com o diagnóstico	90	39,5%
4	Acervo Digital	Organização do acervo digital com as informações dos Programas de Monitoramento	120	23,7%



As atividades descritas neste TdR serão desempenhadas por prazo de 120 dias, de acordo com o cronograma de entrega dos produtos.

Quaisquer modificações no escopo ou prazo de entrega deverão ser previamente aprovadas pela responsável por este termo de referência, assim como devem passar pela anuência do Funbio enquanto contratante.

Estão incluídos no custo da contratação a remuneração dos serviços prestados pelo consultor, bem como todos os encargos sociais estipulados na legislação fiscal e trabalhista, devendo ser deduzidos no ato dos pagamentos os descontos estipulados por lei (IRRF e INSS – para pessoa física).

O contrato será celebrado pelo Fundo Brasileiro para a Biodiversidade – Funbio, com recursos do Projeto GEF Mar.

Os produtos deverão ser entregues ao CEPISUL que poderá solicitar ajustes e retificações no relatório sempre que julgar necessário. O consultor deverá encaminhar uma cópia de todos os produtos para o Funbio e CGPEQ/DIBIO/ICMBio em meio digital (e-mail ou CD), devidamente aprovados.

## **5. FORMA DE APRESENTAÇÃO**

Todos os documentos técnicos referentes ao Levantamento das Informações Referente aos Programas de Monitoramento deverão ser entregues em formato digital (por E-mail), nos formatos .DOC e .PDF.

O Documento Técnico (Diagnóstico) deverá ser entregue em formato digital (por E-mail), em português e nos formatos .DOC e .PDF e passará pela aprovação da equipe técnica do contratante, antes de sua versão final. Mapas associados a este Diagnóstico deverão ser entregues em formato .TIFF ou .JPEG e em arquivos de SIG, em resolução de alta qualidade.

O acervo digital deve ser organizado e disponibilizado minimamente por meio de *shapefiles*, quando disponíveis pontos ou polígonos georreferenciados para geração de mapas, documentos em processador de texto (.DOC), planilhas eletrônicas e/ou banco de dados compatível com o pacote *Office* - Microsoft®, assim como os documentos finais em .PDF para facilitar o armazenamento e leitura.

## **6. INSUMOS NECESSÁRIOS**

O consultor deverá realizar o trabalho em dependências próprias, utilizando seu próprio computador e demais materiais necessários ao desenvolvimento das atividades previstas neste TdR.



Passagens, diárias, e recursos para reuniões e coleta de material de consulta serão cobertos pelo Projeto GEF-Mar para deslocamentos para Brasília (IBAMA, ICMBio); Rio de Janeiro (CGPEG, FUNBIO); e Itajaí-SC (CEPSUL). Caso seja identificada a necessidade de coleta de dados presencial em outras instituições ou unidades do ICMBio, em diferentes localidades, estas deverão ser previamente acordadas junto ao responsável técnico por este TdR.

A coordenação do CEPSUL-ICMBio poderá auxiliar, caso necessário, na articulação (e.g. contato telefônico, apresentação do consultor por Ofício) com as demais unidades do ICMBio ou IBAMA, visando facilitar a obtenção das informações fundamentais para a realização das atividades.

## **7. PERFIL DO PROFISSIONAL**

Os serviços acima descritos serão desempenhados por profissional de nível pleno, com formação de nível superior em Oceanografia, Ciências Ambientais, Geografia, Engenharia, Biologia ou Ecologia, e experiência mínima de 04 anos considerados os seguintes critérios:

- Mestrado na área de conhecimento correlato ao TdR;
- Experiência no levantamento e sistematização de informações ambientais;
- Experiência na organização de acervo digital;
- Experiência com monitoramento no âmbito do licenciamento ambiental de ambientes marinhos e costeiros;
- Experiência na elaboração de documentos/relatórios técnicos, especialmente relacionados ao tema deste TdR.

A experiência indicada pelos candidatos deverá ser comprovada mediante apresentação de documentação específica quando solicitado pelo contratante.

## **ANEXO 1 – MODELO DE CURRÍCULO SUGERIDO (PARA PF)**

### **O Currículo de Pessoa Física deverá informar:**

- Dados pessoais (nome completo, data de nascimento, endereço, telefones de contato e e-mail).
- Atividade atual.
- Formação acadêmica (instituição, área, ano, título da monografia/dissertação/tese e orientador) (começar a partir da mais recente).
- Atuação profissional (começar a partir da mais recente) Instituição, local, cargo, ano e tempo de trabalho, vínculo institucional e atividades desenvolvidas.
- Projetos de pesquisa (se for o caso), ano, título, local onde se desenvolveu o trabalho, coordenador e instituições envolvidas.



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBIO  
Diretoria de pesquisa, Avaliação e Monitoramento da Biodiversidade – DIBIO



- Produção científica.
- Produção técnica relevante para a contratação.
- Dados complementares que não se enquadram em nenhum item anterior e que tenham relação com as qualificações exigidas no edital de contratação.

Visando a qualidade da análise comparativa dos currículos, sugerimos que o currículo não ultrapasse 03 páginas, fonte Time News Roman 10 e seja devidamente documentado como Anexo.